Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SprintRay Nightguard Flex

Kód produktu:

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

SprintRay Nightguard Flex

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Nedoporučované způsoby použití

Užívání výrobku v rozporu s jeho určením.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	SprintRay Europe GmbH
Název ulice:	Brunnenweg 11
Místo:	D-64331 Weiterstadt
Telefon:	+49 6150 97 89 48-0
e-mail:	info.eu@sprintray.com
Kontaktní osoba:	Niko Mangold
e-mail:	niko.mangold@sprintray.com
Internet:	www.sprintray.com/de-de/
Informační oblast:	+49 (0) 152 04155607 (Mo.-Fr., 9:00-16:00)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Chemtrec 1-800-424-9300 (U.S.A. & Canada) 1-703-527-3887 (All Other Countries)

Jiné údaje

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 2020/878)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Carc. 2; H351
Repr. 1B; H360Df
Aquatic Chronic 2; H411

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethakrylát
(5-ethyl-l,3-dioxan-5-yl)methylakrylát
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid
2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát; trimethylolpropan-triakrylát

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:

Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H360Df	Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Zvláštní značení u speciálních směsí

Pouze pro profesionální uživatele.

2.3. Další nebezpečnost

Látky ve směsi (>0,1%) nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.
Tento produkt neobsahuje látku (> 0,1%), která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria. Tento produkt neobsahuje látku (> 0,1 %), která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
82339-26-2	Poly(oxy-1,4-butandiyl), alfa-hydro-omega-hydroxy-, polymer s 5-isokyanato-1-(isokyanatomethyl) -1,3,3-trimethylcyklohexanem, blokováno 2-hydroxyethylmethakrylátem			10 - 60 %
	817-894-0			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
109-16-0	2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethakrylát			10 - 60 %
	203-652-6			
	Skin Sens. 1B; H317			
66492-51-1	(5-ethyl-l,3-dioxan-5-yl)methylakrylát			10 - 30 %
	266-380-7			
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
75980-60-8	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid			1 - 5 %
	278-355-8	015-203-00-X		
	Repr. 1B; H360Df			
15625-89-5	2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát; trimethylolpropan-triakrylát			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			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
	Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE		
109-16-0	203-652-6	2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethakrylát	10 - 60 %

	dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 10837 mg/kg		
66492-51-1	266-380-7	(5-ethyl-l,3-dioxan-5-yl)methylakrylát	10 - 30 %
	dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg		
75980-60-8	278-355-8	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid	1 - 5 %
	dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg		
15625-89-5	239-701-3	2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát; trimethylolpropan-triakrylát	1 - 5 %
	Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		

Jiné údaje

Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC, seznam) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Při vdechnutí

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). Při zvracení dbát nebezpečí vdechnutí. Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.
Vždy předpokládejte, že došlo ke vdechnutí. Vyhledejte odbornou lékařskou pomoc nebo dopravte postiženého do nemocnice. Nečekejte, než se objeví symptomy.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Apspirace může způsobit poškození dýchacích cest nebo plic.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Písek. Pěna. Oxid uhličitý (CO_2). Hasicí prášek. V případě velkého požáru a velkého množství: Vodní postřikovací paprsek. Vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO_2)

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.
Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Všeobecné informace

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl 8).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Prosak okamžitě odstranit. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním). Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Je-li to požadováno, uvědomte příslušné orgány v souladu se všemi platnými předpisy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).
Materiál zpracovat podle daných předpisů.

Pro čištění

Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte podle ekologických předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7
Osobní ochranné prostředky: viz část 8
Likvidace: viz část 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte vhodný ochranný oděv. (Viz oddíl 8.)
Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pletí, očima nebo oděvem.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Po ukončení práce je třeba umýt si ruce a obličej. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat. Civilní oděv ukládejte odděleně od pracovního oděvu.

Další pokyny

Ochranná a hygienická opatření: Viz oddíl 8.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Použijte jen nádoby, které jsou pro tento produkt povoleny.
Zajistit odchycení prosaku (např. jímky, odchytné plochy).

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte spolu se: Výbušniny. Zapálení (oxidace) účinných tuhých látek. Zapálení (oxidace) účinných kapalných látek. Radioaktivních látek. Infekční látky. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další informace o skladovacích podmínkách

Doporučená skladovací teplota: 15 - 25 °C

Chránit před: mráz. UV-záření/sluneční světlo. horko. Vlhkem

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
109-16-0	2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethakrylát			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	13,9 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	96,9 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	8,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	8,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	28,9 mg/m³

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	
Složka životní prostředí		Hodnota
109-16-0	2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethakrylát	
Sladkovodní prostředí		0,164 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,164 mg/l
Mořská voda		0,0164 mg/l
Sladkovodní sediment		1,85 mg/kg
Mořské sediment		0,185 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		10 mg/kg
Zemina		0,274 mg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobní ochranné výstroje.

Zajistěte dostatečné větrání.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Použijte ochranné brýle, chemické rukavice (pokud hrozí potřísnění). ČSN EN 166

Ochrana rukou

Při dlouhém nebo častém opakování kontaktu s pokožkou:
Používejte vhodné ochranné rukavice.
Vhodný materiál:
FKM (fluorový kaučuk). - Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm
Časový průlom: >= 8 h
Butylkaučuk. - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm
Časový průlom: >= 8 h
CR (Chloroprénový kaučuk). - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm
Časový průlom: >= 8 h
NBR (Nitrilkaučuku). - Hustota materiálu rukavic: 0,35 mm
Časový průlom: >= 8 h
PVC (Polyvinylchlorid). - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm
Časový průlom: >= 8 h
Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochraných rukavic pro speciální použití.
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 2016/425 a z ní odvozené normě EN 374.
Před použitím prověřte těsnost/ nepropustnost. Při opakovném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Ochrana kůže

Vhodná ochrana těla: Laboratorní zástěra.
Minimální standardy pro ochranná opatření při styku jsou uvedeny v TRGS 500 (D).

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.
Ochrana dýchacích cest je nutná při:
-Překročení hraniční hodnoty
-Nedostatečnému větrání a tvoření aerosolu nebo mlhy
Vhodný respirátor: částečný filtrační přístroj (EN 143). Typ: P2-3
Třída dýchacího ochranného filtru je dosažena bezpodmínečně maximální koncentrací škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrací musí být použit izolační přístroj!

Omezování expozice životního prostředí

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	jasný
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	neurčitý
Bod tání/bod tuhnutí:	neurčitý
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	neurčitý
Hořlavost:	neurčitý
Meze výbušnosti - dolní:	neurčitý
Meze výbušnosti - horní:	neurčitý
Bod vzplanutí:	> 144 °C
Bod samozápalu:	neurčitý
Teplota rozkladu:	neurčitý

pH:	neurčitý
Kinematická viskozita:	neurčitý
Rozpustnost ve vodě:	neurčitý
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
neurčitý	
Rychlost rozpouštění:	nedůležitý
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neurčitý
Stabilita disperze:	nedůležitý
Tlak par:	neurčitý
Hustota:	neurčitý
Sypná hmotnost:	neurčitý
Relativní hustota páry:	neurčitý
Charakteristiky částic:	nedůležitý

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti	
žádný/nikdo	
Dále hořlavý:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení	
tuhé látky:	neurčitý
plyny:	neurčitý
Oxidační vlastnosti	
žádný/nikdo	

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:	neurčitý
Zkouška oddělení rozpouštědla:	neurčitý
Obsah rozpouštědel:	neurčitý
Obsah pevných látek:	neurčitý
Sublimační bod:	neurčitý
Bod měknutí:	neurčitý
Bod tekutosti:	neurčitý
Dynamická viskozita: (při 30 °C)	500 - 1500 mPa·s
Výtoková doba:	neurčitý

Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, používání a teploty.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.
Viz kapitola 10.5.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před: UV-záření/sluneční světlo. horko.

10.5. Neslučitelné materiály

Vyhněte se těmto látkám: Oxidační činidla, silný/á/é. Redukční činidlo, silný/á/é.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při určeném použití se nerozkládá.
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Žádné informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
109-16-0	2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethakrylát				
	orální	LD50 10837 mg/kg	Potkan	Int.Jour.o.Tox.2005	
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Myš	ECHA Dossier	
66492-51-1	(5-ethyl-l,3-dioxan-5-yl)methylakrylát				
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	OECD 423
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	OECD 402
75980-60-8	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	OECD Guideline 402

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethakrylát; (5-ethyl-l,3-dioxan-5-yl)methylakrylát; 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát; trimethylolpropan-triakrylát)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Podezření na vyvolání rakoviny. (2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát; trimethylolpropan-triakrylát); Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky. (difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid); Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku (> 0,1%), která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Další informace

Žádné údaje k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Číslo CAS	Název						
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka		[h] | [d]	Druh	Pramen	Metoda
109-16-0	2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethakrylát						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	16,4	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	>100	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	>100	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
66492-51-1	(5-ethyl-l,3-dioxan-5-yl)methylakrylát						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	ECHA Dossier	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	34 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50	20 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
	Toxicita pro řasy	NOEC	9 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD 201
75980-60-8	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	1,4 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 2,01	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	3,53	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Číslo CAS	Název			
	Metoda	Hodnota	d	Pramen
	Hodnocení			
109-16-0	2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethakrylát			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	85%	28	ECHA Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).			
66492-51-1	(5-ethyl-l,3-dioxan-5-yl)methylakrylát			
	OECD 301B / ISO 9439 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-C	84	28	ECHA Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).			
75980-60-8	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid			
	activated sludge	0,1	28	ECHA Dossier
	Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií)			

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
75980-60-8	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid	3,1

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen

75980-60-8	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid	18 - 22	Cyprinus carpio	ECHA Dossier

12.4. Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené v produktu od 0,1 %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.
Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené v produktu od 0,1 %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele. Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Přiřazení katalogových čísel odpadu/označení odpadu je nutno provést v souladu s EAKV specificky pro dané odvětví a proces.
Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů:

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát; trimethylolpropan-triakrylát)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	9

Klasifikační kód:	M6
Zvláštní opatření:	274 335 375 601
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	90
Kód omezení vjezdu do tunelu:	-

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát; trimethylolpropan-triakrylát)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	9

Klasifikační kód:	M6
Zvláštní opatření:	274 335 375 601
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate; trimethylolpropane triacrylate)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	9

Marine pollutant:	YES
Zvláštní opatření:	274, 335, 969
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
EmS:	F-A, S-F

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate; trimethylolpropane triacrylate)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	9

Zvláštní opatření:	A97 A158 A197 A215
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Vyňaté množství:	E1

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	964
IATA-Maximální mnozství (letadlo pro osobní dopravu):	450 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	964
IATA-Maximální mnozství (nákladní letadlo):	450 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ano

Nebezpečná spoušť: 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát; trimethylolpropan-triakrylát

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Bezpečná manipulace: viz část 7
Osobní ochranné prostředky: viz část 8

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nedůležitý

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):
Vstup 3

2010/75/EU (VOC): Žádné informace nejsou k dispozici.

2004/42/ES (VOC): Žádné informace nejsou k dispozici.

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Nebezpeènost pro vodní prostøedí

Další pokyny

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 2020/878)
Směs je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 dodatek XVII No (směs) 3

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovnic podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS). Pracovní omezení pro ženy ve fertilním věku.

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:
2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethakrylát

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Rev. 1,0; Znovu: 18.04.2023

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská úmluva o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnicích)
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: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami
UN: United Nations (Organizace spojených národů)
VOC: Volatile Organic Compounds

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu
Carc. 2; H351	Postup při výpočtu
Repr. 1B; H360Df	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H360Df	Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro

jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenosné na nově vzniklé materiály.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)