

Speedex Universal Activator

Coltene/Whaledent AG

Verze Ne: 4.4

Bezpečnostní list (odpovídá příloze II nařízení REACH (1907/2006) - nařízení 2020/878)

Datum vydání: 03/07/2024

Vytiskni datum: 27/11/2024

L.REACH.CZE.CS

ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	Speedex Universal Activator
Jméno chemikálie	Neaplikovatelný
Synonyma	Nedostupný
Chemický vzorec	Neaplikovatelný
Jiný způsob identifikace	Nedostupný

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi	Zdravotnické zařízení, pouze pro dentální použití Používán v souladu s pokyny výrobce.
Používá Nedoporučované	Nejsou určena specifická nedoporučená použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti	Coltene/Whaledent AG
Adresa	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Telefon	+41 (71) 75 75 300
Fax	+41 (71) 75 75 301
Webové stránky	www.coltene.com
Email	msds@coltene.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Sdružení / Organizace	CHEMWATCH havarijní (24/7)
Tísňové telefonní číslo(a)	+420 800 880 939
Další tísňové telefonní číslo(a)	+61 3 9573 3188

Nedostupný

ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny ^[1]	H226 - Hořlavé kapaliny, kategorie 3, H315 - Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2, H319 - Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2B, H332 - Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4, H335 - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest, H371 - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2, H373 - Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2, H413 - Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4
Legenda:	1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	
---------------------------------	---

Speedex Universal Activator

Signální slovo	Varování
----------------	-----------------

Prohlášení o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H371	Může způsobit poškození orgánů .
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Doplňující příkaz(y)

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Prevence

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
P271	Používejte pouze venku nebo v době větraných prostorách.
P240	Uzemněte a pospojujte obal a odběrové zařízení.
P241	Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/ jiskrově bezpečný zařízení do výbušného prostředí.
P242	Používejte nářadí z nejspíšícího kovu.
P243	Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle a obličejový štít.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte všechny exponované vnější tělo

Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte pěnidlo odolné vůči alkoholu nebo normální proteinové pěnidlo.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+P311	PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/ Osoba poskytující první pomoc
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/první pomocník
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Bezpečnostní Příkazy: Skladování

P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P405	Skladujte uzamčené.

Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

P501	Odstraňte obsah/obal prostřednictvím autorizované sběrný nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními předpisy.
------	---

Materiál obsahuje Alkyl silicate, di-n-octyltin oxide, dioctyltin dinonanoate.

2.3. Další nebezpečnost

REACH - Art.57-59: Směs neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) na SDS datu tisku.

Speedex Universal Activator

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.1.Látky

Viz "Složení o složkách" v bodu 3.2

3.2.Směsi

1. CAS č. 2.EC č. 3.Č. indexu 4.REACH č.	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny	SCL / M-Faktor	Nanoforma částic Charakteristika
1. 870-08-6 2.212-791-1 3.Nedostupný 4.Nedostupný	5-10	<u>di-n-octyltin oxide</u>	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2; H371 ^[1]	SCL: Nedostupný Akutní M faktor: Neaplikovatelný Chronický M faktor: Neaplikovatelný	Nedostupný
1. 68299-15-0 2.269-595-4 3.Nedostupný 4.Nedostupný	5-10	<u>diocetyltn dionanoate</u>	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2; H371 ^[1]	SCL: Nedostupný Akutní M faktor: Neaplikovatelný Chronický M faktor: Neaplikovatelný	Nedostupný
1. Nedostupný 2.Nedostupný 3.Nedostupný 4.Nedostupný	10-25	<u>Alkyl silicate</u>	Hořlavé kapaliny, kategorie 3, Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2, Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2B, Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3, Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest, Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2, Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4; H226, H315, H319, H331, H335, H373, H413 ^[1]	SCL: Nedostupný Akutní M faktor: Neaplikovatelný Chronický M faktor: Neaplikovatelný	Nedostupný

Legenda:

1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace nateženy od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI; 3. Klasifikace čerpány z C & L; * EU IOELVs dostupný; [e] Bylo zjištěno, že látka má vlastnosti narušující endokrinní systém

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s okem	Jestliže se tato látka dostane do styku s okem: Okamžitě vymyjte oko tekoucí vodou. Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržíte víčko zvednuté a stranou od oka a občasným zvednutím a pohybem spodního a horního víčka. Jestliže bolest přetrvává nebo se vrací vyhledejte lékařskou pomoc. Vyjmutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba.
Styk s kůží	Jestliže dojde ke styku s kůží: Okamžitě odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahrnující obuv. Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
Vdechování	Při vdechnutí dýmů nebo produktů spalování dostaňte postiženého ze zasaženého území. Položte pacienta. Udržujte ho v klidu a teple. Protézy a umělé zuby mohou blokovat dýchací cesty, měly by být odstraněny kde to je možné, před zahájením první pomoci. Jestliže pacient nedýchá, zahajte umělé dýchání, nejlépe za použití dýchacího přístroje nebo kapesní masky, podle zkušeností. Je-li to nezbytné zahajte CPR. Převezte do nemocnice nebo k doktorovi.
Požítí	Okamžitě podejte sklenici vody. První pomoc není obecně nutná. Při pochybách kontaktujte Centrum jedů nebo lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházejte podle příznaků.

Speedex Universal Activator

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární nekompatibilita	Nic známého.
-------------------------	--------------

5.3. Pokyny pro hasiče

Boj proti požárům	Zavolejte hasičský sbor a sdělte jim pozici a povahu nebezpečí. Oblečte si jen dýchací přístroje a protipožární ochranné rukavice. Zabraňte všemi prostředky vytékání do otevřených kanálů a vodních toků. Použijte protipožární opatření pro přilehlé okolí. NEDOTÝKEJTE SE kontejnerů, které mohou být horké. Z bezpečné vzdálenosti chlaďte ohněm zasažené kontejnery vodou. Je-li to bezpečné odstraňte kontejnery z dosahu ohně. Po použití by mělo být vybavení pečlivě dekontaminováno.
Nebezpečí Pozáru/Exploze	Může uvolňovat jedovaté dýmy. Může uvolňovat korozivní dýmy.

ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz kapitola 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Viz bod 12

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Menší Rozlití	Ostraňte všechny zdroje vznícení. Okamžitě uklidte vše co vyteče. Vyhněte se vdechování par a kontaktu látky s kůží a očima. Zastavte a absorbujte malá množství do vermikulitu nebo jiného absorbentu. Vytřete. Zbytky shraňujte do kontejneru na hořlavý odpad.
VĚTŠÍ ROZLITÍ	Vyklidte plochu a postavte se po větru. Upozorněte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Oblečte si dýchací přístroj a ochranné rukavice. Zabraňte všemi prostředky vytékání do drenáží nebo vodních zdrojů. Zastavte vytékání, je-li to bezpečné. Absorbujte vyteklou látku zeminou, pískem nebo vermikulitem. Posbírejte recyklovatelný produkt do označených kontejnerů. Neutralisujte/dekontaminujte zbytky. Posbírejte zbytky a umístěte je do označeného barelu pro následnou likvidaci. Omyjte plochu vodou, a zabraňte vytékání do drenáže. Po skončení úklidu, před uskladněním a dalším použitím dekontaminujte a vyperte všechno ochranné oblečení. Jsou-li zasaženy drenáže nebo vodní zdroje, uvědomte pohotovostní oddíl.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ	Vyhnete se veškerému osobnímu kontaktu, zahrnující vdechování. Při nebezpečí expozice si oblečte ochranný oděv. Používejte na dobře větrané místě. Zabraňte koncentrování v jámách a jímkách. NEVSTUPOUJTE do uzavřených prostor aniž byste zkontrolovali atmosféru uvnitř. Nedovolte aby látka přišla do styku s lidmi, potravinami nebo s nádobím. Vyhněte se styku s nekompatibilními látkami. Při zacházení nejezte, nepijte a nekuřte. Udržujte kontejnery dobře utěsněné. Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů. Vždy si po používání umyjte ruce mýdlem. Pracovní oblečení by se mělo prát odděleně. Před dalším použitím ho vyperte. Dodržujte dobrou pracovní praxi. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení.
--------------------	---

Speedex Universal Activator

	Atmosféra by měla být pravidelně kontrolována proti stanoveným expozičním limitům, aby byly zajištěny bezpečné pracovní podmínky.
Požárů a výbuchů,	Viz bod 5
Další informace	Uchovávejte v originálním obalu. Uchovávejte kontejnery bezpečně utěsněné. Uchovávejte na chladném, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte stranou od nevhodných látek a kontejnerů s potravinami. Ochraňte kontejnery před fyzickým poškozením a pravidelně kontrolujte zda nedochází k vytékání. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Vhodný obal	Doporučená skladovací teplota: 15 - 23 °C Polyethylenový nebo polypropylenový kontejner. Balení doporučené výrobcem Překontrolujte zda jsou všechny kontejnery jasně označeny a nepodtékají.
NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ	Nic známého
Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 2012/18/EU (Seveso III)	P5a: Hořlavé kapaliny, P5b: Hořlavé kapaliny, P5c: Hořlavé kapaliny
Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění	P5a Požadavky na nižší/vyšší úroveň: 10/50 P5b Požadavky na nižší / vyšší úroveň: 50/200 P5c Požadavky na nižší / vyšší úroveň: 5 000 / 50 000

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složka	DNELs Expozice vzor Worker	PNECs příhrádka
di-n-octyltin oxide	ústní 0.002 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) *	Nedostupný
dioctyltin dinonanoate	kožní 0.0175 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) inhalace 0.0617 mg/m ³ (Systémové, Chronické) kožní 0.00625 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) * inhalace 0.0109 mg/m ³ (Systémové, Chronické) * ústní 0.00625 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) *	Nedostupný

* Hodnoty pro obecné populaci

Expoziční limity odst. OEL)

DATA PŘÍRAD

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
Czech Republic Occupational Exposure Limits (PEL and NPK-P) (Czech)	di-n-octyltin oxide	cínu organické sloučeniny jako Sn	0.1 mg/m ³	0.2 mg/m ³	Nedostupný	D, I
Czech Republic Occupational Exposure Limits (PEL and NPK-P) (Czech)	dioctyltin dinonanoate	cínu organické sloučeniny jako Sn	0.1 mg/m ³	0.2 mg/m ³	Nedostupný	D, I
Složka	původní IDLH	revidované IDLH				
di-n-octyltin oxide	25 mg/m ³	Nedostupný				
dioctyltin dinonanoate	25 mg/m ³	Nedostupný				
Alkyl silicate	Nedostupný	Nedostupný				


Occupational Banding expozice

Speedex Universal Activator

Složka	Pracovní expozice Pásmo Rating	Pracovní expozice pásmo Limit
Alkyl silicate	E	≤ 0.1 ppm
Poznámky:	<i>Occupational bandáž expozice je proces zařazování chemických látek do určitých kategorií nebo skupin vytvořených na základě potence chemické látky a nepříznivých důsledků pro zdraví spojených s expozicí. Výstupem tohoto procesu je expozice na pás (OEB), což odpovídá rozsahu koncentrací expozice, které se očekává, že pro ochranu zdraví pracovníků.</i>	

Materiálové údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly	Místní odvádění spločin je většinou nezbytné. Při nebezpečí nadměrné expozice si navlečte schválený respirátor. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Respirátor s přiváděným vzduchem může být požadován za některých okolností. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Schválený respirátor s uzavřeným okruhem (SCBA) může být požadován za některých situací. Zajistěte dostatečnou ventilaci skladů nebo uzavřených skladovacích prostor. Látky znečišťující vzduch, které se uvolňují na pracovišti řídí rychlost odvádění a ta pak určuje rychlost přivádění čerstvého cirkulujícího vzduchu, který je třeba na účinné odvádění znečišťujících látek.	
	Typ nečistot:	Rychlost vzduchu:
	Rozpouštědlo, páry, odmašťovač apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
	aerosoly, dýmy při lících procesech, střídavé plnění kontejneru, nízkorychlostní přepravní dopravník, sváření, úlet při rozprašování, kyselé dýmy z pokovování, moření (pomalu se uvolňuje z místa aktivního působení)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním v mělkých boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	
Rozsah příslušných hodnot závisí na:		
Dolní mez rozsahu	Horní mez rozsahu	
1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním	1: Neklidné proudění v místnosti	
2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné	2: Nečistoty o vysoké toxicitě	
3: Nepravdivelná, nízká produkce.	3: Vysoká produkce, silně užívaný	
4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu	4: Malá digestoř - pouze místní ovládání	
Jednoduchá teorie ukazuje, že rychlost vzduchu rapidně klesá se vzdáleností od ústí jednoduché přívodní trubice. Rychlost obecně klesá se čtvercem vzdálenosti od ústí (v jednoduchých případech). Proto by rychlost vzduchu měla být na ústí nastavena podle vzdálenosti od zdroje kontaminace. Rychlost vzduchu na výstupu fukaru by měla být např. 1-2 m/s (200-400 f/min.) pro odvádění rozpouštědel vznikajících v tanku 2 metry od ústí. Další mechanické předpoklady snížení účinnosti, vedou k tomu, že je teoretická rychlost vzduchu při instalaci nebo během užívání násobena faktorem 10 nebo více .		
8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků		
Ochrana očí a obličeje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ochranné brýle s bočními štíty ▶ Chemické brýle. [AS/NZS 1337.1, EN166 nebo národní ekvivalent] ▶ Kontaktní čočky mohou představovat zvláštní nebezpečí; měkké kontaktní čočky mohou absorbovat a koncentrovat dráždivé látky. Pro každé pracoviště nebo úkol by měl být vytvořen písemný dokument popisující nošení čoček nebo omezení používání. To by mělo zahrnovat přehled absorpce a adsorpce čočkou pro třídu používaných chemikálií a popis zkušeností se zraněním. Lékařský personál a personál první pomoci by měl být vyškolen v jejich odstraňování a mělo by být snadno dostupné vhodné vybavení. V případě chemické expozice začněte okamžitě vyplachovat oči a co nejdříve vyjměte kontaktní čočky. Čočku je třeba vyjmout při prvních známkách zarudnutí nebo podráždění oka – čočku je třeba vyjmout v čistém prostředí až poté, co si pracovníci důkladně umyjí ruce. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. 	
Ochrana kůže	Viz Ochrana rukou pod	
Ochrana rukou / nohou	Navlečte si chemicky odolné rukavice, např. z PVC. Navlečte si bezpečnostní obuv nebo holínky, např. z gumy.	
Osobní ochrana	Ostatní viz níže ochranu	
Jiné ochranné	Kombinéza. Zástěra z P.V.C. Bariérový krém. Čistící krém. Sada pro vymývání očí.	

Ochrana dýchacích cest

Filtr typu A-P dostatečné kapacity (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:2001, ANSI Z88 nebo národní ekvivalent)

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Speedex Universal Activator

Viz bod 12

ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	zelený		
Fyzikální stav	Non Slump Paste	Relativní hustota (voda= 1)	1.1
VŮŇ	Nedostupný	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Nedostupný
Prahová hodnota zápachu	Nedostupný	Teplota samovznícení (°C)	Nedostupný
pH (jako dodané)	Nedostupný	teplota rozkladu	Nedostupný
Bod tání / tuhnutí (° C)	Nedostupný	Viskozita (cSt)	Nedostupný
Počáteční bod varu a varu (° C)	>150	Molekulová váha (g/mol)	Nedostupný
Bod vzplanutí (°C)	Nedostupný	Chuť	Nedostupný
Rychlost odpařování	Nedostupný	Výbušné vlastnosti	Nedostupný
Hořlavost	Nedostupný	Oxidační vlastnosti	Nedostupný
Horní mez výbuchu (%)	Nedostupný	Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)	Nedostupný
Spodní mez výbušnosti (%)	Nedostupný	Těkává složka (%obj)	Nedostupný
Tlak par (kPa)	Nedostupný	Třída plynů	Nedostupný
Rozpustnost ve vodě	nesmíselný	pH ve formě roztoku (1%)	Nedostupný
Hustota par (vzduch = 1)	Nedostupný	VOC g/l	Nedostupný
Výhřevnost (kJ/g)	Nedostupný	Vzdálenost Zapálení (cm)	Nedostupný
Výška Plamene (cm)	Nedostupný	Doba Hoření (s)	Nedostupný
Ekvivalent Doby Zapálení v Uzavřeném Prostor (s/m3)	Nedostupný	Hustota Deflagrace Zapálení v Uzavřeném Prostor (g/m3)	Nedostupný
nanofорма rozpustnost	Nedostupný	Nanofорма částic Charakteristika	Nedostupný
Velikost částic	Nedostupný		

9.2. Další informace

Nedostupný

ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

10.1.Reaktivita	Viz kapitola 7.2
10.2. Chemická stabilita	Produkt je považován za stabilní a nebude docházet k nebezpečné polymeraci.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Viz kapitola 7.2
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Viz kapitola 7.2
10.5. Neslučitelné materiály	Viz kapitola 7.2
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz bod 5.3

ODDÍL 11 Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Vdechnuto	Tato látka dráždí u některých osob dýchací systém. Odpověď těla na takové podráždění způsobuje další poškození plic.
Požiti	Látka nevyvolává po požití žádné nežádoucí účinky na zdraví (klasifikováno EC Directives využívající zvířecí modely). Nicméně nežádoucí systemické účinky byly pozorovány na zvířatech po expozici minimálně jedním způsobem a proto dobrá hygienická praxe vyžaduje, aby byly expozice co nejmenší.
Styk s kůží	Pri styku s kůží vyvolává tato látka u některých osob zanícení. Materiál může zvýšit riziko vzniku kožního onemocnění. Otevřené rány, odřená či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu.

Speedex Universal Activator

	Vniknutí do krevního řečiště, například řeznou ránou, oděrkami nebo lézemi, způsobuje systemické poškození a zdraví škodlivé účinky. Před použitím látky ověřte, že jsou všechna vnější poranění správně ochráněna.
Okem	U některých jedinců tato látka dráždí a poškozuje oči.
Chronický	Akumulace této látky je v lidském těle pravděpodobná, po opakovaných nebo dlouhotrvajících příležitostných expozicích se může stát předmětem zájmu. Dlouhotrvající expozice může vést k onemocnění dýchacích cest, které zahrnuje potíže s dýcháním a související problémy celého těla.

Speedex Universal Activator	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
di-n-octyltin oxide	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Orální(Rat) LD50; 2500 mg/kg ^[2]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1] Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
dioctyltin dinonanoate	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůži (potkan) LD50: >=2000 mg/kg ^[1] Orální(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1] Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
Alkyl silicate	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný

Legenda: 1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek -.. Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaje získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek

dioctyltin dinonanoate	<p>U alifatických mastných kyselin (a jejich solí) Akutní orální (žaludeční sondou) toxicita: Akutní orální hodnoty LD50 u kryš pro oba byly větší než 2000 mg / kg tělesné hmotnosti Klinické příznaky byly obecně spojeny s špatným stavu po podání vysokých dávek (slinění, průjem, barvení, piloerectce a letargie) . Tam zjištěny žádné nežádoucí účinky na tělo hmotnost v každém studii v některých studiích, přebytek zkoušené látky a / nebo podráždění v gastrointestinálním traktu byla pozorována při pitvě.</p> <p>Podráždění kůže a očí potenciálu, s několika uvedených výjimek, je délka řetězce závislý a klesá s rostoucí délkou řetězce Podle několika zkušebních režimů OECD podráždění zvířecí kůže studie naznačují, že C6-10 alifatické kyseliny, jsou silně dráždivé nebo korozivní, zatímco C12 alifatické kyseliny dráždí a C14-22 alifatických kyselin obecně nejsou dráždivé nebo mírně dráždivý. Humánní studie podráždění kůže pomocí realističtější expozic (30 minut, 1 hodinu nebo 24 hodin), naznačují, že alifatické kyseliny mají dostatečnou, dobrou nebo velmi dobrou snášenlivost s pokožkou. Studie na zvířatech ukazují, že podráždění očí mezi alifatických kyselin, jsou C8-12 alifatické kyseliny dráždí oka, zatímco C14-22 alifatických kyselin nejsou dráždivé. Oční dráždivost potenciál amonných solí se neřídí délka závislost řetězce; C18 amonné soli jsou korozivní pro oči.</p> <p>Dermální absorpce: Penetrace in vitro C10, C12, C14, C16 a C18 mastných kyselin (jako sodná sůl), roztoků přes kůži potkana klesá s rostoucí délkou řetězce. V 86.73 ug C16 / cm 2 a 91,84 ug C18 / cm2, asi 0,23% a méně než 0,1% z mýdlových roztoků C16 a C18 je absorbován po 24 h expozici, v tomto pořadí. senzibilizace: Žádné údaje nejsou k senzibilizaci byly lokalizovány. Opakují toxická dávka: Po opakovaném podání orální (žaludeční sondou nebo stravy) expozicí alifatických kyselin nevedlo k systémové toxicity s NOAEL větší než mezní dávce 1000 mg / kg tělesné hmotnosti. , mutagenita Alifatické kyseliny, se nezdají být mutagenní nebo klastogenní in vitro nebo in vivo karcinogenita Žádné údaje byly umístěny na karcinogenitu alifatických mastných kyselin. reprodukční toxicita Žádné účinky na fertilitu nebo na reprodukční orgány, nebo vývojové účinky byly pozorovány ve studiích na alifatických kyselin a hodnot NOAEL odpovídá maximální testovaná dávka. Hmotnost důkazů podporuje nedostatek reprodukční a vývojové toxicity potenciálu mastných kyselin kategorie. S ohledem na velké množství látek v této kategorii, jejich úzce souvisí chemická struktura, očekávané trendy ve fyzikálně-chemických vlastnostech, a podobnost toxikokinetických vlastností, a to jak v savčích a vodní koncové body byly vyplněny pomocí analogického k nejbližší strukturální analog, a výběrem nejvíce konzervativní podporující látky v účinku. Vztahy mezi strukturou a aktivitou, nejsou zřejmě pro savčí toxicita endpoints. That je nízká savčí toxicita této kategorii látek omezuje schopnost rozoznat strukturální účinky na biologickou aktivitu. Bez ohledu na to, je nejbližší strukturální analog nejkonzervativnější hodnotě účinek byl vybrán pro čtení přes.</p> <p>Podráždění je pozorováno pro délky řetězců do cut-off nebo blízko 12 atomů uhlíku). Metabolismus: Alifatické kyseliny sdílejí společnou degradační drahou, ve kterém se metabolizují na acetyl-CoA, nebo dalších klíčových metabolitů ve všech živých systémech. Běžné biologické cesty vedou ke strukturně podobným rozkladných produktů, a jsou spolu s fyzikálně-chemické vlastnosti, odpovědným za podobné chování v životním prostředí a v podstatě identické profily nebezpečnosti s ohledem na lidské zdraví. Rozdílů v metabolismu nebo biologické rozložitelnosti i a lýchými sloučenin uhlíku řetězcem nebo nasycených / nenasyčených sloučenin se nepředpokládá; i-a liché sloučeniny uhlíkový řetězec, a nasycené a nenasyčené sloučeniny jsou přirozeně se vyskytující a očekává se, že se metabolizuje a biodegradována stejným způsobem. Formy kyseliny a alkalickou solí homologní alifatické kyseliny, se očekává, že mají mnoho podobné fyzikálně-chemické a toxikologické vlastnosti, když se stanou biologicky dostupné; proto, načtená data přes slouží pro ty případy, kdy jsou k dispozici pro kyselý formě, ale ne soli, a naopak dat. V gastrointestinálním traktu, kyseliny a báze jsou absorbovány v nedisociované (nedisociovanou) formě jednoduchou difúzí, nebo usnadněná difúze. Očekává se, že budou přítomny v obě kyseliny a jejich soli (nebo převedeny do) kyselou formu v žaludku. To znamená, že pro alifatické kyseliny nebo soli kyseliny, alifatické, tytéž sloučeniny nakonec vstoupí do tenkého střeva, kde se rovnováha, v důsledku zvýšené hodnotě pH, se posune směrem k disociaci (ionizované formě). Proto bude situace podobné sloučeniny pocházející z kyselin, a proto se předpokládá, žádné rozdíly v příjmu Všimněte si, že nasycení nebo nenasyčený úroveň není faktorem v toxicitě těchto látek a není rozhodující složkou analogického postupu .. Toxikokinetika: Obrat [14C] povrchově aktivní látky u potkanů ukázaly, že neexistuje žádný významný rozdíl v rychlosti nebo cestou vylučování 14C dané intraperitoneální nebo subkutánní injekcí. Hlavní cestou vylučování byl jako 14CO2 ve vydechovaném vzduchu po 6 hodinách po podání. Zbývající materiál byl začleněn v těle. Další řetězce mastných kyselin jsou snadněji začleněny než kratší řetězce. Při cca 1,55 a 1,64 mg / kg tělesné hmotnosti, 71% C16: 0 a 56% C18: 0 vznikla a 21% a 38% bylo vyloučeno jako 14CO2, v tomto pořadí. Glycidyl estery mastných kyselin (ges), jeden z hlavních znečišťujících látek ve zpracovaných olejů,</p>
-------------------------------	---

Speedex Universal Activator

vznikají zejména při deodorizace kroku v procesu rafinace jedlých olejů, a proto se vyskytují téměř ve všech rafinovaných jedlých olejů. Ges jsou potenciální karcinogeny, vzhledem k tomu, že se snadno hydrolyzovat na volnou formu glycidolu v gastrointestinálním traktu, které bylo zjištěno, že indukuje nádory v různých tkáních potkanů. Z tohoto důvodu, velké úsilí bylo věnováno inhibici a eliminovat tvorbu Ges Ges obsahují společnou koncovou epoxidovou skupinu, ale vykazují různé složení mastných kyselin. Tato třída sloučenin byla popsána v jedlých olejů po nadhodnocení 3-chlorpropan-1,2-diolu (3-MCPD), estery mastných kyselin a analyzovány nepřímou metodou, se 3-MCPD estery zkoumán jako zpracování potravin nečistot a bylo zjištěno, v různých druhů potravin a složky potravin, zejména v rafinovaných jedlých olejů. 3-chlorpropan-1,2-diolu (3-MCPD), 2-monochlorpropan-1,3-diolu (2-MCPD), jsou chlorované deriváty glycerolu (1,2,3-propantriolu). 3- a 2-MCPD a jejich estery mastných kyselin jsou mezi netěkavé chloropropanolů, glycidol je spojen s tvorbou a rozkladu 3- a 2-MCPD. To tvoří monoestery s mastnými kyselinami (GE) během rafinace rostlinných olejů. Chloropropanolů jsou vytvořeny v HVP během hydrolyzy zprostředkovanou kyselinou chlorovodíkovou výrobního procesu. Při výrobě potravin, chloropropanolů tvoří reakcí endogenní nebo přísadou chloridu s glycerolem nebo acylglycerolu. I když nebyla prokázána škodlivé účinky na člověka a zvířata, odpovídající hydrolyzáty, 3-MCPD a glycidolu, byly identifikovány jako hlodavců genotoxické karcinogeny, což nakonec vede k tvorbě ledvinových nádorů (3-MCPD) a nádorů na jiných místech tkání (glycidol). Z tohoto důvodu, 3-MCPD a glycidol byly klasifikovány jako „možné lidské karcinogeny“ (skupina 2B) a „pravděpodobně karcinogenní pro člověka“ (skupina 2A), v tomto pořadí, Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC). Diacylglyceride (DAG), oleje na bázi vyráběné jednou společností byly zakázány z globálního trhu v důsledku „vysoké úrovně“ dobrého ekologického stavu. Několik zpráv také navrhl, že obousměrný transformační proces může dojít nejen mezi glycidolu a 3-MCPD, ale také jejich esterifikované formy v přítomnosti chloridových iontů. Míra transformace glycidolu se 3-MCPD bylo vyšší než 3-MCPD na glycidolem za kyselých podmínek v přítomnosti chloridových iontů. Prekurzory Ges v rafinovaných olejů byly označeny jako dílčí acylglyceroly, to znamená, DAGs a monoacylglyceridů (časopisů); Nicméně, ať už také pocházejí z triacylglyceridů (tagy) je stále předmětem kontroverzních debat. Několik autorů poznamenat, že čistý značky byly stabilní v průběhu tepelného zpracování (například 235 ° C) po dobu 3 hodin, a proto nebyly zapojeny do tvorby Ges. Nicméně, experimentální výsledky ukázaly, že malá množství GES jsou přítomny v modelu tepelně zpracované oleje sestávající z téměř 100% značky. Tvorba GES od TAG lze přičíst pyrolýzy značek na DAGs a časopisů. V kontrastu, 3-MCPD estery rafinovaných olejů mohou být získány z TAG. V současné době, je mechanismus pro tvorbu GE meziproduktů a vztah mezi GES a esterů 3-MCPD jsou dosud neznámé. Žádná významná akutní toxikologická data identifikovány rešerší.

Speedex Universal Activator & di-n-octyltin oxide & dioctyltin dinonanoate

Po expozici materiálem se mohou objevit příznaky podobné astma trvající měsíce nebo dokonce roky. Důsledkem může vzniknout nealergická onemocnění známé jako reaktivní dysfunkce dýchacích cest (RADS), ke které může dojít po vystavení vysoké koncentrace vysoce dráždivé látky. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS zahrnují nepřítomnost předchozího onemocnění dýchacích cest u neatopického jedince, s náhlým počátkem přetrvávání příznaků astmatu, ke kterému dochází během několika minut až hodin dokumentovaného jedince po vystavení dráždivé látky. Ostatní kritéria pro diagnózu RADS patří reverzibilní proudění vzduchu při funkčním vyšetření plic, středně těžká až těžká bronchiální hyperreaktivita při testování na metacholin a minimální lymfocytárního zánětu, eozinofilie. RADS (nebo astma) v návaznosti s inhalací dráždivé látky je časté onemocnění v souvislosti s koncentrací a dobou trvání jejího vystavení. Na druhé straně, bronchitida je onemocnění nastávající v důsledku expozice vysoké koncentrace dráždivé látky (často částic), avšak po expozici je zcela reverzibilní. Tato porucha se vyznačuje problémy s dýcháním, kašlem a produkce hlenu.

Akutní toxicita	✓	Karcinogenita	✗
Podráždění / poleptání kůže	✓	rozmnožovací	✗
Vážné poškození očí / podráždění očí	✓	STOT - jednorázová expozice	✓
Respirační nebo kožní senzibilizace	✗	STOT - opakovaná expozice	✓
Mutagenita	✗	Nebezpečnost při vdechnutí	✗

Legenda: ✗ – Data buď není k dispozici nebo nevyplňuje kritéria pro klasifikaci
 ✓ – Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz endokrinních narušujících vlastností.

11.2.2. Další informace

Viz Část 11.1

ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1. Toxicita

Speedex Universal Activator	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
di-n-octyltin oxide	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>0.002mg/l	2
	EC50	48h	koryš	>0.21mg/l	2

Speedex Universal Activator

	NOEC(ECx)	24h	koryš	0.001mg/l	2
	LC50	96h	Ryba	>0.09mg/l	2
dioctyltin dinonanoate	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	89mg/l	2
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.17mg/l	2
	EC10(ECx)	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>0.014mg/L	2
	LC50	96h	Ryba	>5.8mg/l	2
	EC50	48h	koryš	0.17mg/l	2
Alkyl silicate	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
Legenda:	Převzato z 1. Údaje o toxicitě IUCLID 2. Evropa Registrované látky agentury ECHA – Ekotoxikologické informace – Toxicita pro vodní prostředí 4. US EPA, databáze Ecotox – Údaje o toxicitě pro vodní prostředí 5. Údaje ECETOC o hodnocení rizika pro vodní prostředí 6. NITE (Japonsko) – Údaje o biokoncentraci 7. METI (Japonsko) - Údaje o biokoncentraci 8. Údaje o prodeji				

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
di-n-octyltin oxide	VYSOKÝ	VYSOKÝ

12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
di-n-octyltin oxide	NÍZKÝ (BCF = 100)
dioctyltin dinonanoate	NÍZKÝ (LogKOW = 12.16)

12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
di-n-octyltin oxide	NÍZKÝ (Log KOC = 202700)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

	P	B	T
Příslušné údaje jsou k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT splněny?	ne		
vPvB	ne		

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz endokrinních narušujících vlastností.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz vlastností vyčerpání ozonu.

ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Katalog / balení likvidaci	Odpad likvidujte podle platných právních předpisů. Mohou platit zvláštní národní předpisy. Může být likvidován společněs domovním odpadem v souladu s platnými předpisy poradě se schváleným zpracovatelem odpadu a příslušnými úřady. (Likvidujte pouze zcela vyprázdňené obaly.)
Odpady možnosti léčby	Nedostupný
Možnosti odpadních vod	Nedostupný

Speedex Universal Activator

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

Požadovaný štítek

Látka znečišťující moře	ne
-------------------------	----

Pozemní doprava (ADR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. UN číslo nebo ID číslo	Neaplikovatelný	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Třída	Neaplikovatelný
	Vedlejší rizika	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Stanovení rizika (Kemler)	Neaplikovatelný
	Kod klasifikace	Neaplikovatelný
	Etiketa	Neaplikovatelný
	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	omezené množství	Neaplikovatelný
	Kód omezení tunelu	Neaplikovatelný

Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	ICAO/IATA-třída	Neaplikovatelný
	ICAO / IATA Vedlejší rizika	Neaplikovatelný
	ERG kod	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Nákladní pouze Pokyny pro balení	Neaplikovatelný
	Cargo pouze Maximální ks / balení	Neaplikovatelný
	Osobní a nákladní Pokyny pro balení	Neaplikovatelný
	Osobní a nákladní Maximální ks / balení	Neaplikovatelný
	Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst	Neaplikovatelný
	Omezené maximální množství pro cestující a náklad	Neaplikovatelný

Přeprava po moři (IMDG-Code / GGVSee): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	IMDG-třída	Neaplikovatelný
	IMDG Vedlejší rizika	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EMS-skupina	Neaplikovatelný
	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Omezen, Mno stv _i	Neaplikovatelný

Speedex Universal Activator

Vnitrozemská vodní doprava (ADN): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Kod klasifikace	Neaplikovatelný
	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Omezen, Mno stvj	Neaplikovatelný
	Potřebné vybavení	Neaplikovatelný
	Požární kuzele číslo	Neaplikovatelný

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

14.7.1. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

14.7.2. Hromadná přeprava v souladu s přílohou V MARPOL a IMSBC zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Skupina
di-n-octyltin oxide	Nedostupný
dioctyltin dinonanoate	Nedostupný
Alkyl silicate	Nedostupný

14.7.3. Hromadná přeprava v souladu s IGC zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Typ lodě
di-n-octyltin oxide	Nedostupný
dioctyltin dinonanoate	Nedostupný
Alkyl silicate	Nedostupný

ODDÍL 15 Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

di-n-octyltin oxide se nachází na následujícím seznamu regulací

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

Czech Republic Occupational Exposure Limits (PEL and NPK-P) (Czech)

EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances

Europe EC Inventory

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

dioctyltin dinonanoate se nachází na následujícím seznamu regulací

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

Czech Republic Occupational Exposure Limits (PEL and NPK-P) (Czech)

Europe EC Inventory

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Alkyl silicate se nachází na následujícím seznamu regulací

Neaplikovatelný

Další Regulační Informace

Speedex Universal Activator

není k dispozici

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich úprav - pokud je to použitelné -: Směrnice 98/24 / EC, - 92/85 / EHS - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC, - 2010/75 / EU; Nařízení Komise (EU) 2020/878; Nařízení Rady (ES) č 1272/2008 aktualizovaná přes ATPS.

Informace podle 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategorie	P5a, P5b, P5c
-------------------------	---------------

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

National stav zásob

Chemické inventář	Postavení
Austrálie - AIIC / Austrálie neprůmyslové použití	Ano
Kanada – DSL	Ano
Kanada – NDSL	Ne (di-n-octyltin oxide; dioctyltin dinanoate)
Čína – IECSC	Ano
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Ano
Japonsko – ENCS	Ano
Korea - KECI	Ano
Nový Zéland - NZloC	Ano
Filipíny - PICCS	Ano
USA – TSCA	Všechny chemické látky v tomto produktu byly označeny jako 'Aktivní' v inventáři TSCA
Taiwan - TCSI	Ano
Mexiko – INSQ	Ne (di-n-octyltin oxide; dioctyltin dinanoate)
Vietnam - NCI	Ano
Rusko - FBEPH	Ne (dioctyltin dinanoate)
Legenda:	<i>Ano = Všechny složky jsou v inventáři Ne = Jedna nebo více složek uvedených v CAS není v inventáři. Tyto přísady mohou být osvobozeny nebo budou vyžadovat registraci.</i>

ODDÍL 16 Další informace

Datum revize	03/07/2024
počáteční datum	12/01/2022

Kódy plný text rizika a nebezpečí

H331	Toxický při vdechování.
-------------	-------------------------

Souhrn verze SDS

Verze	Datum aktualizace	Sekce byly aktualizovány
3.4	03/07/2024	Identifikace nebezpečnosti - Klasifikace, Opatření pro hašení požáru - hasič (hasiva), Opatření pro hašení požáru - hasič (požár / nebezpečí výbuchu), Složení/informace o složkách - přísady, Opatření v případě náhodného úniku - Rozliti (menší), Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku - Použití

Další informace

Klasifikace přípravku a jeho jednotlivých složek byla provedena na základě oficiálních a autoritativních zdrojů, stejně jako nezávislého posouzení výboru pro klasifikaci Chemwatch s použitím dostupných literárních odkazů.

Technický list bezpečnostních údajů (SDS) je nástroj pro komunikaci rizik a měl by být použit k pomoci při hodnocení rizika. Mnoho faktorů určuje, zda jsou nahlášená nebezpečí riziky na pracovišti nebo v jiných prostředích. Rizika lze určit s ohledem na scénáře expozice. Musí být zvažena škála použití, frekvence použití a stávající nebo dostupné technické kontroly.

Definice a zkratky

- PC - TWA: Přípustná koncentrace – časově vážený průměr
- PC - STEL: Přípustná koncentrace - krátkodobá limitní hodnota expozice
- IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
- ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků
- STEL: Limit krátkodobé expozice
- TEEL: Dočasný limit expozice v případě nouze,
- IDLH: Koncentrace bezprostředně nebezpečná pro zdraví či život

Speedex Universal Activator

- ES: Norma expozice
- OSF: Faktor bezpečnosti zápachu
- NOAEL : Žádná zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- LOAEL: Nejnižší zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- TLV: Prahová mezní hodnota
- LOD: Mez detekce
- OTV: Prahová hodnota zápachu
- BCF: Faktory biokonzentrace
- BEI: Index biologické expozice
- DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
- IMSBC: Mezinárodní kód pro přepravu pevných sypkých látek po moři
- IGC: Mezinárodní kód pro přepravu plynů loděmi
- IBC: Mezinárodní kód pro přepravu chemikálií v sypkém stavu

- AIIC: Australský inventář průmyslových chemikálií
- DSL: Kanadský národní seznam látek
- NDSL: Kanadský mezinárodní seznam látek
- IECSC: Čínský inventář existujících chemických látek
- EINECS: Evropský inventář existujících komerčních chemických látek
- ELINCS: Evropský seznam nahlášených chemických látek
- NLP: Látky vyloučené ze seznamu polymerů
- ENCS: Japonské existující a nové chemické látky
- KECI: Korejský inventář existujících chemikálií
- NZIoC: Novozélandský inventář chemikálií
- PICCS: Filipínský inventář chemikálií a chemických látek
- TSCA: Zákon o kontrole toxických látek
- TCSI: Tchajwanský inventář chemických látek
- INSQ: Mexický národní inventář chemických látek
- NCI: Vietnamský národní inventář chemikálií
- FBEPH: Ruský inventář potenciálně nebezpečných chemických a biologických látek

Klasifikace a postup použítý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (EC) 1272/2008 [CLP]

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny	Klasifikační postup
Hořlavé kapaliny, kategorie 3, H226	Odborný posudek
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2, H315	Odborný posudek
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2B, H319	Odborný posudek
Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4, H332	Odborný posudek
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest, H335	Odborný posudek
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2, H371	Odborný posudek
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2, H373	Metoda výpočtu
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4, H413	Metoda výpočtu