

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

SPRINTRAY IDB2

Datum revidirane izdaje: 07.11.2023

Številka proizvoda: SP_IDB2

Stran 1 od 14

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

SPRINTRAY IDB2

UFI: QMF1-XKEM-E00S-M2GS

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Odsvetovane uporabe

Vsaka nepravilna uporaba.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: SprintRay Europe GmbH
Ulica: Brunnenweg 11
Kraj: D-64331 Weiterstadt
Telefon: +49 6150 97 89 48-0
E-pošta: info.eu@sprintray.com
Kontaktna oseba: Niko Mangold
E-pošta: niko.mangold@sprintray.com
Internet: www.sprintray.com/de-de/
Prodočje/oddelek za +49 (0) 152 04155607 (Mo.-Fr., 9:00-16:00)
informacije:

1.4 Telefonska številka za nujne

primere:

Chemtrec 1-800-424-9300 (U.S.A. & Canada) 1-703-527-3887 (All Other Countries) Nacionalna številka za klic v sili: 112

Splošni napotki

Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Carc. 2; H351
Repr. 2; H361f
STOT SE 3; H335
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 2; H411

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

(5-etil-1,3-dioksan-5-il)metil akrilat
1,2-etandiil bisakrilat
3,3,5-trimetil cikloheksil akrilat
2,2-bis(akriloloksimetil)butil akrilat; trimetilolpropan triakrilat
difetil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid

Opozorilna beseda: Nevarno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

SPRINTRAY IDB2

Datum revidirane izdaje: 07.11.2023

Številka proizvoda: SP_IDB2

Stran 2 od 14

Piktogrami:**Stavki o nevarnosti**

H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H351	Sum povzročitve raka.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P261	Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
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.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Snovi v mešanici (>0,1%) e ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.
Ta izdelek ne vsebuje snovi (> 0,1%), ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila. Ta izdelek ne vsebuje snovi (> 0,1 %), ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi****Pomembne sestavine**

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
66492-51-1	(5-etil-1,3-dioksan-5-il)metil akrilat			30 - 70 %
	266-380-7			
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
	Uretan akrilatni oligomer			20 - 50 %
	944-664-8			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
26570-48-9	1,2-etandiil bisakrilat			5 - 30 %
	607-960-5			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H315 H318 H317			
86178-38-3	3,3,5-trimetil cikloheksil akrilat			5 - 30 %
	289-200-9	607-133-00-9		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H335 H400 H411			
15625-89-5	2,2-bis(akriloiloksimetil)butil akrilat; trimetilolpropan triakrilat			=< 5 %
	239-701-3	607-111-00-9		

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

SPRINTRAY IDB2

Datum revidirane izdaje: 07.11.2023

Številka proizvoda: SP_IDB2

Stran 3 od 14

	Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H315 H319 H317 H400 H410	
75980-60-8	difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfin oksid	=< 5 %
	278-355-8 015-203-00-X	
	Repr. 2; H361f	
116-02-9	3,3,5-trimetilcikloheksanol	=< 2 %
	204-122-7	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
66492-51-1	266-380-7	(5-etil-1,3-dioksan-5-il)metil akrilat	30 - 70 %
		kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >2000 mg/kg	
86178-38-3	289-200-9	3,3,5-trimetil cikloheksil akrilat	5 - 30 %
		oralni: LD50 = > 2000 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
15625-89-5	239-701-3	2,2-bis(akriloiloksimetil)butil akrilat; trimetilolpropan triakrilat	=< 5 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
75980-60-8	278-355-8	difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfin oksid	=< 5 %
		kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg	
116-02-9	204-122-7	3,3,5-trimetilcikloheksanol	=< 2 %
		kožni: LD50 = 2430 mg/kg; oralni: LD50 = 3250 mg/kg	

Dodatni napotki

difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfin oksid:

Ta snov je v skladu z 59. členom uredbe REACH uvrščena na seznam predlogov snovi SVHC (snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost).

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

Pri vdihavanju

V primeru nezgode pri vdihavanju: prizadeto osebo umakniti na svež zrak in pustiti počivati. Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.

Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

Pri stiku z očmi

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

Usta dobro izprati z vodo. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). NE izzvati bruhanja. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glej oddelka 2 in 11

dodatna opozorila:

Lahko se pokažejo naslednji simptomi:

Po zaužitju:

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

SPINTRAY IDB2

Datum revidirane izdaje: 07.11.2023

Številka proizvoda: SP_IDB2

Stran 4 od 14

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Pesek. Pena. Ogljikov dioksid (CO₂). Prah za gašenje. Ob velikem požaru in velikih količinah: Curek pršeče vode. Vodena megla.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjoV primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid (CO₂). Dušikovi oksidi (NO_x).**5.3 Nasvet za gasilce**

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Dodatni napotki

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebn varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

Za neizučeno osebje

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

Za reševalce

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Netesna mesta takoj odpraviti. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami). Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo. Po potrebi obvestite ustrezne oblasti v skladu z vsemi veljavnimi predpisi.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za zadrževanje**

Ne uporabljati vode.

Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Za čiščenje

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej odsek 7

Osebna zaščitna oprema: glej odsek 8

Odstranitev: glej odsek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Nositi primerno zaščitno obleko. (Glej oddelek 8.)

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

SPRINTRAY IDB2

Datum revidirane izdaje: 07.11.2023

Številka proizvoda: SP_IDB2

Stran 5 od 14

Nasveti o splošni higieni dela

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Dodatni napotki

Zaščitni in higienski ukrepi: Glej oddelek 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru. Uporabljati samo posode, ki so odobrene prav za ta proizvod.

Zagotoviti, da bo iztekli proizvod lahko prestrežen (npr. lovilne kadi ali lovilne površine).

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Eksplozivne snovi. Trdne snovi z vnetljivim delovanjem. Tekoče snovi z vnetljivim delovanjem. Radioaktivne snovi. Kužne snovi. Hrana in krmila.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Embalazo hraniti dobro zaprto in na suhem, da bi preprečili onesnaženje in absorpcijo vlage.

Priporočene temperature skladiščenja: 20 °C

Zaščititi pred: mraz. UV-sevanje/ sončna svetloba. vročina. Vlaga

7.3 Posebne končne uporabe

Glej oddelek 1.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih**

Doslej niso bile določene nacionalne mejne vrednosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**Zaščito za oči/obraz**

Nosite varnostna očala ali očala odporna na kemikalije (če obstaja možnost, da pride do pljuska.) SIST EN 166

Zaščita rok

Ob daljšem ali ponavljajočem stiku s kožo:

Nositi primerne zaščitne rokavice.

Primerni material:

FKM (fluor kavčuk). - Debelina materiala za rokavice: 0,4 mm

Potrebni rok trajanja: ≥ 8 h

Butil - kavčuk. - Debelina materiala za rokavice: 0,5 mm

Potrebni rok trajanja: ≥ 8 h

CR (polikloropren, Kloroprenski kavčuk). - Debelina materiala za rokavice: 0,5 mm

Potrebni rok trajanja: ≥ 8 h

NBR (Nitrilni kavčuk). - Debelina materiala za rokavice: 0,35 mm

Potrebni rok trajanja: ≥ 8 h

PVC (Polivinilklorid). - Debelina materiala za rokavice: 0,5 mm

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

SPINTRAY IDB2

Datum revidirane izdaje: 07.11.2023

Številka proizvoda: SP_IDB2

Stran 6 od 14

Potrebni rok trajanja: ≥ 8 h

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Uporabljene zaščitne rokavice morajo biti skladne s specifikacijo direktive EU 2016/425/ES in standarda SIST EN374.

Pred uporabo kontrolirati tesnost in neprepustnost. Če želimo rokavice ponovno uporabiti, jih, pred snetjem očistimo in jih pustimo na zraku.

Zaščita kože

Primerna zaščita telesa: Halja za delo v laboratoriju.

Zaščita dihal

ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.

Zaščito dihal potrebujete pri:

-Prekoračitev mejne vrednosti

-Nezadostno prezračevanje in nastajanje aerosola ali megle

Primerna zaščitna dihalna naprava: filtrirna naprava za majhne delce (SIST EN 143). tip: P2-3

Polovična ali četrtinska maska: največja uporabna koncentracija za snovi z mejnimi vrednostmi: P1-filter do največ 4-kratna mejna vrednost, P2-filter do največ 10-kratna mejna vrednost; P3-filter do največ 30-kratna mejna vrednost.

Razred filtra za zaščito dihal je nujno potrebno prilagoditi največji koncentraciji škodljivih snovi (plin/pare/aerosoli/delci), ki se lahko pojavi pri rokovanju s produktom. Pri prekoračitvi koncentracije je potrebno uporabiti napravo za izoliranje!

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	tekoč
Barva:	brezbarven
Vonj:	znacileno
Prag vonja:	ni določeno
Tališče/ledišče:	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni določeno
Vnetljivost:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Plamenišče:	ni določeno
Temperatura samovžiga:	ni določeno
Temperatura razpadanja:	irelevantno
pH:	ni določeno
Kinematična viskoznost:	ni določeno
Topnost v vodi:	ni določeno
Topnost v drugih topilih	ni določeno
Hitrost raztapljanja:	irelevantno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	irelevantno
Stabilnost disperzije:	irelevantno
Parni tlak:	ni določeno
Gostota:	ni določeno
Nasipna teža:	irelevantno
Relativna parna gostota:	ni določeno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

SPINTRAY IDB2

Datum revidirane izdaje: 07.11.2023

Številka proizvoda: SP_IDB2

Stran 7 od 14

Lastnosti delcev:

irelevantno

9.2 Drugi podatki**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

ni/nobeden

Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni določeno

Plin:

ni določeno

Oksidativne lastnosti

ni/nobeden

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Test separacije topila:

ni določeno

Vsebnost topila:

ni določeno

Vsebnost trdnih delov:

ni določeno

Sublimacijska temperatura:

irelevantno

Zmehčišče:

irelevantno

Točka tečenja:

irelevantno

Dinamična viskoznost:

< 1000 mPa·s

(pri 25 °C)

Iztočni čas:

ni določeno

Splošni napotki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

Glej poglavje 10.5.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred: UV-sevanje/ sončna svetloba. vročina.

10.5 Nezdružljivi materiali

Snovi, ki se jim je potrebno izogibati: Oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no). Redukcijsko sredstvo, močen(na, -no).

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkroji pri predvideni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Na voljo ni nobenih informacij.

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

SPRINTRAY IDB2

Datum revidirane izdaje: 07.11.2023

Številka proizvoda: SP_IDB2

Stran 8 od 14

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 5 mg/l

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
66492-51-1	(5-etil-1,3-dioksan-5-il)metil akrilat				
	oralno	LD50 >2000 mg/kg	Podgana	ECHA Dossier	OECD 423
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Podgana	ECHA Dossier	OECD 402
86178-38-3	3,3,5-trimetil cikloheksil akrilat				
	oralno	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana	ECHA Dossier	
75980-60-8	difetil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfin oksid				
	oralno	LD50 > 5000 mg/kg	Podgana	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
116-02-9	3,3,5-trimetilcikloheksanol				
	oralno	LD50 3250 mg/kg	Podgana	ECHA	
	dermalno	LD50 2430 mg/kg	Zajec	ECHA	

Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.

Povzroča hude poškodbe oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči alergijski odziv kože. ((5-etil-1,3-dioksan-5-il)metil akrilat; 1,2-etandiil bisakrilat; 3,3,5-trimetil cikloheksil akrilat; 2,2-bis(akriloloksimetil)butil akrilat; trimetilolpropan triakrilat)

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Sum povzročitve raka. (2,2-bis(akriloloksimetil)butil akrilat; trimetilolpropan triakrilat)

Sum škodljivosti za plodnost. (difetil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfin oksid)

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. (3,3,5-trimetil cikloheksil akrilat)

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi (> 0,1%), ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Zelo strupeno za vodne organizme.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

SPRINTRAY IDB2

Datum revidirane izdaje: 07.11.2023

Številka proizvoda: SP_IDB2

Stran 9 od 14

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
66492-51-1	(5-etil-1,3-dioksan-5-il)metil akrilat					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (šarenka)	ECHA Dossier	OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 34 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD 201
	Akutna toksičnost na raki	EC50 20 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
	Toksičnost za alge	NOEC 9 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD 201
75980-60-8	difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 1,4 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 > 2,01 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na raki	EC50 3,53 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
116-02-9	3,3,5-trimetilcikloheksanol					
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 32,2 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA	
	Akutna toksičnost na raki	EC50 96 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
66492-51-1	(5-etil-1,3-dioksan-5-il)metil akrilat			
	OECD 301B / ISO 9439 / EES 92/69 Priloga V, C.4-C	84	28	ECHA Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
75980-60-8	difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid			
	activated sludge	0,1	28	ECHA Dossier
	Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD)			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
75980-60-8	difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	3,1
116-02-9	3,3,5-trimetilcikloheksanol	2,86

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
75980-60-8	difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	18 - 22	Cyprinus carpio	ECHA Dossier

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

SPINTRAY IDB2

Datum revidirane izdaje: 07.11.2023

Številka proizvoda: SP_IDB2

Stran 10 od 14

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi. V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka. Nekonaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z (EWC) European Waste Catalogue:

Klasifikacijska številka odpadka - Produkti ostanki/Nerabljen produkt

080312 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU tiskarskih barv; Odpadne tiskarske barve, ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

080312 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU tiskarskih barv; Odpadne tiskarske barve, ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopenski transport (ADR/RID)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.

((5-etil-1,3-dioksan-5-il)metil akrilat, 2,2-bis(akriloloksimetil)butil akrilat; trimetilolpropan triakrilat)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

9

14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

9



Razvrstitveni kod:

M6

Posebni predpisi:

274 335 375 601

Omejena količina (LQ):

5 L

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

SPINTRAY IDB2

Datum revidirane izdaje: 07.11.2023

Številka proizvoda: SP_IDB2

Stran 11 od 14

Dopuščena količina: E1
 Prevozna skupina: 3
 Številka-oznake nevarne snovi: 90
 Kod omejitve za predore: -

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.

((5-etil-1,3-dioksan-5-il)metil akrilat, 2,2-bis(akriloloksimetil)butil akrilat; trimetilolpropan triakrilat)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

9

14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

9



Razvrstitveni kod: M6
 Posebni predpisi: 274 335 375 601
 Omejena količina (LQ): 5 L
 Dopuščena količina: E1

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate, 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate; trimethylolpropane triacrylate)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

9

14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

9



Marine pollutant: YES
 Posebni predpisi: 274, 335, 969
 Omejena količina (LQ): 5 L
 Dopuščena količina: E1
 EmS: F-A, S-F

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate, 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate; trimethylolpropane triacrylate)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

9

14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

9



Posebni predpisi: A97 A158 A197 A215
 Omejena količina (LQ) potniško letalo: 30 kg G
 Passenger LQ: Y964
 Dopuščena količina: E1
 Navodila za pakiranje - potniško letalo: 964
 Maksimalna količina - potniško letalo: 450 L

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

SPRINTRAY IDB2

Datum revidirane izdaje: 07.11.2023

Številka proizvoda: SP_IDB2

Stran 12 od 14

Navodila za pakiranje - tovorno letalo:

964

Maksimalna količina - tovorno letalo:

450 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Da



Povzročitelj nevarnosti:

(5-etil-1,3-dioksan-5-il)metil akrilat, 2,2-bis(akriloloksimetil)butil akrilat;
trimetilolpropan triakrilat**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Glej poglavje 6 - 8

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

irelevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Dovoljenja (REACH, priloga XIV):

Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, SVHC (REACH, člen 59):
difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 75

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih
emisijah:

ni določeno

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah
in lakih:

ni določeno

Podatki o Direktivo 2012/18/EU
(SEVESO III):

E1 Nevarno za vodno okolje

Dodatni napotki

Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)

Mešanica je razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 priloga XVII No (zmes): 3

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov
(94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito
nosečnic in doječih mater (92/85/EGS). Pri delu upoštevati omejitve za
žene v rodni starosti.

Razred ogrožanja vode (D):

2 - ki ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:

3,3,5-trimetil cikloheksil akrilat

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Rev. 1,0; Prva objava: 07.11.2023

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

SPRINTRAY IDB2

Datum revidirane izdaje: 07.11.2023

Številka proizvoda: SP_IDB2

Stran 13 od 14

Okrajšave in kratice

Skin Irrit: Draženje kože
Eye Dam: Hude poškodbe oči
Eye Irrit: Draženje oči
Skin Sens: Preobčutljivost kože
Carc: Rakotvornost
Repr: Strupenost za razmnoževanje
STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
Aquatic Acute: Akutno nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic: Kronično nevarnost za vodno okolje
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
h: hour
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
SVHC: substance of very high concern
TRGS: Tehnična pravila za nevarne snovi
UN: United Nations (Združeni narodi)
VOC: Volatile Organic Compounds

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

SPINTRAY IDB2

Datum revidirane izdaje: 07.11.2023

Številka proizvoda: SP_IDB2

Stran 14 od 14

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Skin Irrit. 2; H315	Postopek izračunavanja
Eye Dam. 1; H318	Postopek izračunavanja
Skin Sens. 1; H317	Postopek izračunavanja
Carc. 2; H351	Postopek izračunavanja
Repr. 2; H361f	Postopek izračunavanja
STOT SE 3; H335	Postopek izračunavanja
Aquatic Acute 1; H400	Postopek izračunavanja
Aquatic Chronic 2; H411	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H351	Sum povzročitve raka.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)