

GI-MASK Automix New Formula

Coltène/Whaledent AG

Št. Različice: 1.1

Varnostni list (V skladu s Prilogo II k uredbi REACH (1907/2006) - Uredba 2020/878)

Datum Izdaje: **21/04/2022**

Natisni datum: **02/12/2024**

L.REACH.SVN.SL

POGLAVJE 1 Identifikacija snovi/zmesi in o podjetju/proizvajalcu

1.1. Identifikator Izdelka

Naziv produkta	GI-MASK Automix New Formula
Kemijsko Naziv	Ni uporabno
Sinonimi	Ni na voljo
Kemijska formula	Ni uporabno
Drugi načini identifikacije	Ni na voljo

1.2. Pomembne določitve uporabe snovi in zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne določitve uporabe	Uporabljeno v skladu z navodili proizvajalca.
Odsvetovanje uporabe	Ugotovljene niso posebne odsvetovane uporabe.

1.3. Podrobnosti dobavitelja varnostnega lista

Registriran naziv podjetja	Coltène/Whaledent AG
Naslov	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Telefon	+41 (71) 75 75 300
Fax	+41 (71) 75 75 301
Spletna stran	www.coltene.com
Epošta	msds@coltene.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Združenje / Organizacija	CHEMWATCH ODZIV V NUJNIH PRIMERIH (24/7)
Številka(ke) nujne pomoči	+386 828 80514
Druge številka(ke) nujne pomoči	+61 3 9573 3188

Ni na voljo

POGLAVJE 2 Določitev nevarnosti

2.1. Klasifikacija snovi in zmesi

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe ^[1]	H412 - Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Legenda:	1. Razvrščene po Chemwatch; 2. Razvrstitev sestavljen iz Direktive ES 1272/2008 - Priloga VI

2.2. Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost	Ni uporabno
Opozorilna beseda	Ni uporabno

Nevarnostna izjava(e)

H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
------	---

Dopolnilna izjava(e)

Ni uporabno

Zaščitna(e) navedba(e): Preventiva

P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
------	---------------------------------

Zaščitna(e) navedba(e): Odziv

Ni uporabno

Zaščitna(e) navedba(e): Skladiščenje

Ni uporabno

Zaščitna(e) navedba(e): Odstranjevanje

P501	Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z vsemi lokalnimi predpisi.
------	--

Material vsebuje octamethylcyclotetrasiloxane.

2.3. Druge nevarnosti

octamethylcyclotetrasiloxane	Oglasila v Evropski agenciji za kemikalije (ECHA) seznam potencialnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za dovoljenje
octamethylcyclotetrasiloxane	Navedene v uredbi o Evropi (ES) št 1907/2006 - Priloga XVII - (Omejitve lahko veljajo)
octamethylcyclotetrasiloxane	Ugotovljeno je, da ima lastnosti, ki motijo endokrini sistem v skladu z Evropsko uredbo (EU) 528/2012, Evropsko uredbo (EU) 2017/2100 in Evropsko uredbo (EU) 2018/605
dekametilciklopentasiloksan	Oglasila v Evropski agenciji za kemikalije (ECHA) seznam potencialnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za dovoljenje
dekametilciklopentasiloksan	Navedene v uredbi o Evropi (ES) št 1907/2006 - Priloga XVII - (Omejitve lahko veljajo)
dodekametilcikloheksasiloksan	Oglasila v Evropski agenciji za kemikalije (ECHA) seznam potencialnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za dovoljenje
dodekametilcikloheksasiloksan	Navedene v uredbi o Evropi (ES) št 1907/2006 - Priloga XVII - (Omejitve lahko veljajo)

POGLAVJE 3 Sestava/podatki o sestavinah

3.1.Snovi

Glej 'Kompozicija sestavin' v Poglavju 3.2

3.2.Zmesi

1. Št. CAS 2.Št. EC 3.Št. indeksa 4.Št. REACH	% [teža]	ime	Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe	SCL / M-Faktor	Nano delcev Značilnosti
1. 556-67-2 2.209-136-7 3.014-018-00-1 4.Ni na voljo	<1	octamethylcyclotetrasiloxane [e]	Strupenost za razmnoževanje, kategorija nevarnosti 2, Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1; H361f, H410 [1]	M = 10 Akutni M faktor: Ni uporabno Kronični M faktor: 10	Ni na voljo
1. 541-02-6 2.208-764-9 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	<1	dekametilciklopentasiloksan	Ni razvrščeno [3]	SCL: Ni na voljo Akutni M faktor: Ni uporabno Kronični M faktor: Ni uporabno	Ni na voljo
1. 540-97-6 2.208-762-8 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	<1	dodekametilcikloheksasiloksan	Ni razvrščeno [3]	SCL: Ni na voljo Akutni M faktor: Ni uporabno Kronični M faktor: Ni uporabno	Ni na voljo

Legenda:	1. Razvrščene po Chemwatch; 2. Razvrstitev sestavljen iz Direktive ES 1272/2008 - Priloga VI; 3. Razvrstitev je sestavljena iz C & L; * EU IOELVs na voljo; [e] Snov, za katero je ugotovljeno, da ima endokrine moteče lastnosti
----------	---

POGLAVJE 4 Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov prve pomoči

Stik z očesom	V kolikor proizvod pride v stik z očmi: - Nemudoma izpirajte oči z vodo. - Če se draženje nadaljuje, nemudoma poiščite zdravniško pomoč. - Odstranitev kontaktnih leč po poškodbi očesa, naj izvaja le usposobljeno osebje.
Stik s kožo	V kolikor pride do stika s kožo in lasmi: - Izpirajte kožo in lase s tekočo vodo (z uporabo mila). - V primeru draženja nemudoma poiščite zdravniško pomoč.
Vdihavanje	- V primeru vdihavanja hlapov, razpršil ali izpušnih izgorevanj, je potrebna takojšnja odstranitev iz kontaminiranega območja. - Drugi ukrepi praviloma niso potrebni.
Zaužitje	- Takojšnje zaužitje vsaj kozarca vode. - Prva pomoč načeloma ni potrebna. Če pa ste v dvomih, se obrnite na informacijski center za strupene snovi ali na zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zakasnitveni

Glej točko 11

4.3. Navedba vseh takojšnjih medicinskih oskrb in specifičnih zdravljenj

Simptomatsko zdravljenje.

POGLAVJE 5 Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstvo za gašenje

- Ni omejitev pri izbiri tipa gasilnega aparata za uporabo.
- Za gašenje uporabite sredstvo, primerno za okolico.

5.2. Posebne nevarnosti izhajajoče iz substrata ali zmesi

POŽARNA NEZDRUŽLJIVOST	Nepoznano
------------------------	-----------

5.3. Nasveti za gasilce

GAŠENJE POŽARA	- Pokliči gasilce in jim sporoči lokacijo in vrsto nevarnosti. - Nadeni si dihalni aparat in zaščitne rokavice. - Prepreči, s sredstvi, ki so na voljo, izlitje v kanalizacijo in vodotoke. - Izvajajte gasilne postopke primerne okolici. NE pristopaj k posodam, za katere se sumi, da so vroče. - Ohlajuj, ognju izpostavljene posode, z vodnim škropljenjem iz zaščitene lokacije. - V kolikor je varno, odmakni posode iz poti ognja. - Opremo je potrebno po uporabi temeljito dekontaminirati.
NEVARNOST POŽARA/EKSPLOZIJE	- Negorljivo. - Se ne upošteva kot nevarnost za požar, kljub temu pa posode lahko gorijo. Lahko oddaja strupene dime.

POGLAVJE 6 Ukrepi ob nenamernih izpuštih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in nujni ukrepi

Glej točko 8

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Glej Poglavlje 12

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

MANJŠA RAZLITJA	- Takoj počistite vso razlito tekočino. - Izogibajte se stiku s kožo in očmi. - Nosite neprepustne zaščitne rokavice in zaščitna očala. - Zgladite/odstrgajte. - Postavite izliti material v čist, suh, zatesnjen zabojnik. - Sperite polito območje z vodo.
VELIKA RAZLITJA	Manjša nevarnost. - Evakuirajte osebje iz območja - Obvestite gasilce in jim sporočite lokacijo in vrsto nevarnosti.

- ▶ Preprečujte neposredni stik z uporabo zaščitne opreme, kot je to potrebno.
- ▶ Preprečujte da razlitje ne pride v stik s kanalizacijo in vodovodom.
- ▶ Razlitje zadržujte s peskom, zemljo ali vermikuliti.
- ▶ Razporedite obnovljive izdelke po označenih zabojnikih za recikliranje.
- ▶ Poskrbite za absorpcijo ostalih izdelkov s peskom, zemljo ali vermikuliti in jih položite v ustrezne zabojnike za odpadke.
- ▶ Sperite področje in preprečite razlitje v odtok kanalizacije in vodovoda.
- ▶ V primeru onesnaženja kanalizacije ali vodovoda, to takoj sporočite pristojnim organom.

6.4. Sklicevanje na druga poglavja

Navodila za Osebno Zaščitno Opremo Se Nahajajo v Poglavju 8 SDS-a

POGLAVJE 7 Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varna uporaba	▶ Izogibajte se vsem neposrednim stikom in vdihavanju. ▶ Uporabljajte zaščitno obleko pri pojavi tveganja izpostavljenosti. ▶ Uporabljajte samo v dobro prezračenih prostorih. ▶ Preprečujte nabiranje koncentracij v kotanjah in jaških. ▶ PREPOVEDANO vstopanje v prostore z omejenim dostopom, dokler ozračje ni preverjeno. ▶ NE DOVOLITE, da material pride v stik z ljudmi, izpostavljeno hrano in živilskim priborom. ▶ Izogibajte se stikom z nezdružljivimi materiali. ▶ Pri ravnanju z materialom, PREPOVEDANO jesti, piti in kaditi. ▶ Zabojnike varno zapirajte, ko niso v uporabi. ▶ Izogibajte se fizičnim poškodbam zabojnikov. ▶ Vedno sperite roke z milom in vodo, po uporabi materiala. ▶ Delovna oblačila perite ločeno. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. ▶ Uporaba varne poklicne prakse pri delu. ▶ Upoštevajte priporočila proizvajalca pri ravnanju in skladiščenju. ▶ Delovno ozračje naj se redno preverja v skladu z določenimi standardi izpostavljenosti, za ohranitev zagotovitve varnih delovnih pogojev.
Požarna in eksplozijska zaščita	Glej Poglavje 5
Drugi podatki	▶ Hranite v originalnih zabojnikih. ▶ Zabojnike hranite zapečateni na varnem mestu. ▶ Hranite na hladnem, suhem in zračnem prostoru. ▶ Hranite ločeno od nezdružljivih materialov in živilskih zabojnikov. ▶ Zabojnike zaščitite pred fizičnimi poškodbami in preventivno preverjajte zabojnike za puščanje. ▶ Upoštevajte priporočila proizvajalca za ravnanje in skladiščenje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

USTREZEN ZABOJNIK	▶ Polietilenski ali polipropilenski zabojnik. ▶ Embalaža po priporočilih proizvajalca. ▶ Preverite vse zabojnike, če so jasno označeni in nepoškodovani.
NEZDRUŽLJIVO SKLADIŠČENJE	Nepoznano
Kategorije nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 2012/18/EU (Seveso III)	Ni na voljo
Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo	Ni na voljo

7.3. Posebna končna uporaba(e)

Glej Poglavje 1.2

POGLAVJE 8 Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita

8.1. Nadzorni parametri

Sestavina	DNELs Izpostavljenost Vzorec Delavec	PNECs predel
octamethylcyclotetrasiloxane	Vdihavanje 73 mg/m³ (Sistematično, Kronično) Vdihavanje 73 mg/m³ (Lokalno, Kronično) Vdihavanje 0.013 mg/m³ (Sistematično, Kronično) * ustno 3.7 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) * Vdihavanje 13 mg/m³ (Lokalno, Kronično) *	0.0015 mg/L (Vode (sveže)) 0.00015 mg/L (Voda (Marine)) 3 mg/kg sediment dw (Usedline (Pitna voda)) 0.3 mg/kg sediment dw (Usedline (Marine)) 0.84 mg/kg soil dw (tla) 10 mg/L (STP) 41 mg/kg food (ustno)

Sestavina	DNELs Izpostavljenost Vzorec Delavec	PNECs predel
dekametilciklopentasiloksan	Vdihavanje 97.3 mg/m³ (Sistematično, Kronično) Vdihavanje 24.2 mg/m³ (Lokalno, Kronično) Vdihavanje 0.0173 mg/m³ (Sistematično, Kronično) * ustno 5 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) * Vdihavanje 4.3 mg/m³ (Lokalno, Kronično) *	0.0012 mg/L (Vode (sveže)) 0.00012 mg/L (Voda (Marine)) 11 mg/kg sediment dw (Usedline (Pitna voda)) 1.1 mg/kg sediment dw (Usedline (Marine)) 2.54 mg/kg soil dw (tla) 10 mg/L (STP) 16 mg/kg food (ustno)
dodekametilcikloheksasiloksan	Vdihavanje 1.22 mg/m³ (Lokalno, Kronično) Vdihavanje 6.1 mg/m³ (Lokalno, Akutno) Vdihavanje 0.3 mg/m³ (Lokalno, Kronično) * Vdihavanje 1.5 mg/m³ (Lokalno, Akutno) *	13.5 mg/kg sediment dw (Usedline (Pitna voda)) 1.35 mg/kg sediment dw (Usedline (Marine)) 66.7 mg/kg food (ustno)

* Vrednosti za splošno populacijo

Poklicne Omejitve Izpostavljenosti (OEL)

PODATKI O SESTAVINAH

vir	Sestavina	Ime snovi	TWA	STEL	Maks	Opombe
Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo

Ni uporabno

Sestavina	izvirnik IDLH	spremenjen IDLH
octamethylcyclotetrasiloxane	Ni na voljo	Ni na voljo
dekametilciklopentasiloksan	Ni na voljo	Ni na voljo
dodekametilcikloheksasiloksan	Ni na voljo	Ni na voljo

Poklicna Banding izpostavljenosti

Sestavina	Poklicna izpostavljenost Band Ocena	Poklicne izpostavljenosti Band Limit
octamethylcyclotetrasiloxane	E	≤ 0.1 ppm
dekametilciklopentasiloksan	E	≤ 0.1 ppm
Opombe:	povezovanje MDK je postopek dodeljevanja kemikalij v posebne kategorije ali pasov, ki temeljijo na kemični v učinkovitosti in škodljivimi posledicami za zdravje, povezanih z izpostavljenostjo. Rezultat tega procesa je trak poklicna izpostavljenost (OEB), ki ustreza območju koncentracij izpostavljenosti, ki naj bi za varovanje zdravja delavcev.	

MATERIALNI PODATKI

8.2. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	Tehnični nadzor se uporablja za odpravo tveganja ali postavitev zaščite med osebje in nevarnost. Dobro zasnovan tehnični nadzor je lahko zelo učinkovit pri zaščiti osebja in bo tipično neodvisen od interakcij osebja, za zagotovitev visoke stopnje zaščite.	
	Osnovne oblike tehničnega nadzora so:	
	Nadzor postopkov, ki vključujejo spremembo načina dela ali postopka za zmanjšanje tveganja.	
	Zaščita ali izolacija vira emisije, ki varuje izbrano nevarnost pred "fizičnim" stikom z osebjem in prezračevanjem in tako strateško "dodaja" in "odstranjuje" zrak v delovnem okolju. Prezračevalni sistem lahko odstrani in prepreči onesnaženje zraka, če je konstruiran pravilno. Zasnova prezračevalnega sistema mora ustrezati procesni in kemični tehnologiji ali tehnologiji kontaminanta v uporabi. Delodajalci bodo morda morali uporabiti več vrst nadzorov, za preprečitev prevelike izpostavljenosti osebja.	
	Splošni izpušni sistem je primeren v normalnih pogojih obratovanja. Če obstaja nevarnost prevelike izpostavljenosti je potrebna uporaba SAA zaščitne dihalne opreme. Pravilna namestitev je bistvenega pomena za ustrezno zaščito. Poskrbite za ustrezno prezračevanje v skladišču ali zaprtem območju shranjevanja. Zračni kontaminanti, ki nastajajo na delovnih mestih imajo različno hitrost "širjenja", ki pa je ključna pri določanju "zajemne hitrosti" krožečega svežega zraka, potrebnega za učinkovito odstranitev kontaminanta.	
	Vrsta kontaminanta:	Zračna hitrost:
	topilo, para, razmaščevanje...izhlapevanje iz rezervoarja (v brezvetrju)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
	aerosoli, dim iz operacij vlivanja, intermitentna posoda za polnjenje, nizkohitrostni transportni transferji, varjenje, odnašanje škropila, razpacani hlapi kislin, dekapiranja (pri nizki hitrosti v območju aktivnega proizvodjanja)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	neposredno škropljenje, škropljenje v plitvih kabinah, polnjenje bobnov, transportno nalaganje, izpust prahu, plinsko praznjenje (aktivna proizvodnja v območju hitrega gibanja zraka)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
	brušenje, abrazivno razstreljevanje, brizganje, visoke hitrosti prahu kolesnih tvorb (izpust z visoko začetno hitrostjo v območju hitrega gibanja zraka)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)
Znotraj vsakega območja je primerna vrednost odvisna od:		
Spodnji del območja		Zgornji del območja
1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje		1: Zaskrbļljajoči sobni zračni tokovi

GI-MASK Automix New Formula

	2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti	2: Kontaminant visoke toksičnosti
	3: Prekinitvena, nizka proizvodnja	3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba
	4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju	4: Mala zračna masa, samo lokalni nadzor
	Preprosta teorija kaže, da hitrost zraka naglo upada z oddaljenostjo od odprtine preproste ekstrakcijske cevi. Splošna hitrost se zmanjšuje s kvadratom oddaljenosti od ekstrakcijske točke (v preprostih primerih). Zato je potrebna prilagoditev hitrosti zraka na ekstrakcijski točki, v skladu z oddaljenostjo od vira kontaminacije. Hitrost zraka na ekstrakcijskem ventilatorju mora biti najmanj 1-2 m/s (200-400 f/min) za ekstrakcijo topil nastalih v rezervoarju 2 metra oddaljenih od ekstrakcijske točke. Ostali mehanski vidiki, ki uspešno proizvajajo primankljaje znotraj ekstrakcijskih naprav, so bistveni za pomnožitev teoretične hitrosti zraka s faktorji 10 ali več, pri nameščanju in uporabi odvodnih sistemov.	
8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema		
Zaščita oči in obraza	▶ Varnostna očala s stransko zaščito ali po potrebi ▶ Kemična zaščitna očala. [AS/NZS 1337.1, EN166 ali druga državna, ki ustrezajo zakonom]. ▶ Kontaktne leče lahko predstavljajo posebno tveganje; mehke kontaktne leče lahko absorbirajo koncentrate dražil. Pisno opozorilo, ki opisuje nošenje leč ali omejitve uporabe, mora biti ustvarjeno za vsako delovno mesto in opravilo. Ta naj vsebuje tudi pregled lečnih absorpcij in absorpcij za vsak razred kemikalij v uporabi, v primeru srečanja s poškodbami. Medicinsko osebje ali osebje za prvo pomoč naj bo usposobljeno za preprečitev le teh, na voljo pa mora vedno biti takoj tudi primerna oprema. V primeru izpostavljenosti kemikalijam, takoj pričnite z izpiranjem oči in odstranite kontaktne leče takoj, ko je to izvedljivo. Kontaktne leče naj se odstranijo že ob prvih znakih rdečenja in razdraženosti oči – kontaktne leče je treba odstraniti v čistem okolju šele po razkužitvi rok delavskega osebja. [CDC NIOSH Trenutno obveščevalno glasilo 59].	
Zaščita kože	Glej Zaščita rok spodaj	
Zaščita roke / noge	▶ Potrebna uporaba kemijsko zaščitnih PVC rokavic. ▶ Potrebna uporaba zaščitnih gumijastih škornjev ali obutve.	
Zaščita telesa	Glej Druga zaščita spodaj	
Druga zaščita	▶ Delovna obleka. ▶ PVC predpasnik. ▶ Zaščitna mazila. ▶ Mazila za čiščenje kože. ▶ Enota za izpiranje oči.	

Dihalna zaščita

Filter za delce z zadostno zmogljivostjo. (AS / NZS 1716 in 1715, EN 143:2000 in 149:001, ANSI Z88 ali nacionalni ekvivalent)

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej Poglavlje 12

POGLAVJE 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih in fizikalnih kemijskih lastnostih

Videz	Ni na voljo		
agregatno stanje	Sipek Paste	Relativna gostota (Voda = 1)	Ni na voljo
VONJ	Ni na voljo	Porazdelitveni koeficient n-oktanol / voda	Ni na voljo
Mejna vrednost vonja	Ni na voljo	Samovžigna Temperatura (C)	Ni na voljo
pH (kot dobavljeno)	Ni na voljo	temperatura razpadanja	Ni na voljo
Tališče/Ledišče (°C)	Ni na voljo	Viskoznost (cSt)	Ni na voljo
Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C)	>150	Molekulska masa (g/mol)	Ni na voljo
Plamenišče (°C)	Ni na voljo	Okus	Ni na voljo
Hitrost izhlapevanja	Ni na voljo	Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo
Vnetljivost	Ni na voljo	Oksidacijske lastnosti	Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti (%)	Ni na voljo	Površinska Napetost (dyn/cm or mN/m)	Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti (%)	Ni na voljo	Hlapne komponente (% vol)	Ni na voljo
Parni tlak (kPa)	Ni na voljo	Plinska Skupina	Ni na voljo
Topnost v vodi	ne meša	pH v raztopini (1%)	Ni na voljo
Gostota hlapov (zrak = 1)	Ni na voljo	VOC g/L	Ni na voljo

Toplota Gorenja (kJ/g)	Ni na voljo	Vžigalna Razdalja (cm)	Ni na voljo
Višina Plamena (cm)	Ni na voljo	Trajanje Plamena (s)	Ni na voljo
Čas vžiga v zaprtih prostorih (s/m3)	Ni na voljo	Gostota Deflagracije Vžiga v Zaprtih Prostorih (g/m3)	Ni na voljo
nano Topnost	Ni na voljo	Nano delcev Značilnosti	Ni na voljo
Velikost delca	Ni na voljo		

9.2. Drugi podatki

Ni na voljo

POGLAVJE 10 Stabilnost in reaktivnost

10.1.Reaktivnost	Glej Poglavlje 7.2
10.2. Kemijska stabilnost	Proizvod se smatra stabilen in nevarna polimerizacija se ne bo zgodila.
10.3. Možnost nevarnih reakcij	Glej Poglavlje 7.2
10.4. Pogoji katerim se je potrebno izogibati	Glej Poglavlje 7.2
10.5. Nezdružljivi materiali	Glej Poglavlje 7.2
10.6. Nevarni razkrojni produkti	Glej Poglavlje 5.3

POGLAVJE 11 Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Vdihan	Za snov se ne smatra, da bi imela negativne učinke za zdravje ali draženja dihalnih poti (kot klasificirano v direktivah ES upoštevajoč živalske modele). Kljub temu pa dobra higienska praksa zahteva, da se izpostavljanje omeji na minimum, ter da se v poklicnem okolju uporabijo primerni ukrepi.
Zaužitje	Snov NI bila klasificirana po direktivah ES ali drugih sistemih za klasifikacijo, kot "škodljivo po zaužitju". To je zaradi pomanjkanja dodatnih živalskih ali človeških dokazov. Snov je vseeno lahko škodljiva za zdravje posameznika, ob zaužitju, posebno kjer je evidentna že prej prisotna poškodba organov (npr. jetra, ledvica). Današnja definicija škodljivih ali toksičnih substanc generalno temelji na odmerkih, ki so smrtni, in ne tistih, ki povzročajo obolevosti (bolezen ali bolehnost). Motnje v prebavnem traktu lahko povzročijo slabost in bruhanje. V delovnem okolju pa zaužitje zanemarljive količine ni vredno pozornosti.
Stik s kožo	Za snov se ne smatra, da bi imela negativne učinke za zdravje, ali draženje kože po stiku (kot klasificirano v direktivah ES upoštevajoč živalske modele). Kljub temu pa dobra higienska praksa zahteva, da se izpostavljanje omeji na minimum, ter da se v poklicnem okolju uporabijo primerne rokavice. Odperte rane, poškodovana ali razdražena koža, ne smejo biti izpostavljene temu materialu.
Oko	Čeprav se smatra, da snov ni dražilna (kot klasificirano po direktivah ES), direktni stik z očmi lahko povzroči prehodno nelagodje, ki ga spremlja solzenje ali pordelost veznice (kot pri vetru/soncu).
Kroničen	Obstajajo številni dokazi iz poskusov, da obstaja sum, da ta material neposredno zmanjšuje plodnost.

GI-MASK Automix New Formula	strupenost	DRAŽENJE
	Ni na voljo	Ni na voljo
octamethylcyclotetrasiloxane	strupenost	DRAŽENJE
	Dermalno (podgana) LD50: 1770 mg/kg ^[2]	Eye (Glodalec - zajec): 500mg/24H - Blago
	Dermalno (zajec) LD50: >2.5 ml/kg * ^[2]	koža (Glodalec - zajec): 500mg/24H - Blago
	Dermalno (zajec) LD50: 794 uL/kg ^[2]	Koža: neželeni učinek opazili (draži) ^[1]
	Oralno(Rat) LD50; >4800 mg/kg * ^[2]	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
	Oralno(Rat) LD50; 1540 mg/kg ^[2]	Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
	Vdihavanje(podgana) LC50; 2975 ppm/4h * ^[2]	
	Vdihavanje(podgana) LC50; 36000 mg/m3/4H ^[2]	
dekametilkiklopentasiloksan	strupenost	DRAŽENJE
	Dermalno (zajec) LD50: >15248 mg/kg ^[2]	Eye (Glodalec - zajec): 500mg/24H - Blago
	Oralno(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	koža (Glodalec - zajec): 500mg/24H - Blago
	Vdihavanje(podgana) LC50; 8.67 mg/l4h ^[1]	Koža: neželeni učinek opazili (draži) ^[1]
		Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]

GI-MASK Automix New Formula

		Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
dodekametilcikloheksasiloksan	strupenost	DRAŽENJE
	Dermalno (podgana) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Koža: neželeni učinek opazili (draži) ^[1]
	Oralno(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
		Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
Legenda:	1 Vrednost pridobljeni iz Evrope ECHA registrirane snovi - Akutna toksičnost 2 * Vrednost pridobljeni iz proizvajalca varnostnega lista Razen če niso drugače specifikirani podatki RTECS –Register toksičnih učinkov kemičnih substanc.	

DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSAN	Astmi podobni simptomi, se lahko pojavljajo še več mesecev ali celo let, tudi po prenehanju izpostavljenosti materiala. To je lahko posledica nealergijskega stanja bolj znanega kot reakcijski disfunkcijski sindrom dihalnih poti (RADS), ki se lahko pojavi zaradi izpostavljenosti visokim stopnjam zelo dražilnih spojin. Ključni kriteriji za diagnozo RADS-a so, neobstoječe predhodne dihalne bolezni pri neatopičnem posamezniku, hitri izbruh persistentnih simptomov podobnim astmi, v nekaj urah ali minutah po izpostavljenosti dražilu. Tudi reverzibilen vzorec pretoka zraka na spirometriji, s prisotnostjo zmernih ali hudih bronhialnih reakcij na metaholinsko testiranje in pomanjkanje minimalnega limfocitnega vnetja brez enoziofila, spadajo med simptome diagnoze RADS-a. RADS (ali astma) je po vdihavanju dražilnih snovi redka motnja s stopnjami, povezanimi s koncentracijo in trajanjem izpostavljenosti dražilnim snovem. Industrijski bronhitis pa je po drugi strani motnja, ki nastane kot posledica izpostavljenosti visokim koncentracijam dražilnih snovi (pogosto trdi delci v naravi) in je popolnoma reverzibilna po koncu izpostavljenosti. Za bolezen so značilni pojavi naduhe, kašlja in proizvodnje sluzi.
DODEKAMETILCIKLOHEKSASILOKSAN	Ni pomembno akutni toksikološki podatki, opredeljeni v iskanju literature.
octamethylcyclotetrasiloxane & DEKAMETILCIKLOPENTASILOKSAN	Snov je lahko dražilna za oči; s podaljšanim stikom povzroči vnetje. Ponavljajoča ali podaljšana izpostavljenost dražilom, lahko povzroči vnetje očne veznice. Material lahko povzroči draženje kože po dolgotrajni ali ponavljajoči izpostavljenosti in lahko na koži, ki je bila v stiku povzroči rdečico, zatečenost, pojavo mehurjev, luščenje in odebeljenost same kože.

Akutna toksičnost	✗	Rakotvornost	✗
Draženje kože / jedkosti	✗	Reproduktivna	✗
Hude poškodbe oči / draženje	✗	STOT - enkratna izpostavljenost	✗
Preobčutljivost dihal ali kože	✗	STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	✗
Mutagenost	✗	nevarnost pri vdihavanju	✗

Legenda: ✗ – Podatki niso na voljo ali ne izpolni kriterijev za razvrstitev
✔ – Zahtevani podatki dati na voljo klasifikacija

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Mnoge kemikalije lahko posnemajo ali vplivajo na hormone v telesu, na tako imenovan endokrini sistem. Endokrini motilci so kemikalije, ki motijo endokrine (hormonske) sisteme. Endokrini motilci vplivajo na sintezo, izločanje, vezavo, delovanje ali izločanje naravnih hormonov v telesu. Vsak sistem v telesu, ki ga kontrolirajo hormoni, je lahko iztirjen zaradi hormonskih motilcev. Še zlasti so lahko endokrini motilci povezani z učnimi težavami, telesnimi deformacijami, različnimi vrstami raka in težav v spolnem razvoju. Endokrini motilci v kemikalijah povzročajo negativne učinke pri živalih. Vendar pa obstaja le malo znanstvenih informacij o potencialnih zdravstvenih težavah pri ljudeh. Ker so ljudje tipično izpostavljeni več endokrinim motilcem hkrati, je učinke na javno zdravje težko oceniti.

11.2.2. Drugi podatki

Glejte Razdelek 11.1

POGLAVJE 12 Ekološki podatki

12.1. Strupenost

GI-MASK Automix New Formula	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
octamethylcyclotetrasiloxane	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	>0.022mg/L	2
	EC50	48h	rakov	>0.015mg/L	4

GI-MASK Automix New Formula

	NOEC(ECx)	96h	Alge ali druge vodne rastline	<0.001-0.029mg/L	4
	LC50	96h	ribe	>0.006mg/L	2
dekametilciklopentasiloksan	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	>0.012mg/L	2
	EC50	48h	rakov	>0.003mg/L	2
	NOEC(ECx)	48h	rakov	>=0.003mg/L	2
	LC50	96h	ribe	>0.016mg/L	2
dodekametilcikloheksasiloksan	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	>0.002mg/L	2
	NOEC(ECx)	72h	Alge ali druge vodne rastline	>=0.002mg/L	2

Legenda: Izvleček iz 1. Podatki o strupenosti IUCLID 2. Snovi, registrirane pri ECHA za Evropo – Ekotoksikološke informacije – Strupenost za vodno okolje 4. US EPA, zbirka podatkov Ecotox – Podatki o strupenosti za vodno okolje 5. Podatki o oceni nevarnosti za vodno okolje ECETOC 6. NITE (Japonska) – Podatki o biokoncentraciji 7. METI (Japonska) - Podatki o biokoncentraciji 8. Podatki prodajalca

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
PREPOVEDANO izpuščanje v kanalizacijo ali vodovod.

12.2. Obstoynost in razgradljivost

Sestavina	Obstoynost: Voda/Tla	Obstoynost: Zrak
octamethylcyclotetrasiloxane	VISOK	VISOK
dekametilciklopentasiloksan	VISOK	VISOK
dodekametilcikloheksasiloksan	VISOK	VISOK

12.3. Bioakumulativni potencial

Sestavina	bioakumulacija
octamethylcyclotetrasiloxane	VISOK (BCF = 12400)
dekametilciklopentasiloksan	VISOK (LogKOW = 5.2)
dodekametilcikloheksasiloksan	VISOK (LogKOW = 6.3286)

12.4. Mobilnost v tleh

Sestavina	Mobilnost
octamethylcyclotetrasiloxane	NIZEK (Log KOC = 17960)
dekametilciklopentasiloksan	NIZEK (Log KOC = 145200)
dodekametilcikloheksasiloksan	NIZEK (Log KOC = 1174000)

12.5. Rezultati PBT in vPvB ocene

	P	B	T
Ustrezni razpoložljivi podatki	ni na voljo	ni na voljo	ni na voljo
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT Kriterija izpolnjena?	no		
vPvB	no		

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dokazi, ki povezujejo negativne učinke z endokrinimi motilci, so bolj prepričljivi v okolju, kot pri ljudeh. Endokrini motilci popolnoma spremenijo reproduktivno psihologijo ekosistemov na koncu pa vplivajo na celotno populacijo. Nekateri endokrini motilci v kemikalijah se v okolju zelo počasi razgrajujejo. Zaradi te lastnosti so še posebno škodljivi v daljših časovnih obdobjih. Nekateri dobro dokazani negativni učinki endokrinih motilcev pri različnih prostoživečih živalskih vrstah vključujejo; tanjšanje jajčne lupine, značilnosti nasprotnega spola in oslavljen reproduktivni razvoj. Drugi negativni učinki na prostoživeče živalske vrste, ki so bili opaženi, ne pa tudi dokazani, vključujejo; reproduktivne nepravilnosti, imunsko disfunkcijo in deformacije skeleta.

12.7. Drugi škodljivi učinki

V trenutni literaturi ni bilo nobenih dokazov o lastnostih izčrpanja ozona.

POGLAVJE 13 Smernice odstranjevanja**13.1. Metode zdravljenja odpadkov**

Izdelek / Embalaža odstranjevanje	Odpadke zavržite v skladu z veljavno zakonodajo. Veljajolahko posebni nacionalni predpisi. Izdelek je mogoče zavreči med gospodinjne odpadke v skladu z uradnimi predpisi sodelovanju s pooblaščenimi podjetji za odlaganje odpadkov in pristojnimi organi. (Odstranjuje le povsemprazna pakiranja.) ▸ S proizvajalcem se posvetujte glede možnosti recikliranja in reciklirajte, kjer je to mogoče. ▸ Posvetujte se z državnim organom za odlaganje odpadkov. ▸ Sežgite ostanke na odobreni in primerni lokaciji. ▸ Če je mogoče zabojnike reciklirajte ali jih odložite na pooblaščenem odlagališču.
Možnosti zdravljenja odpadkov	Ni na voljo
Možnosti kanalizacijskega odstranjevanja	Ni na voljo

POGLAVJE 14 Transportni podatki**Potrebne oznake**

Morski Onesnaževalec	no
-----------------------------	----

Kopenski promet (ADR): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

14.1. Številka ZN in številka ID	Ni uporabno												
14.2. UN ustrezni dostavni naziv	Ni uporabno												
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	<table> <tr> <td>Razred</td><td>Ni uporabno</td></tr> <tr> <td>Vedljajšieho nebezpečenstva</td><td>Ni uporabno</td></tr> </table>	Razred	Ni uporabno	Vedljajšieho nebezpečenstva	Ni uporabno								
Razred	Ni uporabno												
Vedljajšieho nebezpečenstva	Ni uporabno												
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno												
14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno												
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	<table> <tr> <td>Prepoznavanje nevarnosti (Kemler)</td><td>Ni uporabno</td></tr> <tr> <td>Klasifikacijska Šifra</td><td>Ni uporabno</td></tr> <tr> <td>Etiketa za Nevarnost</td><td>Ni uporabno</td></tr> <tr> <td>Posebne določbe</td><td>Ni uporabno</td></tr> <tr> <td>omejeno količino</td><td>Ni uporabno</td></tr> <tr> <td>Kod omejitev za predore</td><td>Ni uporabno</td></tr> </table>	Prepoznavanje nevarnosti (Kemler)	Ni uporabno	Klasifikacijska Šifra	Ni uporabno	Etiketa za Nevarnost	Ni uporabno	Posebne določbe	Ni uporabno	omejeno količino	Ni uporabno	Kod omejitev za predore	Ni uporabno
Prepoznavanje nevarnosti (Kemler)	Ni uporabno												
Klasifikacijska Šifra	Ni uporabno												
Etiketa za Nevarnost	Ni uporabno												
Posebne določbe	Ni uporabno												
omejeno količino	Ni uporabno												
Kod omejitev za predore	Ni uporabno												

Zračni transport (ICAO-IATA / DGR): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

14.1. UN število	Ni uporabno														
14.2. UN ustrezni dostavni naziv	Ni uporabno														
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	<table> <tr> <td>ICAO/IATA Razred</td><td>Ni uporabno</td></tr> <tr> <td>ICAO / IATA Vedljajšieho nebezpečenstva</td><td>Ni uporabno</td></tr> <tr> <td>ERG Šifra</td><td>Ni uporabno</td></tr> </table>	ICAO/IATA Razred	Ni uporabno	ICAO / IATA Vedljajšieho nebezpečenstva	Ni uporabno	ERG Šifra	Ni uporabno								
ICAO/IATA Razred	Ni uporabno														
ICAO / IATA Vedljajšieho nebezpečenstva	Ni uporabno														
ERG Šifra	Ni uporabno														
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno														
14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno														
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	<table> <tr> <td>Posebne določbe</td><td>Ni uporabno</td></tr> <tr> <td>Samo Tovorna Navodila za pakiranje</td><td>Ni uporabno</td></tr> <tr> <td>Samo Tovor Maksimum Kos/Paket</td><td>Ni uporabno</td></tr> <tr> <td>Potniška in Tovorna Navodila za Pakiranje</td><td>Ni uporabno</td></tr> <tr> <td>Potniki in Tovor Maksimalna Kol/Paketov</td><td>Ni uporabno</td></tr> <tr> <td>Potniška in Tovorna Embalažna Navodila za Omejeno Količino</td><td>Ni uporabno</td></tr> <tr> <td>Omejena največja količina za potnike in tovor / paket</td><td>Ni uporabno</td></tr> </table>	Posebne določbe	Ni uporabno	Samo Tovorna Navodila za pakiranje	Ni uporabno	Samo Tovor Maksimum Kos/Paket	Ni uporabno	Potniška in Tovorna Navodila za Pakiranje	Ni uporabno	Potniki in Tovor Maksimalna Kol/Paketov	Ni uporabno	Potniška in Tovorna Embalažna Navodila za Omejeno Količino	Ni uporabno	Omejena največja količina za potnike in tovor / paket	Ni uporabno
Posebne določbe	Ni uporabno														
Samo Tovorna Navodila za pakiranje	Ni uporabno														
Samo Tovor Maksimum Kos/Paket	Ni uporabno														
Potniška in Tovorna Navodila za Pakiranje	Ni uporabno														
Potniki in Tovor Maksimalna Kol/Paketov	Ni uporabno														
Potniška in Tovorna Embalažna Navodila za Omejeno Količino	Ni uporabno														
Omejena največja količina za potnike in tovor / paket	Ni uporabno														

Pomorski transport (IMDG-Šifra / GGVMorje): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

14.1. UN število	Ni uporabno	
14.2. UN ustrezni dostavni naziv	Ni uporabno	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	IMDG Razred	Ni uporabno
	IMDG Ved'fajšieho nebezpečenstva	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	
14.5 Okoljska nevarnost	Ni uporabno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	EMS Številka	Ni uporabno
	Posebne določbe	Ni uporabno
	Omejene Količine	Ni uporabno

Po celinskih plovnih poteh (ADN): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

14.1. UN število	Ni uporabno	
14.2. UN ustrezni dostavni naziv	Ni uporabno	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	Ni uporabno	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	
14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Klasifikacijska Šifra	Ni uporabno
	Posebne določbe	Ni uporabno
	Omejena Količina	Ni uporabno
	Potrebna oprema	Ni uporabno
	Številka požarnih stožcev	Ni uporabno

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

14.7.1. Transport v razsutem stanju v skladu z prilogo II of MARPOL in IBC kodeksa.

Ni uporabno

14.7.2. Prevoz v razsutem stanju v skladu s MARPOL Priloga V in IMSBC zakonika

Naziv produkta	Skupina
octamethylcyclotetrasiloxane	Ni na voljo
dekametilciklopentasiloksan	Ni na voljo
dodekametilcikloheksasiloksan	Ni na voljo

14.7.3. Prevoz v razsutem stanju v skladu s IGC zakonika

Naziv produkta	Vrsta ladje
octamethylcyclotetrasiloxane	Ni na voljo
dekametilciklopentasiloksan	Ni na voljo
dodekametilcikloheksasiloksan	Ni na voljo

POGLAVJE 15 Zakonsko predpisani podatki

15.1. Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja specifični za snov ali zmes

octamethylcyclotetrasiloxane je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Evropa Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo

Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t

Evropska Unija (EU) Uredbe (ES) Št 1272/2008 o Razvrščanju, Označevanju in Pakiranju Snovi ter Zmesi - Priloga VI

Popis Europe ES

Projekt kemičnega odtisa - kemikalije, ki vsebujejo veliko zaskrbljenosti

Uredba EU REACH (ES) št. 1907/2006 – Predlogi za identifikacijo snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost: poročila iz Priloge XV za pripombe zainteresiranih strani, predhodno posvetovanje

Uredba REACH EU (ES) št. 1907/2006 - Priloga XVII - Omejitev proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov

dekametilciklopentasiloksan je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Evropa Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo

Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t

Popis Evrope ES

Projekt kemičnega odtisa - kemikalije, ki vsebujejo veliko zaskrbljenosti

Uredba EU REACH (ES) št. 1907/2006 – Predlogi za identifikacijo snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost: poročila iz Priloge XV za pripombe zainteresiranih strani, predhodno posvetovanje

Uredba REACH EU (ES) št. 1907/2006 - Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov

dodekametilcikloheksasiloksan je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Evropa Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo

Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t

Popis Evrope ES

Projekt kemičnega odtisa - kemikalije, ki vsebujejo veliko zaskrbljenosti

Uredba EU REACH (ES) št. 1907/2006 – Predlogi za identifikacijo snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost: poročila iz Priloge XV za pripombe zainteresiranih strani, predhodno posvetovanje

Uredba REACH EU (ES) št. 1907/2006 - Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov

Dodatne Regulative Informacije

ne pride v poštev

Ta varnostni list je v skladu z naslednjo zakonodajo EU in njenimi spremembami, - če je potrebno -: direktiv 98/24 / ES, - 92/85 / EGS, - 94/33 / ES, - 2008/98 / ES, - 2010/75 / EU; Uredba Komisije (EU) 2020/878; Uredba (ES) št 1272/2008 posodobljen preko ATP.

Informacije po letu 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategorijo	Ni na voljo
-------------------	-------------

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

Nacionalni stanje zalog

Nacionalni popis	Stanje
Avstralija - AIIC / Avstralija neindustrijsko uporabo	Da
Kanada - DSL	Da
Kanada - NDSL	Ne (octamethylcyclotetrasiloxane; dekametilciklopentasiloksan; dodekametilcikloheksasiloksan)
Kitajska - IECSC	Da
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Da
Japonska - ENCS	Da
Koreja - KECI	Da
Nova Zelandija - NZIoC	Da
Filipini - PICCS	Da
ZDA - TSCA	Vse kemične snovi v tem izdelku so bile označene kot 'Aktivne' v TSCA inventarju
Tajvan - TCSI	Da
Mehika - INSQ	Ne (dodekametilcikloheksasiloksan)
Vietnam - NIS	Da
Rusija - FBEPH	Da
Legenda:	Da = Vse sestavine so v seznamu Ne = Ena ali več sestavin, navedenih na seznamu CAS, ni na zalogi. Te sestavine so lahko izvzete ali pa zahtevajo registracijo.

POGLAVJE 16 Drugi podatki

Datum Revizije	21/04/2022
začetni datum	27/01/2022

Celotno besedilo tveganja in nevarnosti kode

H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Drugi podatki

Klasifikacija pripravka in njegovih posameznih sestavin temelji na uradnih in avtoritativnih virih ter neodvisnem pregledu s strani Komisije za klasifikacijo Chemwatch s pomočjo dostopnih literarnih referenc.

List varnostnih podatkov (SDS) je orodje za komuniciranje nevarnosti in naj bi se uporabljal za pomoč pri oceni tveganja. Veliko dejavnikov določa, ali poročene nevarnosti predstavljajo tveganja na delovnem mestu ali v drugih okoljih. Tveganja se lahko določijo glede na scenarije izpostavljenosti. Treba je upoštevati obseg uporabe, pogostost uporabe in trenutne ali razpoložljive tehnične nadzore.

Definicije in okrajšave

- PC—TWA: Dovoljena koncentracija-Časovno tehtano povprečje
- PC—STEL: Dovoljena koncentracija-Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
- IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje rakavih obolenj
- ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
- STEL: Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
- TEEL: Mejna vrednost začasne izredne izpostavljenosti.
- IDLH: Koncentracije s takojšnjo nevarnostjo za zdravje in življenje
- ES: Standard izpostavljenosti
- OSF: Varnostni faktor vonjav
- NOAEL :Ni opažen škodljiv učinek
- LOAEL: Najnižji opažen škodljiv učinek
- TLV: Mejna vrednost
- LOD: Meja zaznavnosti
- OTV: Mejna vrednost vonjav
- BCF: Bio koncentracijski faktorji
- BEI: Indeks biološke izpostavljenosti
- DNEL: Izpeljana raven brez učinka
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
- MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladij
- IMSBC: Mednarodni kodeks za trdne razsute tovore na morju
- IGC: Mednarodni kodeks za ladje, ki prevažajo pline
- IBC: Mednarodni kodeks za kemikalije v razsutem stanju

- AIIC: Avstralski seznam industrijskih kemikalij
- DSL: Seznam domačih snovi
- NDSL: Seznam nedomačih snovi
- IECSC: Seznam obstoječih kemičnih snovi na Kitajskem
- EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi
- ELINCS: Evropski seznam zaznanih kemičnih snovi
- NLP: Niso več polimeri
- ENCS: Seznam obstoječih in novih kemičnih snovi
- KECI: Seznam obstoječih kemikalij Koreja
- NZIoC: Novozelandski seznam kemikalij
- PICCS: Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi
- TSCA: Listina o nadzoru nad nevarnimi snovmi
- TCSI: Tajvanski seznam kemičnih snovi
- INSQ: Nacionalni seznam kemičnih snovi
- NCI: Nacionalni seznam kemikalij
- FBEPH: Ruski register potencialno nevarnih kemikalij in bioloških snovi

GI-MASK Universal Separator

Coltène/Whaledent AG

Št. Različice: 2.2

Varnostni list (V skladu s Prilogo II k uredbi REACH (1907/2006) - Uredba 2020/878)

Datum Izdaje: 24/11/2022

Natisni datum: 22/01/2025

L.REACH.SVN.SL

POGLAVJE 1 Identifikacija snovi/zmesi in o podjetju/proizvajalcu

1.1. Identifikator Izdelka

Naziv produkta	GI-MASK Universal Separator
Kemijsko Naziv	Ni uporabno
Sinonimi	Ni na voljo
Ustrezni dostavni naziv	AEROSOLS
Kemijska formula	Ni uporabno
Drugi načini identifikacije	UFI: EGP7-W3MX-0N4M-MSM5

1.2. Pomembne določitve uporabe snovi in zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne določitve uporabe	Aplikacija poteka z razprševanjem iz ročne aerosolne embalaže.
Odsvetovanje uporabe	Ugotovljene niso posebne odsvetovane uporabe.

1.3. Podrobnosti dobavitelja varnostnega lista

Registriran naziv podjetja	Coltène/Whaledent AG
Naslov	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Telefon	+41 (71) 75 75 300
Fax	+41 (71) 75 75 301
Spletna stran	www.coltene.com
Epošta	msds@coltene.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Združenje / Organizacija	CHEMWATCH ODZIV V NUJNIH PRIMERIH (24/7)
Številka(ke) nujne pomoči	+386 828 80514
Druge številka(ke) nujne pomoči	+61 3 9573 3188

POGLAVJE 2 Določitev nevarnosti

2.1. Klasifikacija snovi in zmesi

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe ^[1]	H222+H229 - Aerosoli, kategorija nevarnosti 1, H304 - Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1, H315 - Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2, H336 - Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, omamljenost, H411 - Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Legenda:	1. Razvrščene po Chemwatch; 2. Razvrstitev sestavljen iz Direktive ES 1272/2008 - Priloga VI

2.2. Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost	
Opozorilna beseda	Nearno

GI-MASK Universal Separator

Nevarnostna izjava(e)

H222+H229	Zelo lahko vnetljiv aerosol, Posoda je pod tlakom: lahko poči, če ogrevano
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dopolnilna izjava(e)

EUH044	Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem prostoru.
---------------	--

Zaščitna(e) navedba(e): Preventiva

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P261	Preprečiti vdihavanje meglice / hlapov / meglice.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice in zaščitno obleko.
P264	Po uporabi temeljito umiti vse izpostavljeno zunanje telo

Zaščitna(e) navedba(e): Odziv

P301+P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/ nudi prvo pomoč
P331	NE izzvati bruhanja.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika/prvi pomočnik
P391	Prestreči razlito tekočino.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko vode in milom.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P332+P313	Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362+P364	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Zaščitna(e) navedba(e): Skladiščenje

P405	Hraniti zaklenjeno.
P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
P403+P233	Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Zaščitna(e) navedba(e): Odstranjevanje

P501	Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z vsemi lokalnimi predpisi.
-------------	--

Material vsebuje 2-metilpentan, Izopropil acetat.

2.3. Druge nevarnosti

Pri vdihavanju lahko povzroči resne zdravstvene težave*.

Izpostavljenost lahko povzroči kopičenje v organizmu*.

Lahko povzroči draženje dihalnih poti *.

#R38

Draži kožo.

Ponavljajoča izpostavljenost potencialno povzroči nastanek suhe ali razpokane kože*.

2-metilpentan	Navedene v uredbi o Evropi (ES) št 1907/2006 - Priloga XVII - (Omejitve lahko veljajo)
Izopropil acetat	Navedene v uredbi o Evropi (ES) št 1907/2006 - Priloga XVII - (Omejitve lahko veljajo)
Propan	Navedene v uredbi o Evropi (ES) št 1907/2006 - Priloga XVII - (Omejitve lahko veljajo)
Propan	Snov v tem varnostnem listu izpolnjuje merila za obstojnost, bioakumulacijo in strupenost v skladu s Prilogo XIII.
Butan	Navedene v uredbi o Evropi (ES) št 1907/2006 - Priloga XVII - (Omejitve lahko veljajo)
2-metilpropan	Navedene v uredbi o Evropi (ES) št 1907/2006 - Priloga XVII - (Omejitve lahko veljajo)

GI-MASK Universal Separator

POGLAVJE 3 Sestava/podatki o sestavinah

3.1.Snovi

Glej 'Kompozicija sestavin' v Poglavju 3.2

3.2.Zmesi

1. Št. CAS 2.Št. EC 3.Št. indeksa 4.Št. REACH	% [teža]	ime	Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe	SCL / M- Faktor	Nano delcev Značilnosti
1. 107-83-5 2.203-523-4 3.601-007-00-7 4.Ni na voljo	45-55	<u>2-</u> <u>metilpentan</u>	Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 2, Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1, Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2, Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, omamljenost, Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2; H225, H304, H315, H336, H411 [2]	SCL: Ni na voljo Akutni M faktor: Ni uporabno Kronični M faktor: Ni uporabno	Ni na voljo
1. 108-21-4 2.203-561-1 3.607-024-00-6 4.Ni na voljo	<1	<u>Izopropil</u> <u>acetat</u>	Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 2, Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2, Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, omamljenost; H225, H319, H336 [2]	SCL: Ni na voljo Akutni M faktor: Ni uporabno Kronični M faktor: Ni uporabno	Ni na voljo
1. 74-98-6 2.200-827-9 3.601-003-00-5 4.Ni na voljo	15-30	<u>Propan</u>	Vnetljivi plini, kategorija nevarnosti 1; H220, H280 [2]	SCL: Ni na voljo Akutni M faktor: Ni uporabno Kronični M faktor: Ni uporabno	Ni na voljo
1. 106-97-8. 2.Ni na voljo 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	15-30	<u>Butan</u>	Vnetljivi plini, kategorija nevarnosti 1A, Plini pod tlakom (Utekočinjeni plin); H220, H280, EUH044 [1]	SCL: Ni na voljo Akutni M faktor: Ni uporabno Kronični M faktor: Ni uporabno	Ni na voljo
1. 75-28-5. 2.Ni na voljo 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	5-15	<u>2-</u> <u>metilpropan</u>	Vnetljivi plini, kategorija nevarnosti 1A, Plini pod tlakom (Utekočinjeni plin); H220, H280, EUH044 [1]	SCL: Ni na voljo Akutni M faktor: Ni uporabno Kronični M faktor: Ni uporabno	Ni na voljo

Legenda:

1. Razvrščene po Chemwatch; 2. Razvrstitev sestavljen iz Direktive ES 1272/2008 - Priloga VI; 3. Razvrstitev je sestavljena iz C & L; * EU IOELVs na voljo; [e] Snov, za katero je ugotovljeno, da ima endokrine moteče lastnosti

POGLAVJE 4 Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov prve pomoči

Stik z očesom	Če pridejo aerosoli v kontakt z očmi: - Nemudoma razmakni očne veke in izperi oko s svežo tekočo vodo. - Zagotovi popolno izpiranje očesa, tako da držiš očesni vekli narazen in stran od očesa; premikaj očesni vekli, tako da občasno dvigneš spodnjo in zgornjo. - Poišči zdravniško pomoč brez odlašanja; če je bolečina vztrajna ali se ponovi poišči zdravniško pomoč. - Kontaktne leče, lahko ob poškodbah oči, odstranjujejo samo usposobljene osebe.
Stik s kožo	V kolikor pride do stika trdnih snovi ali aerosolnih razpršil s kožo: Izpirajte kožo in lase s tekočo vodo (z uporabo mila).

GI-MASK Universal Separator

	▶ Odstranite vse zlepljene trdne snovi z industrijsko kremo za čiščenje kože ▶ NE UPORABLJAJTE topil. ▶ V primeru draženja nemudoma poiščite zdravniško pomoč.
Vdihavanje	V kolikor so aerosoli ali dimi gorljivih produktov vdihani: ▶ Premestitev na svež zrak. ▶ Poleži ponesrečenca. Toplotno zavaruj ponesrečenca; le ta naj miruje. ▶ Zobne proteze in podobno, katere lahko blokirajo prost pretok zraka, morajo biti odstranjene, še pred začetkom izvajanja prve pomoči. ▶ V kolikor je dihanje plitvo ali se je ustavilo, zagotovi proste dihalne poti in izvajaj oživljanje kot priučeno; priporočljivo z laringealno masko, masko z rezervoarjem in ventilom, ali žepno masko. Izvajaj CPR postopek, v kolikor je potrebno. ▶ Prevoz do bolnice ali zdravnika.
Zaužitje	Se ne smatra kot običajna pot vstopa. ▶ V primeru pojava neposrednega spontanega bruhanja, držite glavo pacienta navzdol nižje od njegovih bokov, da bi preprečili morebitno zadušitev s bruhanjem. ▶ Izogibajte se zaužitju mleka ali olj. ▶ Izgibajte se zaužitju alkohola.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zakasnitveni

Glej točko 11

4.3. Navedba vseh takojšnjih medicinskih oskrb in specifičnih zdravljenj

Simptomatsko zdravljenje.

POGLAVJE 5 Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstvo za gašenje

MAJHEN POŽAR:

- ▶ Vodno pršilo, suh prah ali CO2

VELIK POŽAR:

- ▶ Vodno pršilo ali megla.

5.2. Posebne nevarnosti izhajajoče iz substrata ali zmesi

POŽARNA NEZDRUŽLJIVOST	▶ Izogibaj se kontaminaciji z oksidanti kot so: nitrati, oksidne kisline, belila na bazi klora, bazenskega klora itn, ker bi lahko prišlo do vžiga.
-------------------------------	---

5.3. Nasveti za gasilce

GAŠENJE POŽARA	▶ Pokliči gasilce in jim sporoči lokacijo in vrsto nevarnosti. ▶ Lahko reagira eksplozivno in silovito. ▶ Nadeni si dihalni aparat in zaščitne rokavice. ▶ Prepreči, s sredstvi, ki so na voljo, izlitje v kanalizacijo in vodotoke. ▶ V kolikor je varno, izključi električne naprave dokler ni nevarnost ognja zaradi hlapov izključena. ▶ Uporabi dostavljeno vodo, v obliki pršila, za nadzor ognja in hlajenja okolice. ▶ NE pristopaj k posodam, za katere se sumi, da so vroče. ▶ Ohlajuj, ognju izpostavljene posode, z vodnim pršilom, iz zaščitene lokacije. ▶ V kolikor je varno, odmakni posode iz poti ognja. ▶ Oprema mora biti po uporabi temeljito razkužena.
NEVARNOST POŽARA/EKSPLOZIJE	▶ Tekočina in hlapi so visoko vnetljivi. ▶ Resna požarna nevarnost v kolikor izpostavljeno vročini ali plamenu. ▶ Hlapi z zrakom tvorijo eksplozivno mešanico. ▶ V obliki hlapov, obstaja velika nevarnost eksplozije, v kolikor izpostavljeno plamenu ali iskri. ▶ Hlapi lahko potujejo znatno razdaljo, do izvora vžiga. ▶ Segrevanje lahko povzroči ekspanzijo ali razgradnjo s silovitim lomljenjem posod. ▶ Aerosolne pločevinke lahko ob izpostavljanju odprtemu ognju eksplodirajo. ▶ Lomljenje posod lahko povzroči razstrelitev in raztros žgočega materiala. ▶ Nevarnost ni lahko omejena samo na učinke tlaka. ▶ Lahko sprošča jedke, strupene ali korozivne dime. ▶ Ob izogrevanju lahko sprošča strupene dime ogljikovega monoksida (CO) Kurilne izdelki vključujejo: ogljikovega monoksida (CO) ogljikovega dioksida (CO2) drugi produkti pirolize značilne za sežiganje organskih snovi. Vsebuje snov z nizkim vreliščem: V požarnih okoliščinah se zaprte posode, zaradi naraslega tlaka, lahko lomijo.

POGLAVJE 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in nujni ukrepi

Glej točko 8

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Glej Poglavje 12

GI-MASK Universal Separator

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

MANJŠA RAZLITJA	- Takoj počistite vso razlito tekočino. - Izogibajte se vdihavanju hlapov in stiku s kožo in očmi. - Nosite zaščitna oblačila, neprepustne zaščitne rokavice in zaščitna očala. - Ugasnite vse možne vire vžiga in povečajte prezračevanje. - Pobrišite. - Če ne predstavljajo tveganja, se poškodovane pločevinke vstavijo v zabojnik na prostem, stran od vseh virov vžiga, dokler se pritisk ne izenači. - Zberite nepoškodovane pločevinke in jih varno shranite.
VELIKA RAZLITJA	

6.4. Sklicevanje na druga poglavja

Navodila za Osebno Zaščitno Opremo Se Nahajajo v Poglavju 8 SDS-a

POGLAVJE 7 Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varna uporaba	- Izognite se vsem osebnim stikom, vključno z vdihavanjem. - V primeru tveganja izpostavljenosti oblecite zaščitna oblačila. - Uporabljajte v dobro prezračenem prostoru. - Preprečite koncentriranje v zbiralnikih in luknjah. NE vstopajte v zaprte prostore, dokler ne preverite ozračja. - Izogibajte se kajenju, nezavarovanim lučem in drugim virom vžiga. - Izogibajte se stikom z nezdružljivimi materiali. Kadar ravirate z materiali, NE jejte, pijte ali kadite. NE sežgite ali prebodite aerosolnih pločevink. NE pršite neposredno v ljudi, izpostavljeno hrano ali pribor. - Ne poškodujte posod. - Sperite si dlani z milom in vodo, ko končate z delom. - Delovna oblačila operite ločeno. - Upoštevajte dobro delovno prakso. - Upoštevajte priporočila proizvajalca glede skladiščenja in ravnanje. - Za varne delovne pogoje je potrebno redno pregledovanje ozračja v prostoru, da ustreza vsem standardom izpostavljenosti. NE DOVOLITE, da mokra oblačila z materialom ostanejo v stiku s kožo.
Požarna in eksplozijska zaščita	Glej Poglavje 5
Drugi podatki	- Hranite na suhem, da se izognete rjavenju pločevink. Posledica rjavenja je lahko predrtje posode in notranji tlak lahko izvrže vsebino pločevinke - Hranite v originalnih posodah v odobrenem skladišču za vnetljive tekočine. NE HRANITE v jamah, globelih, kletah ali območjih, kjer bi se lahko ujeli hlapi. - Prepovedano je kajenje, visoka temperatura, nezavarovane luči in drugi viri vžiga. - Hranite posode varno zaprte. Vsečina pod pritiskom. - Hranite stran od nezdružljivih materialov. - Hranite v hladnem, suhem, dobro prezračenem prostoru. - Izogibajte se hranjenju pri temperaturah višjih od 40 stopinj C. - Hranite v pokončnem položaju. - Zaščitite posode pred fizičnimi poškodbami. - Redno preverjajte na razlitje in puščanje. - Upoštevajte priporočila proizvajalca glede skladiščenja in ravnanje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

USTREZEN ZABOJNIK	- Aerosolni razpršilnik. - Preverite pravilno označitev posod.
NEZDRUŽLJIVO SKLADIŠČENJE	Butan / izobutan: - močno reagira z močnimi oksidanti, acetilenom, halogeni in dušikovimi oksidi - se ne meša z dioksidom klora, dušično kislino in nekaterimi plastikami - lahko povzroči elektrostatične naboje zaradi nizke prevodnosti, kar lahko vžge hlape Shranjujte butan daleč stran od nikel karbonila v prisotnosti kisika med 20-40°C Propan: - močno reagira z močnimi oksidanti, barijevim peroksidom, klorovim dioksidom, diklorin oksidom, fluorom ipd. - raztaplja nekatere vrste plastike, gume in premazov. - se lahko naberejo elektrostatični naboji, ki lahko vžgejo njegove hlape. - Izogibaj se reakcij z oksidanti. - Stisnjeni plini lahko vsebuje velike količine kinetične energije, ki so višje od potencialno razvitih energij reakcij plina z drugimi snovmi
Kategorije nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 2012/18/EU (Seveso III)	P3b: Vnetljivi aerosoli, E2: Nevarno za vodno okolje v kategoriji kroničnosti 2
Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v	P3b Zahteve nižje/višje stopnje: 5 000 (neto) / 50 000 (neto) E2 Zahteve nižje/višje stopnje: 200/500

skladu s členom 3(10) za uporabo

7.3. Posebna končna uporaba(e)

Glej Poglavlje 1.2

POGLAVJE 8 Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita

8.1. Nadzorni parametri

Sestavina	DNELs Izpostavljenost Vzorec Delavec	PNECs predel
Izopropil acetat	Kožno 27 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) Vdihavanje 275 mg/m³ (Sistematično, Kronično) Vdihavanje 227 mg/m³ (Lokalno, Kronično) Vdihavanje 558 mg/m³ (Sistematično, Akutno) <i>Kožno 16 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *</i> <i>Vdihavanje 0.168 mg/m³ (Sistematično, Kronično) *</i> <i>ustno 16 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *</i> <i>Vdihavanje 136 mg/m³ (Lokalno, Kronično) *</i> <i>Vdihavanje 335 mg/m³ (Sistematično, Akutno) *</i>	0.22 mg/L (Vode (sveže)) 1.1 mg/L (Voda - Presihajoče javnost) 0.022 mg/L (Voda (Marine)) 1.25 mg/kg sediment dw (Usedline (Pitna voda)) 0.125 mg/kg sediment dw (Usedline (Marine)) 0.35 mg/kg soil dw (tla) 190 mg/L (STP)

* Vrednosti za splošno populacijo

Poklicne Omejitve Izpostavljenosti (OEL)

PODATKI O SESTAVINAH

vir	Sestavina	Ime snovi	TWA	STEL	Maks	Opombe
Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo

Ni uporabno

Sestavina	izvirnik IDLH	spremenjen IDLH
2-metilpentan	Ni na voljo	Ni na voljo
Izopropil acetat	1,800 ppm	Ni na voljo
Propan	Ni na voljo	Ni na voljo
Butan	Ni na voljo	Ni na voljo
2-metilpropan	Ni na voljo	Ni na voljo

Poklicna Banding izpostavljenosti

Sestavina	Poklicna izpostavljenost Band Ocena	Poklicne izpostavljenosti Band Limit
2-metilpentan	C	> 1 to ≤ 10 parts per million (ppm)
Izopropil acetat	C	> 1 to ≤ 10 parts per million (ppm)
Opombe:	<i>povezovanje MDK je postopek dodeljevanja kemikalij v posebne kategorije ali pasov, ki temeljijo na kemični v učinkovitosti in škodljivimi posledicami za zdravje, povezanih z izpostavljenostjo. Rezultat tega procesa je trak poklicna izpostavljenost (OEB), ki ustreza območju koncentracij izpostavljenosti, ki naj bi za varovanje zdravja delavcev.</i>	

MATERIALNI PODATKI

Izpostavljeni posamezniki NE morejo razumno pričakovati na opozorila z vonjem, da je Standard Izpostavljenosti bil presežen.

Varnostni faktor vonja (OSF) je določeno, da spada v razred C ali D ali E.

Varnostni faktor vonja (OSF) je določen kot:

OSF=Standard Izpostavljenosti (TWA) ppm/ Mejna Vrednost Vonja (OTV) ppm

Sledi razvrstitev v razrede:

RazredOSF Opis

A 550 Preko 90% izpostavljenih se preko vonja zaveda, da je bil dosežen Standard Izpostavljenosti (TLV-TWA npr), čeprav so bili zaposleni in moteni z delovnimi aktivnostmi.

B 26-550 Kakor "A" za 50-90% , motenih med delovnimi aktivnostmi.

C 1-26 Kakor "A" za manj kot 50%, motenih med delovnimi aktivnostmi.

D 0.18-1 10-50% oseb, ki se zaveda, da so testirani, je zaznalo, da je bil dosežen Standard Izpostavljenosti

E <0.18 Kakor "D" za manj kot 10% oseb, ki se zaveda da so testirani

8.2. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	Tehnični nadzor se uporablja za odpravo tveganja ali postavitev zaščite med osebje in nevarnost. Dobro zasnovan tehnični nadzor je lahko zelo učinkovit pri zaščiti osebja in bo tipično neodvisen od interakcij osebja, za zagotovitev visoke stopnje zaščite. Osnovne oblike tehničnega nadzora so: Nadzor postopkov, ki vključujejo spremembo načina dela ali postopka za zmanjšanje tveganja.
--	---

GI-MASK Universal Separator

	Zaščita ali izolacija vira emisije, ki varuje izbrano nevarnost pred "fizičnim" stikom z osebjem in prezračevanjem in tako strateško "dodaja" in "odstranjuje" zrak v delovnem okolju. Prezračevalni sistem lahko odstrani in prepreči onesnaženje zraka, če je konstruiran pravilno. Zasnova prezračevalnega sistema mora ustrezati procesni in kemični tehnologiji ali tehnologiji kontaminanta v uporabi. Delodajalci bodo morda morali uporabiti več vrst nadzorov, za preprečitev prevelike izpostavljenosti osebja. Splošni prezračevalni sistem je primeren v normalnih pogojih obratovanja. Če obstaja nevarnost prevelike izpostavljenosti je potrebna uporaba ustrezne zaščitne dihalne opreme. Pravilna namestitev je bistvenega pomena za ustrezno zaščito. Poskrbite za ustrezno prezračevanje v skladišču ali zaprtem območju shranjevanja. Zračni kontaminanti, ki nastajajo na delovnih mestih imajo različno hitrost "širjenja", ki pa je ključna pri določanju "zajemne hitrosti" krožečega svežega zraka, potrebnega za učinkovito odstranitev kontaminanta. <table border="1" data-bbox="384 421 1497 555"> <tr> <td>Vrsta kontaminanta:</td><td>Hitrost:</td></tr> <tr> <td>aerosoli, (izpuščen pri nizki hitrosti v območju aktivnega proizvodnje)</td><td>0.5-1 m/s</td></tr> <tr> <td>neposredno škropljenje, škropljenje v plitvih kabinah, polnjenje bobnov, transportno nalaganje, izpust prahu, plinsko praznjenje (aktivna proizvodnja v območju hitrega gibanja zraka)</td><td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td></tr> </table> Znotraj vsakega območja je primerna vrednost odvisna od: <table border="1" data-bbox="384 600 1358 779"> <tr> <th>Spodnji del območja</th><th>Zgornji del območja</th></tr> <tr> <td>1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje</td><td>1: Zaskrbijoči sobni zračni tokovi</td></tr> <tr> <td>2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti</td><td>2: Kontaminant visoke toksičnosti</td></tr> <tr> <td>3: Prekinitvena, nizka proizvodnja</td><td>3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba</td></tr> <tr> <td>4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju</td><td>4: Mala zračna masa, samo lokalni nadzor</td></tr> </table> Preprosta teorija kaže, da hitrost zraka naglo upada z oddaljenostjo od odprtine preproste ekstrakcijske cevi. Splošna hitrost se zmanjšuje s kvadratom oddaljenosti od ekstrakcijske točke (v preprostih primerih). Zato je potrebna prilagoditev hitrosti zraka na ekstrakcijski točki, v skladu z oddaljenostjo od vira kontaminacije. Hitrost zraka na ekstrakcijskem ventilatorju mora biti najmanj 1-2 m/s (200-400 f/min) za ekstrakcijo topil nastalih v rezervoarju 2 metra oddaljenih od ekstrakcijske točke. Ostali mehanski vidiki, ki uspešno proizvajajo primankljaje znotraj ekstrakcijskih naprav, so bistveni za pomnožitev teoretične hitrosti zraka s faktorji 10 ali več, pri nameščanju in uporabi odvodnih sistemov.	Vrsta kontaminanta:	Hitrost:	aerosoli, (izpuščen pri nizki hitrosti v območju aktivnega proizvodnje)	0.5-1 m/s	neposredno škropljenje, škropljenje v plitvih kabinah, polnjenje bobnov, transportno nalaganje, izpust prahu, plinsko praznjenje (aktivna proizvodnja v območju hitrega gibanja zraka)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)	Spodnji del območja	Zgornji del območja	1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje	1: Zaskrbijoči sobni zračni tokovi	2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti	2: Kontaminant visoke toksičnosti	3: Prekinitvena, nizka proizvodnja	3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba	4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju	4: Mala zračna masa, samo lokalni nadzor
Vrsta kontaminanta:	Hitrost:																
aerosoli, (izpuščen pri nizki hitrosti v območju aktivnega proizvodnje)	0.5-1 m/s																
neposredno škropljenje, škropljenje v plitvih kabinah, polnjenje bobnov, transportno nalaganje, izpust prahu, plinsko praznjenje (aktivna proizvodnja v območju hitrega gibanja zraka)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)																
Spodnji del območja	Zgornji del območja																
1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje	1: Zaskrbijoči sobni zračni tokovi																
2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti	2: Kontaminant visoke toksičnosti																
3: Prekinitvena, nizka proizvodnja	3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba																
4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju	4: Mala zračna masa, samo lokalni nadzor																
8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema																	
Zaščita oči in obraza	Nepotrebna posebna oprema pri manjši izpostavljenosti, to velja le pri obravnavi majhnih količin. V NASPROTNEM PRIMERU: Za morebitne zmerne ali težke izpostavljenosti: ▸ Varnostna očala s stransko zaščito. ▸ OPOMBA: Kontaktne leče lahko predstavljajo posebno tveganje; mehke kontaktne leče lahko absorbirajo koncentrate dražil, VSE kontaktne leče pa jih koncentrirajo.																
Zaščita kože	Glej Zaščita rok spodaj																
Zaščita roke / noge	▸ Nepotrebna posebna oprema pri manjši izpostavljenosti, to velja le pri obravnavi majhnih količin. ▸ V NASPROTNEM PRIMERU: ▸ Za morebitne zmerne izpostavljenosti: ▸ Uporaba splošno zaščitnih rokavic, naprimer lahke gumijaste rokavice. ▸ Za morebitne težke izpostavljenosti: ▸ Uporaba kemijsko zaščitni rokavic, naprimer PVC. Uporaba zaščitne obutve.																
Zaščita telesa	Glej Druga zaščita spodaj																
Druga zaščita	Nepotrebna posebna oprema pri manjši izpostavljenosti, to velja le pri obravnavi majhnih količin. V NASPROTNEM PRIMERU: ▸ Halje. ▸ Krema za čiščenje kože. ▸ Enota za izpiranje oči. ▸ Ne pršite na vroče površine.																

Dihalna zaščita

Tip AX Filter zadostne zmogljivosti (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 ali državni ekvivalent)

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej Poglavlje 12

POGLAVJE 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih in fizikalnih kemijskih lastnostih

Videz	brezbarvna		
agregatno stanje	tekočina	Relativna gostota (Voda = 1)	Ni na voljo
VONJ	Ni na voljo	Porazdelitveni koeficient n-oktanol / voda	Ni na voljo

Mejna vrednost vonja	Ni na voljo	Samovžigna Temperatura (C)	Ni na voljo
pH (kot dobavljeno)	Ni na voljo	temperatura razpadanja	Ni na voljo
Tališče/Ledišče (°C)	Ni na voljo	Viskoznost (cSt)	Ni na voljo
Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C)	Ni na voljo	Molekulska masa (g/mol)	Ni na voljo
Plamenišče (°C)	<0	Okus	Ni na voljo
Hitrost izhlapevanja	Ni na voljo	Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo
Vnetljivost	Zelo lahko vnetljivo.	Oksidacijske lastnosti	Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti (%)	Ni na voljo	Površinska Napetost (dyn/cm or mN/m)	Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti (%)	Ni na voljo	Hlapne komponente (% vol)	Ni na voljo
Parni tlak (kPa)	Ni na voljo	Plinska Skupina	Ni na voljo
Topnost v vodi	ne meša	pH v raztopini (1%)	Ni na voljo
Gostota hlapov (zrak = 1)	Ni na voljo	VOC g/L	Ni na voljo
Toplota Gorenja (kJ/g)	Ni na voljo	Vžigalna Razdalja (cm)	Ni na voljo
Višina Plamena (cm)	Ni na voljo	Trajanje Plamena (s)	Ni na voljo
Čas vžiga v zaprtih prostorih (s/m3)	Ni na voljo	Gostota Deflagracije Vžiga v Zaprtih Prostorih (g/m3)	Ni na voljo
nano Topnost	Ni na voljo	Nano delcev Značilnosti	Ni na voljo
Velikost delca	Ni na voljo		

9.2. Drugi podatki

Ni na voljo

POGLAVJE 10 Stabilnost in reaktivnost

10.1.Reaktivnost	Glej Poglavlje 7.2
10.2. Kemijska stabilnost	▶ Visoke temperature. ▶ Prisotnost odprtega ognja. ▶ Proizvod se smatra stabilen. ▶ Nevarna polimerizacija se ne bo zgodila.
10.3. Možnost nevarnih reakcij	Glej Poglavlje 7.2
10.4. Pogoji katerim se je potrebno izogibati	Glej Poglavlje 7.2
10.5. Nezdružljivi materiali	Glej Poglavlje 7.2
10.6. Nevarni razkrojni produkti	Glej Poglavlje 5.3

POGLAVJE 11 Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Vdihan	Vdihavanje hlapov lahko povzroči omotico. To lahko spremlja zaspanost, zmanjšana budnost, izguba refleksov, pomanjkanje koordinacije in vrtoglavica. OPOZORILO: Namerna zloraba s koncentriranjem / vdihavanjem vsebine, je lahko usodna. Snov je hitro hlapljiva in zato se lahko hitro ustvari povečan pritisk v zaprtih ali slabo zračenih prostorih. Hlapi so težji od zraka in izpodrinejo ter nadomestijo zrak. Zaradi pomanjkanja zraka pride do dušenja. To se lahko zgodi z majhnim opozorilom prevelike izpostavljenosti.
Zaužitje	Običajno ni nevarnosti, zaradi fizične oblike izdelka.
Stik s kožo	Ta material lahko ob stiku povzroči vnetje kože pri nekaterih osebah. Material lahko še poudari stanja že prej obstoječih kožnih vnetij. Odpрте rane, poškodovana ali razdražena koža, ne smejo biti izpostavljene temu materialu.
Oko	Čeprav se za tekočino ne smatra, da je dražilna (kot je klasificirana v direktivah ES), lahko direktni stik z očmi povzroči prehodno nelagodje, ki se kaže kot solzenje ali pordelost očesne veznice (kot pri posledicah vetra) Se ne smatra kot nevarnost zaradi velike nestabilnosti plina.
Kroničen	Konstantna izpostavljenost daljšega obdobja mešanim ogljikovodikom, lahko povzroča globok komatozni spanec in omotičnost, šibkost in motnje vida, izgubo teže ter pojav anemije, omejeno delovanje jeter in ledvic. Izpostavljenost kože lahko povzroči sušenje, pokanje in pordelost kože. Kronična izpostavljenost lažjim ogljikovodikom lahko povzroči poškodbe živčevja, periferno nevropatijo, pomanjkanje kostnega mozga ter psihične motnje, pa tudi poškodbe jeter in ledvic. Najpogostejši način izpostavljenosti plinu pri opravljanju poklica je vdihavanje.

GI-MASK Universal Separator

GI-MASK Universal Separator	strupenost	DRAŽENJE
	Ni na voljo	Ni na voljo
2-metilpentan	strupenost	DRAŽENJE
	Oralno(Rat) LD50; ~15.84 mg/kg ^[1]	Ni na voljo
Izopropil acetat	strupenost	DRAŽENJE
	Dermalno (zajec) LD50: >20000 mg/kg ^[2]	Eye (Človek): 200ppm/15M
	Oralno(Rabbit) LD50; 6946 mg/kg ^[2]	koža (Glodalec - zajec): 500mg/24H - Blago
		Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
		Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
		Oči: škodljiv učinek opazili (draži) ^[1]
Propan	strupenost	DRAŽENJE
	Vdihavanje(podgana) LC50; 364726.819 ppm4h ^[2]	Ni na voljo
Butan	strupenost	DRAŽENJE
	Vdihavanje(podgana) LC50; 658 mg/l4h ^[2]	Ni na voljo
2-metilpropan	strupenost	DRAŽENJE
	Vdihavanje(podgana) LC50; >13023 ppm4h ^[1]	Ni na voljo
Legenda:	1 Vrednost pridobljeni iz Evrope ECHA registrirane snovi - Akutna toksičnost 2 * Vrednost pridobljeni iz proizvajalca varnostnega lista Razaen če niso drugače specifičirani podatki RTECS –Register toksičnih učinkov kemičnih substanc.	

GI-MASK Universal Separator	Študije na živalih kažejo, da se normalni, razvejani in ciklični parafini absorbirajo iz prebavil in da je absorpcija n-parafinov obratno sorazmerna s karbonsko verigo, z malo absorpcije nad C30. Kar zadeva dolžine karbonskih verig, ki naj bi bile prisotne v mineralnem olju, se n-parafini lahko absorbirajo v večjem obsegu kot izo- ali cikloparafini. Glavne skupine ogljikovodikov se dobro absorbirajo v prebavilih pri različnih vrstah. V mnogih primerih se hidrofolni ogljikovodiki zaužijejo skupaj z maščobami v prehrani. Nekateri ogljikovodiki se lahko pojavijo nespremenjeni kot lipoproteinske delce v limfi črevesja, vendar se večina ogljikovodikov delno loči od maščob in se presnavlja v črevesnih celicah. Črevesna celica lahko igra pomembno vlogo pri določanju deleža ogljikovodikov, ki postanejo na voljo za deponiranje nespremenjenih v perifernih tkivih, kot so zaloge telesne maščobe ali jetra.
	Astmi podobni simptomi, se lahko pojavljajo še več mesecev ali celo let, tudi po prenehanju izpostavljenosti materiala. To je lahko posledica nealergijskega stanja bolj znanega kot reakcijski disfunkcijski sindrom dihalnih poti (RADS), ki se lahko pojavi zaradi izpostavljenosti visokim stopnjam zelo dražilnih spojin. Ključni kriteriji za diagnozo RADS-a so, neobstoječe predhodne dihalne bolezni pri neatopičnem posamezniku, hitri izbruh persistentnih simptomov podobnih astmi, v nekaj urah ali minutah po izpostavljenosti dražilu. Tudi reverzibilni vzorec pretoka zraka na spirometriji, s prisotnostjo zmernih ali hudih bronhialnih reakcij na metaholinsko testiranje in pomanjkanje minimalnega limfocitnega vnetja brez enoziofila, spadajo med simptome diagnoze RADS-a. RADS (ali astma) je po vdihavanju dražilnih snovi redka motnja s stopnjami, povezanimi s koncentracijo in trajanjem izpostavljenosti dražilnim snovem. Industrijski bronhitis pa je po drugi strani motnja, ki nastane kot posledica izpostavljenosti visokim koncentracijam dražilnih snovi (pogosto trdi delci v naravi) in je popolnoma reverzibilna po koncu izpostavljenosti. Za bolezen so značilni pojavi naduhe, kašlja in proizvodnje sluzi. Snov je lahko dražilna za oči; s podaljšanim stikom povzroči vnetje. Ponavljajoča ali podaljšana izpostavljenost dražilom, lahko povzroči vnetje očesne veznice. Material lahko povzroči draženje kože po dolgotrajni ali ponavljajoči izpostavljenosti in lahko na koži, ki je bila v stiku povzroči rdečico, zatečenost, pojav mehurjev, luščenje in odebeljenost same kože.
2-METILPENTAN & PROPAN	Ni pomembno akutni toksikološki podatki, opredeljeni v iskanju literature.

Akutna toksičnost	✗	Rakotvornost	✗
Draženje kože / jedkosti	✓	Reproduktivna	✗
Hude poškodbe oči / draženje	✗	STOT - enkratna izpostavljenost	✓
Preobčutljivost dihal ali kože	✗	STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	✗
Mutagenost	✗	nevarnost pri vdihavanju	✓

Legenda: ✗ – Podatki niso na voljo ali ne izpolni kriterijev za razvrstitev
 ✓ – Zahtevani podatki dati na voljo klasifikacija

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

V trenutni literaturi ni bilo najdenih dokazov o endokrinih lastnostih.

11.2.2. Drugi podatki

Glejte Razdelek 11.1

POGLAVJE 12 Ekološki podatki

12.1. Strupenost

GI-MASK Universal Separator	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
2-metilpentan	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	4.321mg/l	2
	EC50(ECx)	96h	Alge ali druge vodne rastline	4.321mg/l	2
Izopropil acetat	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	37.1mg/l	2
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	250mg/l	2
	EC50(ECx)	96h	Alge ali druge vodne rastline	37.1mg/l	2
	EC50	48h	rakov	110mg/l	1
	LC50	96h	ribe	400mg/l	2
Propan	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
Butan	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	7.71mg/l	2
	EC50(ECx)	96h	Alge ali druge vodne rastline	7.71mg/l	2
	LC50	96h	ribe	24.11mg/l	2
2-metilpropan	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	7.71mg/l	2
	EC50(ECx)	96h	Alge ali druge vodne rastline	7.71mg/l	2
	LC50	96h	ribe	24.11mg/l	2
Legenda: Izvleček iz 1. Podatki o strupenosti IUCLID 2. Snovi, registrirane pri ECHA za Evropo – Ekotoksikološke informacije – Strupenost za vodno okolje 4. US EPA, zbirka podatkov Ecotox – Podatki o strupenosti za vodno okolje 5. Podatki o oceni nevarnosti za vodno okolje ECETOC 6. NITE (Japonska) – Podatki o biokoncentraciji 7. METI (Japonska) - Podatki o biokoncentraciji 8. Podatki prodajalca					

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

PREPOVEDANO izpuščanje v kanalizacijo ali vodovod.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Sestavina	Obstočnost: Voda/Tla	Obstočnost: Zrak
2-metilpentan	NIZEK	NIZEK
Izopropil acetat	NIZEK	NIZEK
Propan	NIZEK	NIZEK
Butan	NIZEK	NIZEK
2-metilpropan	VISOK	VISOK

12.3. Bioakumulativni potencial

GI-MASK Universal Separator

Sestavina	bioakumulacija
2-metilpentan	NIZEK (LogKOW = 3.2145)
Izopropil acetat	NIZEK (BCF = 1.8)
Propan	NIZEK (LogKOW = 2.36)
Butan	NIZEK (LogKOW = 2.89)
2-metilpropan	NIZEK (BCF = 1.97)

12.4. Mobilnost v tleh

Sestavina	Mobilnost
2-metilpentan	NIZEK (Log KOC = 124.9)
Izopropil acetat	NIZEK (Log KOC = 9.479)
Propan	NIZEK (Log KOC = 23.74)
Butan	NIZEK (Log KOC = 43.79)
2-metilpropan	NIZEK (Log KOC = 35.04)

12.5. Rezultati PBT in vPvB ocene

	P	B	T
Ustrezni razpoložljivi podatki	ni na voljo	ni na voljo	ni na voljo
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT Kriterija izpolnjena?	no		
vPvB	no		

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

V trenutni literaturi ni bilo najdenih dokazov o endokrinih lastnostih.

12.7. Drugi škodljivi učinki

V trenutni literaturi ni bilo nobenih dokazov o lastnostih izčrpavanja ozona.

POGLAVJE 13 Smernice odstranjevanja

13.1. Metode zdravljenja odpadkov

Izdelek / Embalaža odstranjevanje	Odpadke zavrzite v skladu z veljavno zakonodajo. Veljajolahko posebni nacionalni predpisi. Izdelek je mogoče zavreči med gospodinjne odpadke v skladu z uradnimi predpisi sodelovanju s pooblaščenimi podjetji za odlaganje odpadkov in pristojnimi organi. (Odstranjajte le povsemprazna pakiranja.)
Možnosti zdravljenja odpadkov	Ni na voljo
Možnosti kanalizacijskega odstranjevanja	Ni na voljo

POGLAVJE 14 Transportni podatki

Potrebne oznake

	
Morski Onesnaževalec	

Kopenski transport (ADR-RID)

14.1. Številka ZN in številka ID	1950
14.2. UN ustrezni dostavni naziv	AEROSOLS

GI-MASK Universal Separator

14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	Razred	2.1
	Ved'ljajšieho nebezpečenstva	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	
14.5. Okoljska nevarnost	Okolju nevarno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Prepoznavanje nevarnosti (Kemler)	Ni uporabno
	Klasifikacijska Šifra	5F
	Etiketa za Nevarnost	2.1
	Posebne določbe	190 327 344 625
	omejeno količino	1 L
	Kod omejitev za predore	D

Zračni transport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN število	1950	
14.2. UN ustrezní dostavni naziv	Aerosols, flammable (engine starting fluid)	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	ICAO/IATA Razred	2.1
	ICAO / IATA Ved'ljajšieho nebezpečenstva	Ni uporabno
	ERG Šifra	10L
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	
14.5. Okoljska nevarnost	Okolju nevarno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Posebne določbe	A1 A145 A167 A802
	Samo Tovorna Navodila za pakiranje	203
	Samo Tovor Maksimum Kos/Paket	150 kg
	Potniška in Tovorna Navodila za Pakiranje	Forbidden
	Potniki in Tovor Maksimalna Kol/Paketov	Forbidden
	Potniška in Tovorna Embalažna Navodila za Omejeno Količino	Forbidden
	Omejena največja količina za potnike in tovor / paket	Forbidden

Pomorski transport (IMDG-Šifra / GGVMorje)

14.1. UN število	1950	
14.2. UN ustrezní dostavni naziv	AEROSOLS	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	IMDG Razred	2.1
	IMDG Ved'ljajšieho nebezpečenstva	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	
14.5. Okoljska nevarnost	Morski Onesnaževalec	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	EMS Številka	F-D , S-U
	Posebne določbe	63 190 277 327 344 381 959
	Omejene Količine	1000 ml

Po celinskih plovnihi poteh (ADN)

14.1. UN število	1950	
14.2. UN ustrezní dostavni naziv	AEROSOLS	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	2.1	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	
14.5. Okoljska nevarnost	Okolju nevarno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Klasifikacijska Šifra	5F
	Posebne določbe	190; 327; 344; 625
	Omejena Količina	1 L

	Potrebna oprema	PP, EX, A
	Številka požarnih stožcev	1

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

14.7.1. Transport v razsutem stanju v skladu z prilogo II of MARPOL in IBC kodeksa.

Ni uporabno

14.7.2. Prevoz v razsutem stanju v skladu s MARPOL Priloga V in IMSBC zakonika

Naziv produkta	Skupina
2-metilpentan	Ni na voljo
Izopropil acetat	Ni na voljo
Propan	Ni na voljo
Butan	Ni na voljo
2-metilpropan	Ni na voljo

14.7.3. Prevoz v razsutem stanju v skladu s IGC zakonika

Naziv produkta	Vrsta ladje
2-metilpentan	Ni na voljo
Izopropil acetat	Ni na voljo
Propan	Ni na voljo
Butan	Ni na voljo
2-metilpropan	Ni na voljo

POGLAVJE 15 Zakonsko predpisani podatki

15.1. Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja specifični za snov ali zmes

2-metilpentan je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t
Evropska Unija (EU) Uredbe (ES) Št 1272/2008 o Razvrščanju, Označevanju in Pakiranju Snovi ter Zmesi - Priloga VI
Popis Evrope ES
Uredba REACH EU (ES) št. 1907/2006 - Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov

Izopropil acetat je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t
Evropska Unija (EU) Uredbe (ES) Št 1272/2008 o Razvrščanju, Označevanju in Pakiranju Snovi ter Zmesi - Priloga VI
Popis Evrope ES
Uredba REACH EU (ES) št. 1907/2006 - Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov

Propan je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t
Evropska Unija (EU) Uredbe (ES) Št 1272/2008 o Razvrščanju, Označevanju in Pakiranju Snovi ter Zmesi - Priloga VI
Popis Evrope ES
Uredba REACH EU (ES) št. 1907/2006 - Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov

Butan je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t
Evropska Unija (EU) Uredbe (ES) Št 1272/2008 o Razvrščanju, Označevanju in Pakiranju Snovi ter Zmesi - Priloga VI
Popis Evrope ES
Projekt kemičnega odtisa - kemikalije, ki vsebujejo veliko zaskrbljenosti
Uredba EU REACH (ES) št. 1907/2006 – Priloga XVII (Dodatek 1) Rakotvorne snovi: Kategorija 1 A
Uredba EU REACH (ES) št. 1907/2006 – Priloga XVII (Dodatek 4) Mutageni zarodnih celic: Kategorija 1 B
Uredba REACH EU (ES) št. 1907/2006 - Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov

2-metilpropan je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t
Evropska Unija (EU) Uredbe (ES) Št 1272/2008 o Razvrščanju, Označevanju in Pakiranju Snovi ter Zmesi - Priloga VI
Popis Evrope ES
Projekt kemičnega odtisa - kemikalije, ki vsebujejo veliko zaskrbljenosti
Uredba EU REACH (ES) št. 1907/2006 – Priloga XVII (Dodatek 1) Rakotvorne snovi: Kategorija 1 A

Uredba EU REACH (ES) št. 1907/2006 – Priloga XVII (Dodatek 4) Mutageni zarodnih celic: Kategorija 1 B

Uredba REACH EU (ES) št. 1907/2006 - Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov

Dodatne Regulative Informacije

ne pride v poštev

Ta varnostni list je v skladu z naslednjo zakonodajo EU in njenimi spremembami, - če je potrebno -: direktiv 98/24 / ES, - 92/85 / EGS, - 94/33 / ES, - 2008/98 / ES, - 2010/75 / EU; Uredba Komisije (EU) 2020/878; Uredba (ES) št 1272/2008 posodobljen preko ATP.

Informacije po letu 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategorijo	P3b, E2
-------------------	---------

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

Nacionalni stanje zalog

Nacionalni popis	Stanje
Avstralija - AIIC / Avstralija neindustrijsko uporabo	Da
Kanada - DSL	Da
Kanada - NDSL	Ne (2-metilpentan; Izopropil acetat; Propan; Butan; 2-metilpropan)
Kitajska - IECSC	Da
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Da
Japonska - ENCS	Da
Koreja - KECI	Da
Nova Zelandija - NZIoC	Da
Filipini - PICCS	Da
ZDA - TSCA	Vse kemične snovi v tem izdelku so bile označene kot 'Aktivne' v TSCA inventarju
Tajvan - TCSI	Da
Mehika - INSQ	Da
Vietnam - NIS	Da
Rusija - FBEPH	Da
Legenda:	Da = Vse sestavine so v seznamu Ne = Ena ali več sestavin, navedenih na seznamu CAS, ni na zalogi. Te sestavine so lahko izvzete ali pa zahtevajo registracijo.

POGLAVJE 16 Drugi podatki

Datum Revizije	24/11/2022
začetni datum	08/02/2022

Celotno besedilo tveganja in nevarnosti kode

H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H319	Povzroča hudo draženje oči.

Povzetek različice SDS

Različica	Datum posodobitve	Sekcije so posodobljene
1.2	24/11/2022	Toksikološki podatki - akutna zdravje (za inhaliranje), Toksikološki podatki - akutna zdravje (zaužitju), Določitev nevarnosti - Razvrstitev, Ekološki podatki - Okoljsko, Ukrepi prve pomoči - prva pomoč (zaužitju), Sestava/podatki o sestavinah - sestavine, informacije promet

Drugi podatki

Klasifikacija pripravka in njegovih posameznih sestavin temelji na uradnih in avtoritativnih virih ter neodvisnem pregledu s strani Komisije za klasifikacijo Chemwatch s pomočjo dostopnih literarnih referenc.

List varnostnih podatkov (SDS) je orodje za komuniciranje nevarnosti in naj bi se uporabljal za pomoč pri oceni tveganja. Veliko dejavnikov določa, ali poročene nevarnosti predstavljajo tveganja na delovnem mestu ali v drugih okoljih. Tveganja se lahko določijo glede na scenarije izpostavljenosti. Treba je upoštevati obseg uporabe, pogostost uporabe in trenutne ali razpoložljive tehnične nadzore.

Definicije in okrajšave

- PC—TWA: Dovoljena koncentracija-Časovno tehtano povprečje
- PC—STEL: Dovoljena koncentracija-Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
- IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje rakavih obolenj
- ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
- STEL: Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
- TEEL: Mejna vrednost začasne izredne izpostavljenosti.
- IDLH: Koncentracije s takojšnjo nevarnostjo za zdravje in življenje
- ES: Standard izpostavljenosti
- OSF: Varnostni faktor vonjav
- NOAEL :Ni opažen škodljiv učinek
- LOAEL: Najnižji opažen škodljiv učinek
- TLV: Mejna vrednost
- LOD: Meja zaznavnosti
- OTV: Mejna vrednost vonjav
- BCF: Bio koncentracijski faktorji
- BEI: Indeks biološke izpostavljenosti
- DNEL: Izpeljana raven brez učinka
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
- MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladij
- IMSBC: Mednarodni kodeks za trdne razsute tovore na morju
- IGC: Mednarodni kodeks za ladje, ki prevažajo pline
- IBC: Mednarodni kodeks za kemikalije v razsutem stanju

- AIIC: Avstralski seznam industrijskih kemikalij
- DSL: Seznam domačih snovi
- NDSL: Seznam nedomačih snovi
- IECSC: Seznam obstoječih kemičnih snovi na Kitajskem
- EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi
- ELINCS: Evropski seznam zaznanih kemičnih snovi
- NLP: Niso več polimeri
- ENCS: Seznam obstoječih in novih kemičnih snovi
- KECI: Seznam obstoječih kemikalij Koreja
- NZIoC: Novozelandski seznam kemikalij
- PICCS: Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi
- TSCA: Listina o nadzoru nad nevarnimi snovmi
- TCSI: Tajvanski seznam kemičnih snovi
- INSQ: Nacionalni seznam kemičnih snovi
- NCI: Nacionalni seznam kemikalij
- FBEPH: Ruski register potencialno nevarnih kemikalij in bioloških snovi

GI-MASK Activator

Coltène/Whaledent AG

Št. Različice: 5.6

Varnostni list (V skladu s Prilogo II k uredbi REACH (1907/2006) - Uredba 2020/878)

Datum Izdaje: 06/12/2024

Natisni datum: 16/12/2024

L.REACH.SVN.SL

POGLAVJE 1 Identifikacija snovi/zmesi in o podjetju/proizvajalcu

1.1. Identifikator Izdelka

Naziv produkta	GI-MASK Activator
Kemijsko Naziv	Ni uporabno
Sinonimi	Ni na voljo
Kemijska formula	Ni uporabno
Drugi načini identifikacije	UFI: 9E7Q-F08T-R00J-KXMG

1.2. Pomembne določitve uporabe snovi in zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne določitve uporabe	Uporabljeno v skladu z navodili proizvajalca.
Odsvetovanje uporabe	Ugotovljene niso posebne odsvetovane uporabe.

1.3. Podrobnosti dobavitelja varnostnega lista

Registriran naziv podjetja	Coltène/Whaledent AG
Naslov	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Telefon	+41 (71) 75 75 300
Fax	+41 (71) 75 75 301
Spletna stran	www.coltene.com
Epošta	msds@coltene.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Združenje / Organizacija	CHEMWATCH ODZIV V NUJNIH PRIMERIH (24/7)
Številka(ke) nujne pomoči	+386 828 80514
Druge številka(ke) nujne pomoči	+61 3 9573 3188

Ni na voljo

POGLAVJE 2 Določitev nevarnosti

2.1. Klasifikacija snovi in zmesi

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe ^[1]	H226 - Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3, H304 - Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1, H315 - Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2, H319 - Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2, H332 - Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija nevarnosti 4, H335 - Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti, H371 - Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2, H373 - Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2, H413 - Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 4
Legenda:	1. Razvrščene po Chemwatch; 2. Razvrstitev sestavljen iz Direktive ES 1272/2008 - Priloga VI

2.2. Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost	
-------------------------	---

Opozorilna beseda	Nevarno
-------------------	---------

Nevarnostna izjava(e)

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H371	Lahko škoduje organom . (limfatičnega sistema) (ustno)
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Dopolnilna izjava(e)

Ni uporabno

Zaščitna(e) navedba(e): Preventiva

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P260	Ne vdihavati meglice / hlapov / meglice.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P240	Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale.
P241	Uporabiti električno opremo/prezračevalno opremo/opremo za razsvetljavo/ resnično varen, odporno proti eksplozijam.
P242	Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker.
P243	Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.
P270	Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči in zaščito za obraz.
P264	Po uporabi temeljito umiti vse izpostavljeno zunanje telo

Zaščitna(e) navedba(e): Odziv

P301+P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/ nudi prvo pomoč
P331	NE izzvati bruhanja.
P370+P378	Ob požaru: Za gašenje se uporabi Uporaba alkoholno obstojna pena ali normalno proteinske pene za gašenje.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P308+P311	Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/ nudi prvo pomoč
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika/prvi pomočnik
P337+P313	Če draženje oči ne preneha: Poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko vode in milom.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo [ali prho].
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P332+P313	Če nastopi draženje kože: poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362+P364	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Zaščitna(e) navedba(e): Skladiščenje

P403+P235	Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.
P405	Hraniti zaklenjeno.

Zaščitna(e) navedba(e): Odstranjevanje

P501	Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z vsemi lokalnimi predpisi.
------	--

Material vsebuje parafinsko olje, Alkyl silicate, di-n-octyltin oxide, dioctyltin dinonanoate.

2.3. Druge nevarnosti

Možna nevarnost trajnih okvar zdravja*.

REACH - Art.57-59: Mešanica ne vsebuje snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC) na dan tiskanja SDS.

POGLAVJE 3 Sestava/podatki o sestavinah

3.1.Snovi

Glej 'Kompozicija sestavin' v Poglavju 3.2

3.2.Zmesi

1. Št. CAS 2.Št. EC 3.Št. indeksa 4.Št. REACH	% [teža]	ime	Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe	SCL / M-Faktor	Nano delcev Značilnosti
1. 8042-47-5 2.232-455-8 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	60-75	parafinsko olje	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1; H304 ^[1]	SCL: Ni na voljo Akutni M faktor: Ni uporabno Kronični M faktor: Ni uporabno	Ni na voljo
1. Ni na voljo 2.Ni na voljo 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	15-30	Alkyl silicate	Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3, Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2, Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2, Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija nevarnosti 3, Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti, Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2, Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 4; H226, H315, H319, H331, H335, H373, H413 ^[1]	SCL: Ni na voljo Akutni M faktor: Ni uporabno Kronični M faktor: Ni uporabno	Ni na voljo
1. 870-08-6 2.212-791-1 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	5-15	di-n-octyltin oxide	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2; H371 ^[1]	SCL: Ni na voljo Akutni M faktor: Ni uporabno Kronični M faktor: Ni uporabno	Ni na voljo
1. 68299-15-0 2.269-595-4 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	1-10	dioctyltin dionanoate	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2; H371 ^[1]	SCL: Ni na voljo Akutni M faktor: Ni uporabno Kronični M faktor: Ni uporabno	Ni na voljo
Legenda:			1. Razvrščene po Chemwatch; 2. Razvrstitev sestavljen iz Direktive ES 1272/2008 - Priloga VI; 3. Razvrstitev je sestavljena iz C & L; * EU IOELVs na voljo; [e] Snov, za katero je ugotovljeno, da ima endokrine moteče lastnosti		

POGLAVJE 4 Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov prve pomoči

Stik z očesom	V kolikor proizvod pride v stik z očmi: ▶ Nemudoma neprekinjeno izpirajte oči s tekočo vodo. ▶ Poskrbite za popolno izpiranje očesa, tako da držite veke narazen in stran od očesnega zrkla in s premikanjem vek z občasnim dvigovanjem gor in dol. ▶ V kolikor se bolečina ponavlja in ne popusti, nemudoma poiščite zdravniško pomoč. ▶ Odstranitev kontaktnih leč po poškodbi očesa, naj izvaja le usposobljeno osebo.
Stik s kožo	V kolikor pride do stika s kožo: ▶ Nemudoma odstranite vsa onesnažena oblačila vključno z obutvijo. ▶ Izpirajte kožo in lase s tekočo vodo (z uporabo mila). ▶ V primeru draženja nemudoma poiščite zdravniško pomoč.
Vdihavanje	▶ V primeru vdihavanja hlapov in izpušnih izgorevanj, je potrebna takojšnja odstranitev iz kontaminiranega območja. ▶ Položite pacienta v ležeči položaj. Poskrbite za toploto in mirnost. ▶ Proteze kot so nadomestni zobje, ki lahko blokirajo dihalne poti je potrebno odstraniti, kadar je to mogoče, pred začetkom postopkov prve pomoči.

	▶ Uporabite umetno dihanje če pacient ne diha, po možnosti z uporabo aparata za umetno dihanje, z masko za kisik ali z primerno žepno masko. Izvajajte oživljanje, če je to potrebno. ▶ Nemudoma poiščite zdravniško pomoč.
Zaužitje	▶ Takojšnje zaužitje vsaj kozarca vode. ▶ Prva pomoč načeloma ni potrebna. Če pa ste v dvomih, se obrnite na informacijski center za strupene snovi ali na zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zakasnitveni

Glej točko 11

4.3. Navedba vseh takojšnjih medicinskih oskrb in specifičnih zdravljenj

Simptomatsko zdravljenje.

POGLAVJE 5 Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstvo za gašenje

- ▶ Pena.
- ▶ Suh kemični prah.
- ▶ BCF (kjer predpisi dovoljujejo).
- ▶ Ogljikov dioksid.
- ▶ Vodno škropilo ali megla - Samo pri večjih požarih.

5.2. Posebne nevarnosti izhajajoče iz substrata ali zmesi

POŽARNA NEZDRUŽLJIVOST	▶ Izogibaj se kontaminaciji z oksidanti kot so: nitrati, oksidne kisline, belila na bazi klora, bazenskega klora itn, ker bi lahko prišlo do vžiga.
------------------------	--

5.3. Nasveti za gasilce

GAŠENJE POŽARA	▶ Pokliči gasilce in jim sporoči lokacijo in vrsto nevarnosti. ▶ Oblecí kompletno zaščitno obleko in nadeni si dihalni aparat. ▶ Prepreči, s sredstvi, ki so na voljo, izlitje v kanalizacijo in vodotoke. ▶ Uporabi dostavljeno vodo, v obliki škropljenja, za nadzor ognja in hlajenje okolice. ▶ Izogibaj se škropljenja vode na bazene s tekočinami. ▶ NE pristopaj k posodam, za katere se sumi, da so vroče. ▶ Ohlajuj, ognju izpostavljene posode, z vodnim škropljenjem iz zaščitene lokacije. ▶ V kolikor je varno, odmakni posode iz poti ognja.
NEVARNOST POŽARA/EKSPLOZIJE	▶ Vnetljivo. ▶ Nizka požarna nevarnost, če izpostavljeno vročini ali plamenu . ▶ Vročina lahko povzroči ekspanzijo in razpadanje, in posledično silovito lomljenje posod. ▶ Ob izgorevanju, lahko oddaja strupene hlapne ogljikovega monoksida (CO). ▶ Lahko oddaja jedek dim. ▶ Meglice,ki vsebujejo vnetljiv material so lahko eksplozivne. ▶ Kurilne izdelki vključujejo:ogljikovega dioksida (CO2) ▶ Lahko oddaja strupene dime. ▶ Lahko oddaja korozivne dime.

POGLAVJE 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in nujni ukrepi

Glej točko 8

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Glej Poglavlje 12

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

MANJŠA RAZLITJA	▶ Odstranjujte vse možne vire vžiga. ▶ Vsa razlitja očistite takoj. ▶ Preprečujte vdihavanje hlapov, stik s kožo in očmi. ▶ Varujte pred neposrednim stikom z uporabo zaščitne opreme. ▶ Zadržujte in absorbirajte manjše količine z vermikuliti ali z drugimi vpojnimi materiali. ▶ Redno čistite. ▶ Razporedite ostanke v zabojnike za vnetljive odpadne snovi.
VELIKA RAZLITJA	Zmerna nevarnost. ▶ Evakuirajte osebe iz območja in se pomikajte v smeri proti vetru. ▶ Obvestite gasilce in jim sporočite lokacijo in vrsto nevarnosti. ▶ Uporabljajte dihalne aparate in zaščitne rokavice. ▶ Z vsemi možnimi sredstvi preprečujte da razlitje ne pride v stik s kanalizacijo in vodovodom. ▶ Prepovedano kajenje, nezavarovana razsvetljava in vnetljivi viri. ▶ Povečajte prezračevanje. ▶ Zaustavite razlitje, če je to varno.

- ▶ Razlitje zadržujte s peskom, zemljo ali vermikuliti.
- ▶ Razporedite obnovljive izdelke po označenih zabojnikih za recikliranje.
- ▶ Poskrbite za absorpcijo ostalih izdelkov s peskom, zemljo ali vermikuliti .
- ▶ Razporedite trdne ostanke in jih zapečatite v zato označene bobne za odlaganje odpadkov.
- ▶ Sperite površino in preprečujte odtekanje v odtok.
- ▶ V primeru onesnaženja kanalizacije ali vodovoda, to takoj sporočite pristojnim organom.

6.4. Sklicevanje na druga poglavja

Navodila za Osebno Zaščitno Opremo Se Nahajajo v Poglavju 8 SDS-a

POGLAVJE 7 Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varna uporaba	▶ Izogibajte se vsem neposrednim stikom in vdihavanju. ▶ Uporabljajte zaščitno obleko pri pojavi tveganja izpostavljenosti. ▶ Uporabljajte samo v dobro prezračenih prostorih. ▶ Preprečujte nabiranje koncentracij v kotanjah in jaških. ▶ PREPOVEDANO vstopanje v prostore z omejenim dostopom, dokler ozračje ni preverjeno. ▶ NE DOVOLITE, da material pride v stik z ljudmi, izpostavljeno hrano in živilskim priborom. ▶ Izogibajte se stikom z nezdružljivimi materiali. ▶ Pri ravnanju z materialom, PREPOVEDANO jesti, piti in kaditi. ▶ Zabojnike varno zapirajte, ko niso v uporabi. ▶ Izogibajte se fizičnim poškodbam zabojnikov. ▶ Vedno sperite roke z milom in vodo, po uporabi materiala. ▶ Delovna oblačila perite ločeno. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. ▶ Uporaba varne poklicne prakse pri delu. ▶ Upoštevajte priporočila proizvajalca pri ravnanju in skladiščenju. ▶ Delovno ozračje naj se redno preverja v skladu z določenimi standardi izpostavljenosti, za ohranitev zagotovitve varnih delovnih pogojev.
Požarna in eksplozijska zaščita	Glej Poglavje 5
Drugi podatki	▶ Hranite v originalnih zabojnikih. ▶ Zabojnike hranite zapečateni na varnem mestu. ▶ Prepovedano kajenje, nezavarovana razsvetljava, stik z vročino in vnetljivimi viri. ▶ Hranite na hladnem, suhem in zračnem prostoru. ▶ Hranite ločeno od nezdružljivih materialov in živilskih zabojnikov. ▶ Zabojnike zaščitite pred fizičnimi poškodbami in preventivno preverjajte zabojnike za puščanje. ▶ Upoštevajte priporočila proizvajalca za ravnanje in skladiščenje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

USTREZEN ZABOJNIK	▶ Kovinska pločevinka ali boben. ▶ Embalaža po priporočilih proizvajalca. ▶ Preverite, če so vsi zabojniki jasno označeni in nepoškodovani.
NEZDRUŽLJIVO SKLADIŠČENJE	▶ Izogibaj se reakcij z oksidanti.
Kategorije nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 2012/18/EU (Seveso III)	P5a: Vnetljive tekočine, P5b: Vnetljive tekočine, P5c: Vnetljive tekočine
Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo	P5a Zahteve za nižjo/višjo stopnjo: 10/50 P5b Zahteve nižje/višje stopnje: 50/200 P5c Zahteve za nižjo/višjo stopnjo: 5 000 / 50 000

7.3. Posebna končna uporaba(e)

Glej Poglavje 1.2

POGLAVJE 8 Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita

8.1. Nadzorni parametri

Sestavina	DNELS Izpostavljenost Vzorec Delavec	PNECs predel
parafinsko olje	Kožno 217.05 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) Vdihavanje 164.56 mg/m³ (Sistematično, Kronično) Kožno 93.02 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) * Vdihavanje 0.03478 mg/m³ (Sistematično, Kronično) * ustno 25 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *	Ni na voljo
di-n-octyltin oxide	ustno 0.002 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *	Ni na voljo

Sestavina	DNELs Izpostavljenost Vzorec Delavec	PNECs predel
diocetyltn dinonanoate	Kožno 0.0175 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) Vdihavanje 0.0617 mg/m³ (Sistematično, Kronično) Kožno 0.00625 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) * Vdihavanje 0.0109 mg/m³ (Sistematično, Kronično) * ustno 0.00625 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *	Ni na voljo

* Vrednosti za splošno populacijo

Poklicne Omejitve Izpostavljenosti (OEL)

PODATKI O SESTAVINAH

vir	Sestavina	Ime snovi	TWA	STEL	Maks	Opombe
Direktiva Evropske unije 2004/37/ES o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu	parafinsko olje	Mineral oils that have been used before in internal combustion engines to lubricate and cool the moving parts within the engine	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	(10) Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible.

Sestavina	izvirnik IDLH	spremenjen IDLH
parafinsko olje	2,500 mg/m3	Ni na voljo
Alkyl silicate	Ni na voljo	Ni na voljo
di-n-octyltn oxide	25 mg/m3	Ni na voljo
diocetyltn dinonanoate	25 mg/m3	Ni na voljo

Poklicna Banding izpostavljenosti

Sestavina	Poklicna izpostavljenost Band Ocena	Poklicne izpostavljenosti Band Limit
Alkyl silicate	E	≤ 0.1 ppm
di-n-octyltn oxide	E	≤ 0.01 mg/m³
diocetyltn dinonanoate	E	≤ 0.1 ppm
Opombe:	povezovanje MDK je postopek dodeljevanja kemikalij v posebne kategorije ali pasov, ki temeljijo na kemični v učinkovitosti in škodljivimi posledicami za zdravje, povezanih z izpostavljenostjo. Rezultat tega procesa je trak poklicna izpostavljenost (OEB), ki ustreza območju koncentracij izpostavljenosti, ki naj bi za varovanje zdravja delavcev.	

MATERIALNI PODATKI

8.2. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	Tehnični nadzor se uporablja za odpravo tveganja ali postavitev zaščite med osebje in nevarnost. Dobro zasnovan tehnični nadzor je lahko zelo učinkovit pri zaščiti osebja in bo tipično neodvisen od interakcij osebja, za zagotovitev visoke stopnje zaščite.	
	Osnovne oblike tehničnega nadzora so:	
	Nadzor postopkov, ki vključujejo spremembo načina dela ali postopka za zmanjšanje tveganja.	
	Zaščita ali izolacija vira emisije, ki varuje izbrano nevarnost pred "fizičnim" stikom z osebjem in prezračevanjem in tako strateško "dodaja" in "odstranjuje" zrak v delovnem okolju. Prezračevalni sistem lahko odstrani in prepreči onesnaženje zraka, če je konstruiran pravilno. Zasnova prezračevalnega sistema mora ustrezati procesni in kemični tehnologiji ali tehnologiji kontaminanta v uporabi. Delodajalci bodo morda morali uporabiti več vrst nadzorov, za preprečitev prevelike izpostavljenosti osebja.	
	Splošni prezračevalni sistem je primeren v normalnih pogojih obratovanja. Če obstaja nevarnost prevelike izpostavljenosti je potrebna uporaba ustrezne zaščitne dihalne opreme. Pravilna namestitev je bistvenega pomena za ustrezno zaščito. Tip dihalnega aparata z dodajanjem kisika, je lahko potreben v posebnih okoliščinah. Pravilna namestitev je bistvenega pomena za ustrezno zaščito. Tip zaprtega dihalnega aparata (SCBA), je lahko potreben v posebnih okoliščinah. Poskrbite za ustrezno prezračevanje v skladišču ali zaprtem območju shranjevanja. Zračni kontaminanti, ki nastajajo na delovnih mestih imajo različno hitrost "širjenja", ki pa je ključna pri določanju "zajemne hitrosti" krožečega svežega zraka, potrebnega za učinkovito odstranitev kontaminanta.	
	Zračni kontaminanti, ki nastajajo na delovnih mestih imajo različno hitrost "širjenja", ki pa je ključna pri določanju "zajemne hitrosti" krožečega svežega zraka, potrebnega za učinkovito odstranitev kontaminanta.	
Vrsta kontaminanta:		Zračna hitrost:
topilo, para, razmaščevanje...izhlapevanje iz rezervoarja (v brezvetrju)		0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)
aerosoli, dim iz operacij vlivanja, intermitentna posoda za polnjenje, nizkohitrostni transportni transferji, varjenje, odnašanje škropila, razpacani hlapi kislin, dekapiranja (pri nizki hitrosti v območju aktivnega proizvodnje)		0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
neposredno škropljenje, škropljenje v plitvih kabinah, polnjenje bobnov, transportno nalaganje, izpust prahu, plinsko praznjenje (aktivna proizvodnja v območju hitrega gibanja zraka)		1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
brušenje, abrazivno razstreljevanje, brizganje, visoke hitrosti prahu kolesnih tvorb (izpust z visoko začetno hitrostjo v območju hitrega gibanja zraka)		2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

	Znotraj vsakega območja je primerna vrednost odvisna od:	
	Spodnji del območja	Zgornji del območja
	1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje	1: Zaskrbljajoči sobni zračni tokovi
	2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti	2: Kontaminant visoke toksičnosti
	3: Prekinitvena, nizka proizvodnja	3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba
	4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju	4: Mala zračna masa, samo lokalni nadzor
	Preprosta teorija kaže, da hitrost zraka naglo upada z oddaljenostjo od odprtine preproste ekstrakcijske cevi. Splošna hitrost se zmanjšuje s kvadratom oddaljenosti od ekstrakcijske točke (v preprostih primerih). Zato je potrebna prilagoditev hitrosti zraka na ekstrakcijski točki, v skladu z oddaljenostjo od vira kontaminacije. Hitrost zraka na ekstrakcijskem ventilatorju mora biti najmanj 1-2 m/s (200-400 f/min) za ekstrakcijo topil nastalih v rezervoarju 2 metra oddaljenih od ekstrakcijske točke. Ostali mehanski vidiki, ki uspešno proizvajajo primankljaje znotraj ekstrakcijskih naprav, so bistveni za pomnožitev teoretične hitrosti zraka s faktorji 10 ali več, pri nameščanju in uporabi odvodnih sistemov.	
8.2.2. Osební varnostní ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema		
Zaščita oči in obraza	▶ Varnostna očala s stransko zaščito ali po potrebi ▶ Kemična zaščitna očala. [AS/NZS 1337.1, EN166 ali druga državna, ki ustrezajo zakonom]. ▶ Kontaktne leče lahko predstavljajo posebno tveganje; mehke kontaktne leče lahko absorbirajo koncentrate dražil. Pisno opozorilo, ki opisuje nošenje leč ali omejitve uporabe, mora biti ustvarjeno za vsako delovno mesto in opravilo. Ta naj vsebuje tudi pregled lečnih absorpcij in absorpcij za vsak razred kemikalij v uporabi, v primeru srečanja s poškodbami. Medicinsko osebje ali osebje za prvo pomoč naj bo usposobljeno za preprečitev le teh, na voljo pa mora vedno biti takoj tudi primerna oprema. V primeru izpostavljenosti kemikalijam, takoj pričnite z izpiranjem oči in odstranite kontaktne leče takoj, ko je to izvedljivo. Kontaktne leče naj se odstranijo že ob prvih znakih rdečenja in razdraženosti oči – kontaktne leče je treba odstraniti v čistem okolju šele po razkužitvi rok delavskega osebja. [CDC NIOSH Trenutno obveščevalno glasilo 59].	
Zaščita kože	Glej Zaščita rok spodaj	
Zaščita roke / noge	▶ Potrebna uporaba kemijsko zaščitnih PVC rokavic. ▶ Potrebna uporaba zaščitnih gumijastih škornjev ali obutve.	
Zaščita telesa	Glej Druga zaščita spodaj	
Druga zaščita	▶ Delovna obleka. ▶ PVC predpasnik. ▶ Zaščitna mazila. ▶ Mazila za čiščenje kože. ▶ Enota za izpiranje oči.	

Dihalna zaščita

Tip A-P Filter zadostne zmogljivosti (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 ali državni ekvivalent)

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej Poglavje 12

POGLAVJE 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih in fizikalnih kemijskih lastnostih

Videz		brezbarvna	
agregatno stanje	tekočina	Relativna gostota (Voda = 1)	1.0
VONJ	Ni na voljo	Porazdelitveni koeficient n-oktanol / voda	Ni na voljo
Mejna vrednost vonja	Ni na voljo	Samovžigna Temperatura (C)	Ni na voljo
pH (kot dobavljeno)	Ni na voljo	temperatura razpadanja	Ni na voljo
Tališče/Ledišče (°C)	Ni na voljo	Viskoznost (cSt)	Ni na voljo
Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C)	>150	Molekulska masa (g/mol)	Ni na voljo
Plamenišče (°C)	Ni na voljo	Okus	Ni na voljo
Hitrost izhlapevanja	Ni na voljo	Eksplzivne lastnosti	Ni na voljo
Vnetljivost	Ni na voljo	Oksidacijske lastnosti	Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti (%)	Ni na voljo	Površinska Napetost (dyn/cm or mN/m)	Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti (%)	Ni na voljo	Hlapne komponente (% vol)	Ni na voljo

Parni tlak (kPa)	Ni na voljo	Plinska Skupina	Ni na voljo
Topnost v vodi	ne meša	pH v raztopini (1%)	Ni na voljo
Gostota hlapov (zrak = 1)	Ni na voljo	VOC g/L	Ni na voljo
Toplota Gorenja (kJ/g)	Ni na voljo	Vžigalna Razdalja (cm)	Ni na voljo
Višina Plamena (cm)	Ni na voljo	Trajanje Plamena (s)	Ni na voljo
Čas vžiga v zaprtih prostorih (s/m3)	Ni na voljo	Gostota Deflagracije Vžiga v Zaprtih Prostorih (g/m3)	Ni na voljo
nano Topnost	Ni na voljo	Nano delcev Značilnosti	Ni na voljo
Velikost delca	Ni na voljo		

9.2. Drugi podatki

Ni na voljo

POGLAVJE 10 Stabilnost in reaktivnost

10.1.Reaktivnost	Glej Poglavje 7.2
10.2. Kemijska stabilnost	- Prisotnost nekompatibilnih snovi. - Proizvod se smatra stabilen. - Nevarna polimerizacija se ne bo zgodila.
10.3. Možnost nevarnih reakcij	Glej Poglavje 7.2
10.4. Pogoji katerim se je potrebno izogibati	Glej Poglavje 7.2
10.5. Nezdružljivi materiali	Glej Poglavje 7.2
10.6. Nevarni razkrojni produkti	Glej Poglavje 5.3

POGLAVJE 11 Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Vdihan	Vdihavanje hlapov ali aerosolov (meglic, dimov), povzročenih z materialom med običajnim rokovanjem, je lahko škodljivo. Material lahko povzroči draženje dihalnih poti pri nekaterih osebah. Odziv telesa na takšno draženje, lahko povzroči še dodatno poškodbo pljuč.
Zaužitje	Za snov se ne smatra, da bi po zaužitju povzročala škodljive učinke za zdravje (kot klasificirano po direktivah ES, z uporabo živalskih modelov). Ne glede na to, pa so bili opaženi škodljivi učinki pri izpostavljenih živalih, po vsaj eni možni poti okužbe; zato dobra higienska praksa narekuje, da se izpostavljenost omeji na minimum.
Stik s kožo	Odpрте rane, poškodovana ali razdražena koža, ne smejo biti izpostavljene temu materialu. Vstop v krvni obtok, preko, na primer,vreznin, odrgnin ali poškodb, lahko povzročijo sistemsko poškodbo s hudimi posledicami. Preglej kožo pred uporabo snovi in vsako vidno zunanjo poškodbo primerno zaščiti.
Oko	Ta snov lahko povzroči draženje oči in poškodbe pri nekaterih ljudeh.
Kroničen	Dolgotrajna izpostavljenost dražilom dihal lahko povzroči bolezni dihalnih poti, vključno s težkim dihanjem in s tem povezanim sistemskimi težavami.

GI-MASK Activator	strupenost	DRAŽENJE
	Ni na voljo	Ni na voljo
parafinsko olje	strupenost	DRAŽENJE
	Dermalno (zajec) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
	Oralno(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
	Vdihavanje(podgana) LC50; >4.5 mg/l4h ^[1]	
Alkyl silicate	strupenost	DRAŽENJE
	Ni na voljo	Ni na voljo
di-n-octyltin oxide	strupenost	DRAŽENJE
	Oralno(Rat) LD50; 2500 mg/kg ^[2]	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
		Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
dioctyltin dinonanoate	strupenost	DRAŽENJE
	Dermalno (podgana) LD50: >=2000 mg/kg ^[1]	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]

GI-MASK Activator

Oralno(Rat) LD50; >2000 mg/kg^[1]Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži)^[1]**Legenda:**

1 Vrednost pridobljeni iz Evrope ECHA registrirane snovi - Akutna toksičnost 2 * Vrednost pridobljeni iz proizvajalca varnostnega lista Razen če niso drugače specifičirani podatki RTECS –Register toksičnih učinkov kemičnih substanc.

diocetyl tin dinonanoate

Za alifatske maščobne kisline (in soli) Akutno oralno (gavaža) toksičnost: akutna oralna vrednosti LD50 pri podganah za obe bili večji od > 2000 mg / kg telesne teže Klinični znaki so običajno povezani s slabim pogojem po dajanju velikih odmerkov (slinjenje, driska, obarvanje, piloerkcije in letargija) .There bilo nobenih škodljivih učinkov na telo teža v nobeni študiji v nekaterih študijah presežne preskusne snovi in / ali draženje v prebavilih opazili pri obdukciji. Draženje kože in oči potencial, z nekaj navedenimi izjemami, je dolžina verige odvisna in pada z naraščajočo dolžino verige Po nekaj testnih režimov OECD Študije draženja živalska koža kažejo, da so C6-10 alifatske kisline močno draži ali koroziven, medtem ko je C12 alifatska kislina draži, in C14-22 alifatskih kislin na splošno ne draži ali rahlo draži. Študije Človeški draženja kože z uporabo bolj realistično izpostavljenosti (30 minut, 1 uro ali 24 ur) kažejo, da so alifatske kisline zadostno, dobro ali zelo dobro kompatibilnost s kožo. Študije draži oči na živalih kažejo, da je med alifatskih kislin, so C8-12 alifatske kisline dražijo oči, medtem ko so C14-22 alifatskih kislin ne draži. Oči draženja amonijevih soli ne sledijo odvisnosti dolžine verige; C18 amonijeve soli jedka za oči. Dermalna absorpcija: Na penetracijo vitro od C10, C12, C14, C16 in C18 maščobnih kislin (kot raztopine natrijeve soli) skozi podganjo kožo pada z naraščajočo dolžino verige. Ob 86.73 je ug C16 / cm2 in 91,84 ug C18 / cm2, okoli 0,23% do manj kot 0,1% mila raztopin C16 in C18 absorbira po 24 izpostavljenosti h. Preobčutljivost: Ni podatkov preobčutljivost so se nahajali. Ponovite toksičnost odmerkih: Ponovljenih odmerkih oralno (gavaža ali dieto) izpostavljenosti alifatskih kislin ni prišlo do sistemske toksičnosti z NOAEL nad mejami dozi 1000 mg / kg telesne teže. . Mutagenost Alifatske kisline ne zdijo mutagene ali klastogen v in vitro ali in vivo rakotvornost Ni podatkov so se nahajali na rakotvornost alifatskih maščobnih kislin. strupenost za razmnoževanje V študijah niso opazili nikakršnih učinkov na plodnost ali na spolne organe, in razvojnih učinkih na alifatskih kislin in NOAEL ustrezajo največjem testiranem odmerku. Teža dokazov podpira pomanjkanje potenciala reproduktivne in razvojne toksičnosti kategorije alifatske kisline. Glede na veliko število snovi v tej kategoriji, njihovo tesno povezana kemijska struktura in pričakovani trendi v fizikalno kemijskih lastnosti, in podobnost toksikokinetičnih lastnosti, sta bili obe sesalcev in vodnih opazovani napolnjena s pomočjo branja do najbližje strukturno analogne in izbiro najbolj konzervativna podpiranje raven snov učinek. razmerja med strukturo in aktivnostjo niso očitne za toksičnost endpoints. That sesalca, nizko toksičnost za sesalce to kategorijo snovi omejuje sposobnost zaznati strukturne učinke na biološko aktivnost. Ne glede na to, je bila izbrana v katerem je strukturni analog z najbolj konzervativni vrednosti učinka za navzkrižno branje. Draženja opazimo za dolžinami verig do svetlo-temno "na ali blizu 12 ogljikovih atomov). Presnova: Za alifatske kisline delita skupno degradacije poti, v katerem se presnavlja do aceti-CoA ali drugih ključnih metabolitov v vseh živih sistemih. Skupna biološki poti povzroči strukturno podobnih razgradnih produktov, in so, skupaj s fizikalno-kemične lastnosti, ki so odgovorni za podobne okoljskega ravnanja in v bistvu enake stopnjo nevarnosti v zvezi z zdravjem ljudi. Razlike v presnovi ali biorazgradljivosti parno in neparno oštevilčenimi verig spojin ogljika ali nasičen / nenasičenih spojin, ni pričakovati; celo-in lihe ogljikove verige spojin, in nasičene in nenasičene spojin so naravni in naj bi se presnovi in biorazkrajja na enak način. oblike Kisle in bazične soli homologno alifatske kisline naj bi imela veliko podobnih fizikalno-kemijske in toksikološke lastnosti, ko postanejo biološko razpoložljiv; Zato podatki branja se uporablja za tiste primere, ko so na voljo na kislinse vendar ne soli in obratno podatkov. V prebavnem traktu, so kisline in baze absorbira v undissociated obliki (-non ionizira) s preprosto difuzijo ali olajšani transport. Pričakovati je, da bodo prisotne v obeh kisline in njihove soli (ali pretvorimo) obliko kislinse v želodcu. To pomeni, da tako alifatske kisline ali kislinse soli alifatske, iste spojin sčasoma vstopijo v tanko črevo, kjer ravnotežje, kot posledica povečanega pH, se prenaša na disociacije (ionizirana oblika). Zato se bo situacija podobna za spojin, ki izvirajo iz kislin in zato ni pričakovati nobenih razlik v vnosu Upoštevajte, da je nasičenost ali nenasičen raven ni dejavnik strupenosti teh snovi in ni kritična sestavina za branje preko procesa .. Toksikokinetični: Promet na [14C] tenzidov pri podganah je pokazala, da ni bistvene razlike v stopnji ali poti izločanja 14C, ki jo intraperitonealno ali subkutano dajanje. Glavna pot izločanja je kot 14CO2 v izdihanem zraku pri 6 h po dajanju. Preostali material smo vključen v telesu. Daljša maščobnih so verige kisline lažje vključiti kot krajših verig. Na ca. 1,55 in 1,64 mg / kg telesne teže, 71% C16: 0 in 56% od C18: 0 je bil vključen in 21% in 38% izločilo kot 14CO2 oz. Glicidil estri maščobnih kislin (ges), eden izmed glavnih kontaminantov v obdelanih oljih, so v glavnem oblikovana med korakom deodorizacijskega v rafinacije jedilnih olj in zato pride pri skoraj vseh rafiniranih jedilnih olj. Ges so potencialni karcinogeni, zaradi dejstva, da se zlahka hidroliziramo v prosti obliki glicidolom v gastrointestinalnem traktu, ki je bilo ugotovljeno, da inducira tumorjev v različnih podganjih tkivih. Zato je pomembno napor posvečeni zaviranje in preprečijo nastajanje Ges Ges vsebujejo skupno sponko epoksidno skupino, ki pa kažejo različne sestave maščobnih kislin. Ta razred spojin so poročali v jedilnih oljih po precejevanja 3-monokloropropan-1,2-diol (3-MCPD) maščobnih kislin estre analiziranem po posredni metodi, so 3-MCPD estri preučevali kot predelovalna hrane onesnaževalce in jih najdemo v različnih vrst živil in živilske sestavine, predvsem v rafiniranih jedilnih olj. 3-monokloropropan-1,2-diol (3-MCPD) in 2-monokloropropan-1,3-diol (2-MCPD) so klorirani derivati glicerol (1,2,3-propantriola). 3- in 2-MCPD in njihovi estri z maščobnimi kislinami so med nehlapnih chloropropanols, glicidolom je povezan z oblikovanjem in razgradnje 3- in 2-MCPD. To monoestre z maščobnimi kislinami (GE) med rafinacijo rastlinskih olj. Chloropropanols so oblikovane v HVP med klorovodikovo kislino posredovano hidrolize stopnji proizvodnega procesa. Pri proizvodnji hrane, chloropropanols se tvori z reakcijo endogene ali dodane klorida z glicerolom ali akilglicerol. Čeprav niso bili dokazani škodljivi učinki na ljudeh in živalih, ustreznih hidrolizati, 3-MCPD in glicidol, je bilo ugotovljeno, glodalcev genotoksičnih karcinogenov, na koncu za posledico tvorbo ledvičnih tumorjev (3-MCPD) in tumorjev na drugih mestih tkiva (glicidol). Zato, 3-MCPD in glicidol so kategorizirani kot " morebitnih človeških rakotvornih " (skupina 2B) in "verjetno rakotvorne za ljudi " (skupina 2A), oziroma, ki ga je Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC). Diacylglyceride (DAG) na osnovi olja, dobljena z eno podjetje so prepovedali na svetovnem trgu zaradi "visoke ravni" dobrega okoljskega stanja. Več poročil so tudi pokazale, da lahko pride do dvosmerni proces transformacije ne le med glicidolom in 3-MCPD pa tudi njihove zaestreni oblik v prisotnosti kloridnih ionov. Stopnja transformacije glicidolom 3-MCPD je višja od 3-MCPD na glicidolom v kislih pogojih v prisotnosti kloridnega iona. Predhodniki Ges v rafiniranih oljih je bilo ugotovljeno, delne acylglycerols, torej DAGS in monoacylglycerides (Mags); Vendar, ali so prav tako izvirajo iz triacylglicerid (Tags) je še vedno tema spornih razprav. Številni avtorji opozoriti, da so čisti oznak stabilna med toplotno obdelavo (npr 235 ° C) 3 ure in zato niso vključene v nastanek Ges. Vendar pa so eksperimentalni rezultati pokazali, da so prisotne v vzorcu, toplotno obdelano olje iz skoraj 100% Oznake majhne količine Ges. Tvorba Ges iz oznake lahko pripišemo pirolizo oznake DAGS in Mags. V nasprotju s tem pa lahko 3-MCPD estrov rafiniranih olj pridobljeni iz oznake. Trenutno mehanizem za tvorbo gensko intermediatov in razmerje med Ges in 3-MCPD estrov še vedno neznano. Ni pomembno akutni toksikološki podatki, opredeljeni v iskanju literature.

GI-MASK Activator & di-n-octyltin oxide & diocetyl tin dinonanoate

Astmi podobni simptomi, se lahko pojavljajo še več mesecev ali celo let, tudi po prenehanju izpostavljenosti materiala. To je lahko posledica nealergijskega stanja bolj znanega kot reakcijski disfunkcijski sindrom dihalnih poti (RADS), ki se lahko pojavi zaradi izpostavljenosti visokim stopnjam zelo dražilnih spojin. Ključni kriteriji za diagnozo RADS-a so, neobstoječe predhodne

dihalne bolezni pri neatopičnem posamezniku, hitri izbruh persistentnih simptomov podobnim astmi, v nekaj urah ali minutah po izpostavljenosti dražilu. Tudi reverzibilen vzorec pretoka zraka na spirometriji, s prisotnostjo zmernih ali hudih bronhialnih reakcij na metaholinsko testiranje in pomanjkanje minimalnega limfocitnega vnetja brez enoziofila, spadajo med simptome diagnoze RADS-a. RADS (ali astma) je po vdihavanju dražilnih snovi redka motnja s stopnjami, povezanimi s koncentracijo in trajanjem izpostavljenosti dražilnim snovem. Industrijski bronhitis pa je po drugi strani motnja, ki nastane kot posledica izpostavljenosti visokim koncentracijam dražilnih snovi (pogosto trdi delci v naravi) in je popolnoma reverzibilna po koncu izpostavljenosti. Za bolezen so značilni pojavi naduhe, kašlja in proizvodnje sluzi.

Akutna toksičnost	✓	Rakovornost	✗
Draženje kože / jedkosti	✓	Reprodukтивna	✗
Hude poškodbe oči / draženje	✓	STOT - enkratna izpostavljenost	✓
Preobčutljivost dihal ali kože	✗	STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	✓
Mutagenost	✗	nevarnost pri vdihavanju	✓

Legenda: ✗ – Podatki niso na voljo ali ne izpolni kriterijev za razvrstitev
✓ – Zahtevani podatki dati na voljo klasifikacija

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

V trenutni literaturi ni bilo najdenih dokazov o endokrinih lastnostih.

11.2.2. Drugi podatki

Glejte Razdelek 11.1

POGLAVJE 12 Ekološki podatki

12.1. Strupenost

GI-MASK Activator	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
parafinsko olje	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	LC50	96h	ribe	>10000mg/L	2
Alkyl silicate	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
di-n-octyltin oxide	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	>0.002mg/l	2
	EC50	48h	rakov	>0.21mg/l	2
	NOEC(ECx)	24h	rakov	0.001mg/l	2
	LC50	96h	ribe	>0.09mg/l	2
dioctyltin dinonanoate	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	89mg/l	2
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	0.17mg/l	2
	EC10(ECx)	72h	Alge ali druge vodne rastline	>0.014mg/L	2
	LC50	96h	ribe	>5.8mg/l	2
	EC50	48h	rakov	0.17mg/l	2
Legenda: Izvleček iz 1. Podatki o strupenosti IUCLID 2. Snovi, registrirane pri ECHA za Evropo – Ekotoksikološke informacije – Strupenost za vodno okolje 4. US EPA, zbirka podatkov Ecotox – Podatki o strupenosti za vodno okolje 5. Podatki o oceni nevarnosti za vodno okolje ECETOC 6. NITE (Japonska) – Podatki o biokoncentraciji 7. METI (Japonska) - Podatki o biokoncentraciji 8. Podatki prodajalca					

Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

PREPOVEDANO izpuščanje v kanalizacijo ali vodovod.

12.2. Obstoynost in razgradljivost

Sestavina	Obstoynost: Voda/Tla	Obstoynost: Zrak
di-n-octyltin oxide	VISOK	VISOK

12.3. Bioakumulativni potencial

Sestavina	bioakumulacija
parafinsko olje	VISOK (LogKOW = 5.18)
di-n-octyltin oxide	NIZEK (BCF = 100)
diocyltin dinonanoate	NIZEK (LogKOW = 12.16)

12.4. Mobilnost v tleh

Sestavina	Mobilnost
di-n-octyltin oxide	NIZEK (Log KOC = 202700)

12.5. Rezultati PBT in vPvB ocene

	P	B	T
Ustrezni razpoložljivi podatki	ni na voljo	ni na voljo	ni na voljo
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗

PBT Kriterija izpolnjena?	no
vPvB	no

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

V trenutni literaturi ni bilo najdenih dokazov o endokrinih lastnostih.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Ena ali več sestavin v VL ima potencial povzročajo tanjšanje ozona in / ali fotokemičnega nastanka ozona.

POGLAVJE 13 Smernice odstranjevanja

13.1. Metode zdravljenja odpadkov

Izdelek / Embalaža odstranjevanje	Odpadke zavržite v skladu z veljavno zakonodajo. Veljajolahko posebni nacionalni predpisi. Izdelek je mogoče zavrečimed gospodinjske odpadke v skladu z uradnimi predpisiv sodelovanju s pooblaščenimi podjetji za odlaganjeodpadkov in pristojnimi organi. (Odstranjujte le povsemprazna pakiranja.)		
Možnosti zdravljenja odpadkov	Ni na voljo		
Možnosti kanalizacijskega odstranjevanja	Ni na voljo		

POGLAVJE 14 Transportni podatki

Potrebne oznake

Morski Onesnaževalec	no
----------------------	----

Kopenski promet (ADR): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

14.1. Številka ZN in številka ID	Ni uporabno	
14.2. UN ustrezni dostavni naziv	Ni uporabno	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	Razred	Ni uporabno
	Ved'ljajšieho nebezpečenstva	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	
14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno	

14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Prepoznavanje nevarnosti (Kemler)	Ni uporabno
	Klasifikacijska Šifra	Ni uporabno
	Etiketa za Nevarnost	Ni uporabno
	Posebne določbe	Ni uporabno
	omejeno količino	Ni uporabno
	Kod omejitev za predore	Ni uporabno

Zračni transport (ICAO-IATA / DGR): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

14.1. UN število	Ni uporabno	
14.2. UN ustrezni dostavni naziv	Ni uporabno	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	ICAO/IATA Razred	Ni uporabno
	ICAO / IATA Vedfajšieho nebezpečenstva	Ni uporabno
	ERG Šifra	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	
14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Posebne določbe	Ni uporabno
	Samo Tovorna Navodila za pakiranje	Ni uporabno
	Samo Tovor Maksimum Kos/Paket	Ni uporabno
	Potniška in Tovorna Navodila za Pakiranje	Ni uporabno
	Potniki in Tovor Maksimalna Kol/Paketov	Ni uporabno
	Potniška in Tovorna Embalažna Navodila za Omejeno Količino	Ni uporabno
	Omejena največja količina za potnike in tovor / paket	Ni uporabno

Pomorski transport (IMDG-Šifra / GGVMorje): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

14.1. UN število	Ni uporabno	
14.2. UN ustrezni dostavni naziv	Ni uporabno	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	IMDG Razred	Ni uporabno
	IMDG Vedfajšieho nebezpečenstva	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	
14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	EMS Številka	Ni uporabno
	Posebne določbe	Ni uporabno
	Omejene Količine	Ni uporabno

Po celinskih plovnih poteh (ADN): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

14.1. UN število	Ni uporabno	
14.2. UN ustrezni dostavni naziv	Ni uporabno	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	Ni uporabno	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	
14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Klasifikacijska Šifra	Ni uporabno
	Posebne določbe	Ni uporabno
	Omejena Količina	Ni uporabno
	Potrebna oprema	Ni uporabno
	Številka požarnih stožcev	Ni uporabno

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

14.7.1. Transport v razsutem stanju v skladu z prilogo II of MARPOL in IBC kodeksa.

Ni uporabno

14.7.2. Prevoz v razsutem stanju v skladu s MARPOL Priloga V in IMSBC zakonika

Naziv produkta	Skupina
parafinsko olje	Ni na voljo
Alkyl silicate	Ni na voljo
di-n-octyltin oxide	Ni na voljo
dioctyltin dinonanoate	Ni na voljo

14.7.3. Prevoz v razsutem stanju v skladu s IGC zakonika

Naziv produkta	Vrsta ladje
parafinsko olje	Ni na voljo
Alkyl silicate	Ni na voljo
di-n-octyltin oxide	Ni na voljo
dioctyltin dinonanoate	Ni na voljo

POGLAVJE 15 Zakonsko predpisani podatki

15.1. Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja specifični za snov ali zmes

parafinsko olje je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

- Direktiva Evropske unije 2004/37/ES o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu
- Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t
- Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - Snovi, razvrščene po monografijah IARC
- Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) – Sredstva razvrščena po monografijah IARC – Skupina 1: rakotvorna za ljudi
- Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - Sredstva, razvrščena po monografijah IARC - Niso razvrščena kot rakotvorna
- Popis Evropske ES
- Projekt kemičnega odtisa - kemikalije, ki vsebujejo veliko zaskrbljenosti

Alkyl silicate je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Ni uporabno

di-n-octyltin oxide je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

- EU, Evropska Agencija za Kemikalije (ECHA) Tekoči Akcijski Načrt Skupnosti (CoRAP) Seznam Snovi, ki so
- Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t
- Mednarodna Seznam WHO o predlagani Mejna (MPI) Vrednosti za proizvedene nanomateriale (MNMS)
- Popis Evropske ES
- Projekt kemičnega odtisa - kemikalije, ki vsebujejo veliko zaskrbljenosti

dioctyltin dinonanoate je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

- Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t
- Popis Evropske ES
- Projekt kemičnega odtisa - kemikalije, ki vsebujejo veliko zaskrbljenosti

Dodatne Regulativne Informacije

ne pride v poštev

Ta varnostni list je v skladu z naslednjo zakonodajo EU in njenimi spremembami, - če je potrebno -: direktiv 98/24 / ES, - 92/85 / EGS, - 94/33 / ES, - 2008/98 / ES, - 2010/75 / EU; Uredba Komisije (EU) 2020/878; Uredba (ES) št 1272/2008 posodobljen preko ATP.

Informacije po letu 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategorijo	P5a, P5b, P5c
-------------------	---------------

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

Nacionalni stanje zalog

Nacionalni popis	Stanje
Avstralija - AIIC / Avstralija neindustrijsko uporabo	Da

Nacionalni popis	Stanje
Kanada - DSL	Da
Kanada - NDSL	Ne (parafinsko olje; di-n-octyltin oxide; dioctyltin dinonanoate)
Kitajska - IECSC	Da
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Da
Japonska - ENCS	Da
Koreja - KECI	Da
Nova Zelandija - NZIoC	Da
Filipini - PICCS	Da
ZDA - TSCA	Vse kemične snovi v tem izdelku so bile označene kot 'Aktivne' v TSCA inventarju
Tajvan - TCSI	Da
Mehika - INSQ	Ne (di-n-octyltin oxide; dioctyltin dinonanoate)
Vietnam - NIS	Da
Rusija - FBEPH	Ne (dioctyltin dinonanoate)
Legenda:	Da = Vse sestavine so v seznamu Ne = Ena ali več sestavin, navedenih na seznamu CAS, ni na zalogi. Te sestavine so lahko izvzete ali pa zahtevajo registracijo.

POGLAVJE 16 Drugi podatki

Datum Revizije	06/12/2024
začetni datum	08/02/2022

Celotno besedilo tveganja in nevarnosti kode

H331	Strupeno pri vdihavanju.
------	--------------------------

Povzetek različice SDS

Različica	Datum posodobitve	Sekcije so posodobljene
4.6	06/12/2024	Toksikološki podatki - akutna zdravje (za inhaliranje), Toksikološki podatki - akutna zdravje (kože), Toksikološki podatki - kronična Zdravje, Določitev nevarnosti - Razvrstitev, Smernice odstranjevanja - odstranjevanje, Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - Standardna izpostavljenost, Protipožarni ukrepi - Gasilec (gašenje medijev), Protipožarni ukrepi - Gasilec (nevarnost požara / eksplozije), Protipožarni ukrepi - Gasilec (gasilska), Protipožarni ukrepi - Gasilec (požarna neskladnost), Ukrepi prve pomoči - prva pomoč (zaužitju), Ravnanje in skladiščenje - ravnanje Postopek, Sestava/podatki o sestavinah - sestavine, Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - Osebna zaščita (respirator), Ukrepi ob nenamernih izpustih - Razlitje nafte (glavna), Ravnanje in skladiščenje - shranjevanje (skladiščenje nezdružljivost), Ravnanje in skladiščenje - skladiščenje (zahteva skladiščenje), Ravnanje in skladiščenje - skladiščenje (primeren vsebnik), Identifikacija snovi/zmesi in o podjetju/proizvajalcu - Uporaba

Drugi podatki

Klasifikacija pripravka in njegovih posameznih sestavin temelji na uradnih in avtoritativnih virih ter neodvisnem pregledu s strani Komisije za klasifikacijo Chemwatch s pomočjo dostopnih literarnih referenc.

List varnostnih podatkov (SDS) je orodje za komuniciranje nevarnosti in naj bi se uporabljal za pomoč pri oceni tveganja. Veliko dejavnikov določa, ali poročene nevarnosti predstavljajo tveganja na delovnem mestu ali v drugih okoljih. Tveganja se lahko določijo glede na scenarije izpostavljenosti. Treba je upoštevati obseg uporabe, pogostost uporabe in trenutne ali razpoložljive tehnične nadzore.

Definicije in okrajšave

- PC—TWA: Dovoljena koncentracija-Časovno tehtano povprečje
- PC—STEL: Dovoljena koncentracija-Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
- IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje rakavih obolenj
- ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
- STEL: Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
- TEEL: Mejna vrednost začasne izredne izpostavljenosti.
- IDLH: Koncentracije s takojšnjo nevarnostjo za zdravje in življenje
- ES: Standard izpostavljenosti
- OSF: Varnostni faktor vonjav
- NOAEL :Ni opažen škodljiv učinek
- LOAEL: Najnižji opažen škodljiv učinek
- TLV: Mejna vrednost
- LOD: Meja zaznavnosti
- OTV: Mejna vrednost vonjav
- BCF: Bio koncentracijski faktorji
- BEI: Indeks biološke izpostavljenosti
- DNEL: Izpeljana raven brez učinka

GI-MASK Activator

- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
- MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladj
- IMSBC: Mednarodni kodeks za trdne razsute tovore na morju
- IGC: Mednarodni kodeks za ladje, ki prevažajo pline
- IBC: Mednarodni kodeks za kemikalije v razsutem stanju

- AIIC: Avstralski seznam industrijskih kemikalij
- DSL: Seznam domačih snovi
- NDSL: Seznam nedomačih snovi
- IECSC: Seznam obstoječih kemičnih snovi na Kitajskem
- EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi
- ELINCS: Evropski seznam zaznanih kemičnih snovi
- NLP: Niso več polimeri
- ENCS: Seznam obstoječih in novih kemičnih snovi
- KECI: Seznam obstoječih kemikalij Koreja
- NZIoC: Novozelandski seznam kemikalij
- PICCS: Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi
- TSCA: Listina o nadzoru nad nevarnimi snovmi
- TCSI: Tajvanski seznam kemičnih snovi
- INSQ: Nacionalni seznam kemičnih snovi
- NCI: Nacionalni seznam kemikalij
- FBEPH: Ruski register potencialno nevarnih kemikalij in bioloških snovi

Klasifikacija in postopek, ki se uporablja za izpeljavo klasifikacije za mešanice v skladu z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe	Postopek klasifikacije
Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3, H226	Strokovna presoja
Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1, H304	Strokovna presoja
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2, H315	Strokovna presoja
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2, H319	Strokovna presoja
Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija nevarnosti 4, H332	Strokovna presoja
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti, H335	Strokovna presoja
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2, H371	Strokovna presoja
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2, H373	Metoda izračuna
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 4, H413	Metoda izračuna