Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

SprintRay Nightguard Flex

Številka proizvoda:

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

SprintRay Nightguard Flex

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-mail:	info.eu@sprintray.com
Kontaktna oseba:	Niko Mangold
e-mail:	niko.mangold@sprintray.com
Internet:	www.sprintray.com/de-de/
Prodočje/oddelek za informacije:	+49 (0) 152 04155607 (Mo.-Fr., 9:00-16:00)

1.4 Telefonska številka za nujne primere: Chemtrec 1-800-424-9300 (U.S.A. & Canada) 1-703-527-3887 (All Other Countries)

Splošni napotki

Varnostni list v skladu z/s Udredba (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 Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Carc. 2; H351
Repr. 1B; H360Df
Aquatic Chronic 2; H411

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat
(5-etil-1,3-dioksan-5-il)metil akrilat
difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid
2,2-bis(akriloiloksimetil)butil akrilat; trimetilolpropan triakrilat

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:

Stavki o nevarnosti

H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319	Povzroča hudo draženje oči.
H351	Sum povzročitve raka.
H360Df	Lahko škoduje plodnosti. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H411	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.
P362+P364	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P391	Prestreči razlito tekočino.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

Izjemno označevanje posebnih zmesi

Samo za poklicne uporabnike.

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

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
82339-26-2	Poli(oksi-1,4-butandiil), alfa-hidro-omega-hidroksi-, polimer s 5-izocianato-1-(izocianatometil) -1,3,3-trimetilcikloheksanom, blokiran z 2-hidroksietil metakrilatom			10 - 60 %
	817-894-0			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
109-16-0	2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat			10 - 60 %
	203-652-6			
	Skin Sens. 1B; H317			
66492-51-1	(5-etil-1,3-dioksan-5-il)metil akrilat			10 - 30 %
	266-380-7			
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
75980-60-8	difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid			1 - 5 %
	278-355-8	015-203-00-X		
	Repr. 1B; H360Df			
15625-89-5	2,2-bis(akriloiloksimetil)butil akrilat; trimetilolpropan triakrilat			1 - 5 %
	239-701-3	607-111-00-9		
	Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H315 H319 H317 H400 H410			

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		
109-16-0	203-652-6	2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat	10 - 60 %

	kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = 10837 mg/kg		
66492-51-1	266-380-7	(5-etil-1,3-dioksan-5-il)metil akrilat	10 - 30 %
	kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >2000 mg/kg		
75980-60-8	278-355-8	difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	1 - 5 %
	kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg		
15625-89-5	239-701-3	2,2-bis(akriloiloksimetil)butil akrilat; trimetilolpropan triakrilat	1 - 5 %
	Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		

Dodatni napotki

Proizvod ne vsebuje snovi SVHC (navedene) >0,1% v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 §59 (REACH)

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. Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

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. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

NE izzvati bruhanja. Usta dobro izprati z vodo. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česarkoli dajati, da zaužije. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.
Vedno domnevajte, da se je zgodilo vdihanje. Poiščite profesionalno zdravniško pomoč ali pošljite poškodovanca v bolnišnico. Ne čakajte, da se razvijejo simptomi.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihanje: Če proizvod zaide v pljuča, lahko povzroči poškodbo pljuč. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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 (CO_2). 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 zmesjo

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid (CO_2)

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 Osebni 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 zajezitvijo 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

Pobrati 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 Sklicevanje 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.)
Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom.

Nasveti o splošni higieni dela

Posodo je potrebno vedno tesno zapreti, ko ste vzeli proizvod iz nje. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Po končanem delu umiti roke in obraz. Onesnažena oblačila je potrebno pred ponovno uporabo oprati. Obleko za na cesto hraniti ločeno od delovne obleke.

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 skladiščenju

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

Priporočene temperature skladiščenja: 15 - 25 °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

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov			
DNEL tip		Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
109-16-0	2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	13,9 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	96,9 mg/m³
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemsko	8,33 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	8,33 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	28,9 mg/m³

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	
Okoljski razdelek		Vrednost
109-16-0	2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat	
Sladka voda		0,164 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		0,164 mg/l
Morska voda		0,0164 mg/l
Sladkovodne usedline		1,85 mg/kg
Morske usedline		0,185 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		10 mg/kg
Tla		0,274 mg/kg

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.

Osebni 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
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.
Minimalni standardi varnostnih ukrepov pri rokovanju z delovnimi snovmi so navedeni v TRGS 500 (D).

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
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:	bister
Vonj:	značileno
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:	> 144 °C
Temperatura samovžiga:	ni določeno
Temperatura razpadanja:	ni določeno
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:	ni določeno
Stabilnost disperzije:	irelevantno
Parni tlak:	ni določeno
Gostota:	ni določeno
Nasipna teža:	ni določeno
Relativna parna gostota:	ni določeno
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:	ni določeno
Zmehčišče:	ni določeno
Točka tečenja:	ni določeno
Dinamična viskoznost: (pri 30 °C)	500 - 1500 mPa·s
Iztočni čas:	ni določeno

Splošni napotki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 10: Obstojnost 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.
Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

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.

Št. CAS	Sestavina					
	Pot izpostavljenosti	Doza		Vrste	Izvor	Metoda
109-16-0	2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat					
	oralno	LD50 mg/kg	10837	Podgana	Int.Jour.o.Tox.2005	
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Miš	ECHA Dossier	
66492-51-1	(5-etil-1,3-dioksan-5-il)metil akrilat					
	oralno	LD50 mg/kg	>2000	Podgana	ECHA Dossier	OECD 423
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Podgana	ECHA Dossier	OECD 402
75980-60-8	difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid					
	oralno	LD50 mg/kg	> 5000	Podgana	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	dermalno	LD50 mg/kg	> 2000	Podgana	ECHA Dossier	OECD Guideline 402

Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.
Povzroča hudo draženje oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat; (5-etil-1,3-dioksan-5-il)metil akrilat; 2,2-bis(akriloiloksimetil)butil akrilat; trimetilolpropan triakrilat)

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Sum povzročitve raka. (2,2-bis(akriloiloksimetil)butil akrilat; trimetilolpropan triakrilat)
Lahko škoduje plodnosti. Sum škodljivosti za nerojenega otroka. (difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid)
Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

Št. CAS	Sestavina						
	Strupenost za vodo	Doza		[h] | [d]	Vrste	Izvor	Metoda
109-16-0	2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	16,4	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	>100	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	>100	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
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 rakih	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 mg/l	> 2,01	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	3,53	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
109-16-0	2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	85%	28	ECHA Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
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

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
75980-60-8	difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	3,1

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 %.

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.

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. Nekontaminirana 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 - 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. (2,2-bis(akriloiloksimetil)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
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. (2,2-bis(akriloiloksimetil)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. (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. (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
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:	964
Maksimalna količina - tovorno letalo:	450 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Da

Povzročitelj nevarnosti: 2,2-bis(akriloiloksimetil)butil akrilat; trimetilolpropan triakrilat

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Varna uporaba: glej odsek 7

Osebna zaščitna oprema: glej odsek 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

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3

2010/75/EU (VOC):	Na voljo ni nobenih informacij.
2004/42/ES (VOC):	Na voljo ni nobenih informacij.
Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III):	E2 Nevarno za vodno okolje

Dodatni napotki

Varnostni list v skladu z/s Udredba (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:
2,2'-Etilendioksidietil dimetakrilat

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Rev. 1,0; Prva objava: 18.04.2023

Okrajšave in kratice

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: Rčglement 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

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

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Skin Irrit. 2; H315	Postopek izračunavanja
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja
Skin Sens. 1; H317	Postopek izračunavanja
Carc. 2; H351	Postopek izračunavanja
Repr. 1B; H360Df	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.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H351	Sum povzročitve raka.
H360Df	Lahko škoduje plodnosti. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
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.)