



Bezpečnostní list OptiShade

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI ASPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : OptiShade

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití
Funkce nebo kategorie použití : Stomatologický materiál

Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Kerr Corporation
1717 West Collins Avenue
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)
T 00800 3032 3032
safety@kavokerr.com

Odpovědná osoba : safety@kavokerr.com - tel. +41 91 610 06 00 (08.00-17.00)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

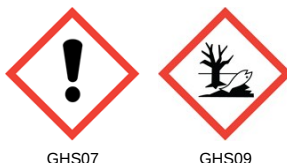
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H335
Aquatic Chronic 2 H411

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP) : Varování

Nebezpečné obsažené látky : Poly (oxy-1,2-ethandiylo), α , α ' - [(1-methylethyliden) di-4,1-fenylen] bis [W - [(2-methyl-1-oxo-2-propen-1 yl) oxy] -

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H315 - Dráždí kůži
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

- H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
- P261 - Zamezte vdechování páry, dým, mlhu
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P280 - Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice
P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání
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
P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte
P391 - Uniklý produkt seberte
P403+P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený
P405 - Skladujte uzamčené
P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady v souladu s místními, národními nebo mezinárodními předpisy

EUH-věty

- EUH208 - Obsahuje 2,2-ethyldioxy dimethanol dimethakrylát, Poly (oxy-1,2-ethandiyl), α , α' -[(1-methylethyliden) di-4,1-fenyl] bis [W - [(2-methyl-1-oxo-2-propen-1 yl) oxy] - . Může vyvolat alergickou reakci

Další věty

- Produkt je považován za lékařské zařízení a proto nepodléhá označení (předpis EU 1272/2008, článek 1, odstavec 5d).
Na základě údajů ze zkoušek:
Nebyly pozorovány žádné reakce přecitlivělosti

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Za běžných podmínek žádné.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
oxid zirkoničitý	(Číslo CAS) 1314-23-4 (Číslo ES) 215-227-2 (REACH-č) 01-2119486976-14	10 - 60	Neklasifikováno
Poly (oxy-1,2-ethandiyl), α , α' -[(1-methylethyliden) di-4,1-fenyl] bis [W - [(2-methyl-1-oxo-2-propen-1 yl) oxy] -	(Číslo CAS) 41637-38-1 (Číslo ES) 609-946-4 (REACH-č) 01-2119980659-17	5 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
oxid křemičitý	(Číslo CAS) 7631-86-9 (Číslo ES) 231-545-4 (REACH-č) 01-2119379499-16	1 - 10	Neklasifikováno
ytterbium trifluorid	(Číslo CAS) 13760-80-0 (Číslo ES) 237-354-2 (REACH-č) N/A	<= 10	Neklasifikováno
2,2-ethyldioxy dimethanol dimethakrylát	(Číslo CAS) 109-16-0 (Číslo ES) 203-652-6 (REACH-č) 01-2119969287-21	<= 3	Skin Sens. 1, H317
oxybenzon	(Číslo CAS) 131-57-7 (Číslo ES) 205-031-5 (REACH-č) 01-2119976330-39	<= 1	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	(Číslo CAS) 128-37-0 (Číslo ES) 204-881-4 (REACH-č) 01-2119480433-40	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1. Popis první pomoci**

První pomoc – všeobecně	: V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/poranění při vdechnutí	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Symptomy/poranění při kontaktu s kůží	: Dráždí kůži.
Symptomy/poranění při kontaktu s okem	: Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu. V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1. Hasiva**

Vhodné hasicí prostředky	: K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva. Pěna, oxid uhličitý (CO ₂) a prášek.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Nehořlavý.
Nebezpečí výbuchu	: Výrobek není výbušný.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Oxidy uhlíku (CO, CO ₂). Možné uvolňování toxických výparů. Oxidy dusíku. Halogenované sloučeniny. oxid kovu.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Obecná opatření	: Vyvarujte se styku s očima a pokožkou a nevedejte výpary a aerosol. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
-----------------	---

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	: Viz nadpis 8.
Plány pro případ nouze	: Evakuujte nepotřebné pracovníky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.
Plány pro případ nouze	: Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání	: Všechn odpad seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.
Způsoby čištění	: Zvlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13. Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Opatření pro bezpečné zacházení

: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte osobní ochranné pomůcky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Zamezte vdechování páry. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Hygienická opatření

: Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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

Skladovací podmínky

: Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

Neslučitelné materiály

: Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Pouze pro profesionální použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1. Kontrolní parametry**

ytterbium trifluorid (13760-80-0)		
EU	Místní název	Fluorides, inorganic
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

: Zajistěte dobré větrání na pracovišti. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy.

Osobní ochranné pomůcky

: Rukavice. Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

Ochrana rukou

: Používejte ochranné rukavice. nitrilkaučukové rukavice. Doba průniku: 8 (> 480 minut).
Tloušťka vrstvy: 0,2 - 0,4 mm. EN 374

Ochrana očí

: Hrozí-li zasažení očí vystřikujícím materiálem, používejte ochranné brýle. EN 166

Ochrana cest dýchacích

: Za normálních podmínek při zajištění dostatečného větrání není nutné používat žádné ochranné dýchací pomůcky



Další informace

: Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba vybírat podle norem CEN a po poradě s jejich dodavatelem.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Pasta.
Barva	: Různé.
Zápach	: Ovocný. Ester.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nehořlavý
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: 1,97

Rozpustnost	: nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti	: Nehořlavý.
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Podle našich poznatků žádné.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek používání.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podle našich poznatků žádné.

10.5. Neslučitelné materiály

oxidující materiály. redukovadla. Aminy. Organické peroxidy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při normálním skladování nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita : Neklasifikováno

2,2-ethylenedioxy dimethanol dimethakrylát (109-16-0)	
LD50, orálně, potkan	10837 mg/kg
oxybenzon (131-57-7)	
LD50, orálně, potkan	7400 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 16 g/kg
oxid křemičitý (7631-86-9)	
LD50, orálně, potkan	> 15000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
2,6-di-terc-butyl-p-kresol (128-37-0)	
LD50, orálně, potkan	890 mg/kg
oxid zirkoničitý (1314-23-4)	
LD50, orálně, potkan	> 8800 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Nebyly pozorovány žádné reakce přecitlivělosti
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Karcinogenita	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Ekologie - voda : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

oxid křemičitý (7631-86-9)	
LC50 ryby 1	5000 mg/l Brachydanio rerio (danio pruhované)
EC50 dafnie 1	7600 mg/l (48 hodin - Ceriodaphnia dubia)
IC50 řasa	440 mg/l (IC50, 72 hodin - Selenastrum capricornutum)
2,6-di-terc-butyl-p-kresol (128-37-0)	
EC50 dafnie 1	0,77 mg/l (48 hodin - Daphnia magna)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

OptiShade	
Perzistence a rozložitelnost	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
2,6-di-terc-butyl-p-kresol (128-37-0)	
Perzistence a rozložitelnost	Nelze snadno biologicky odbourat.
Biologický rozklad	10 % (metoda OECD 301D)

12.3. Bioakumulační potenciál

OptiShade	
Bioakumulační potenciál	Žádné údaje.
oxybenzon (131-57-7)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	39-160
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	3,79
2,6-di-terc-butyl-p-kresol (128-37-0)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	330-1800
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	3,79
Bioakumulační potenciál	Riziko biologické akumulace.

12.4. Mobilita v půdě

OptiShade	
Ekologie - půda	Žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

OptiShade	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII	

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Podle našich poznatků žádné.
Doplňkové informace : Nejsou známy žádné účinky. Zabraňte uvolnění do životního prostředí

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Likvidujte jako nebezpečný odpad. Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Metody nakládání s odpady : Sesbírejte výrobek pomocí svého materiálu. Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. Nevypouštějte do odpadních vod.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Odstraňte obsah/obal sběrné místo pro nebezpečné nebo zvláštní odpady.
Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 18 01 06* - chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN číslo			
3082	3082	3082	3082

ADR	IMDG	IATA	RID
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Popis přepravního dokladu			
UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (oxybenzon ; 2,6-di-terc-butyl-p-kresol), 9, III, (E)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT		
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
9	9	9	9
			
14.4. Obalová skupina			
III	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano Způsobuje znečištění mořské vody : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace			

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**- Pozemní přeprava**

Klasifikační kódy (ADR)	: M6
Zvláštní předpis (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Omezená množství (ADR)	: 5I
Vyňaté množství (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovení pro společné balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1, TP29
Kód cisterny (ADR)	: LGBV
Vozidlo pro přepravu cisteren	: AT
Přepravní kategorie (ADR)	: 3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (ADR)	: V12
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV13
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 90
Oranžové tabulky	:



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR)	: E
------------------------------------	-----

- Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 274, 335, 969
Omezená množství (IMDG)	: 5L
Vyňaté množství (IMDG)	: E1
Pokyny pro balení (IMDG)	: P001, LP01
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	: PP1
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T4
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP2, TP29
Č. EmS (požár)	: F-A
Č. EmS (rozsypaní)	: S-F

Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : A

- Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1

Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y964

Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 30kgG

Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 964

Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 450L

Balící pokyny podle CAO (IATA) : 964

Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 450L

Zvláštní předpis (IATA) : A97, A158, A197

Kód ERG (IATA) : 9L

Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Předpisy EU**

Podle přílohy XVII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 platí tato omezení:

3(b) Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: třída nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nežádoucí účinky na sexuální funkci a plodnost nebo vývoj, 3.8 jiné než narkotické účinky, 3.9 a 3.10	OptiShade - 2,2-ethyldioxy dimethanol dimethakrylát - Poly (oxy-1,2-ethandiyl), α , α' -[(1-methylethyliden) di-4,1-fenylen] bis [W - [(2-methyl-1-oxo-2-propen-1 yl) oxy] - - 2,6-di-terc-butyl-p-kresol
3(c) Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1	OptiShade - Poly (oxy-1,2-ethandiyl), α , α' -[(1-methylethyliden) di-4,1-fenylen] bis [W - [(2-methyl-1-oxo-2-propen-1 yl) oxy] - - 2,6-di-terc-butyl-p-kresol

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Národní předpisy

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace : Žádný/á.

Datum vydání : 17.03.2020

Nahrazuje : Nové SDS

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1A
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H302	Zdraví škodlivý při požití
H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy
EUH208	Obsahuje . Může vyvolat alergickou reakci

Informace v tomto datovém listu jsou podle současných znalostí a zkušeností považovány za správné, ale není zaručeno, že jsou úplné. Z tohoto důvodu je v zájmu uživatele, aby zajistil, zda jsou tyto informace dostatečné pro oblast určení.