

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DLUX

Datum revize: 26.08.2021

Kód produktu:

Strana 1 z 18

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

DLUX

UFI: T110-D0Y8-H00X-0A1S

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Automobilová kosmetika

Nedoporučované způsoby použití

Užívání výrobku v rozporu s jeho určením.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: CarPro Global Limited.

Název ulice: No. 10, Atocia Street

Místo: M-2120 Hamrun. Malta

Informační oblast: +972 546 411 911

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +972 546 411 911**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 3

Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: STOT RE 2

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2

Údaje o nebezpečnosti:

Hořlavá kapalina a páry.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

benzínová frakce (ropná), lehký alkylát; modifikovaná nízkovroucí benzínová frakce

Stoddardovo rozpouštědlo; nízkovroucí benzínová frakce - nespecifikovaná

xylen

toluen

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DLUX

Datum revize: 26.08.2021

Kód produktu:

Strana 2 z 18

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
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.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
 Směs obsahuje následující látky splňující kritéria PBT a/nebo vPvB dle REACH, příloha XIII:
 oktamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (CAS: 556-67-2)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
69430-37-1	Siloxany a Silikony, di-Me,hydroxyterminated,reakční produkty s trimethoxymethylsilane a N-[3 - (trimethoxysilyl) propyl] -1,2-ethandiaminem			12 - < 15 %
	628-867-6			
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H225 H315 H319			
64741-66-8	benzínová frakce (ropná), lehký alkylát; modifikovaná nízkovroucí benzínová frakce			7 - < 10 %
	265-068-8	649-276-00-X		
	Asp. Tox. 1; H304			
8052-41-3	Stoddardovo rozpouštědlo; nízkovroucí benzínová frakce - nespecifikovaná			7 - < 10 %
	232-489-3	649-345-00-4		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H372 H304 H411			
546-68-9	Titan tetraisopropanolát			3 - < 5 %
	208-909-6		01-2119967389-17	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H319 H336			
1330-20-7	xylen			1 - < 3 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
108-88-3	toluen			1 - < 3 %
	203-625-9	601-021-00-3		

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DLUX

Datum revize: 26.08.2021

Kód produktu:

Strana 3 z 18

	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H336 H373 H304 H412	
94-96-2	2-ethylhexan-1,3-diol; oktylenglykol	1 - < 3 %
	202-377-9 603-087-00-9	
	Eye Dam. 1; H318	
107-46-0	Hexamethyldisiloxan	1 - < 3 %
	203-492-7	
	Flam. Liq. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H225 H400 H411	
67-56-1	methanol	1 - < 3 %
	200-659-6 603-001-00-X	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370	
108-88-3	toluen	0,5 - < 1 %
	203-625-9 601-021-00-3	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304	
111-84-2	Nonane	0,1 - < 0,2 %
	203-913-4	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H336 H304 H410	
556-67-2	Oktamethylcyklotetrasiloxan	0,1 - < 0,2 %
	209-136-7 014-018-00-1	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H226 H361f 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	
69430-37-1	628-867-6	Siloxany a Silikony, di-Me,hydroxyterminated,reakční produkty s trimethoxymethylsilane a N-[3 -(trimethoxysilyl) propyl] -1,2-ethandiaminem	12 - < 15 %
		orální: LD50 = >5000 mg/kg	
546-68-9	208-909-6	Titan tetraisopropanolát	3 - < 5 %
		dermální: LD50 = 12870 mg/kg; orální: LD50 = 7500 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xylén	1 - < 3 %
		inhalační: LC50 = (6700) mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = (12126) mg/kg; orální: LD50 = (3523) mg/kg	
108-88-3	203-625-9	toluén	1 - < 3 %
		inhalační: LC50 = 28,1 mg/l (páry); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
94-96-2	202-377-9	2-ethylhexan-1,3-diol; oktylenglykol	1 - < 3 %
		orální: LD50 = >2000 mg/kg	
67-56-1	200-659-6	methanol	1 - < 3 %
		inhalační: ATE = 3 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE = 300 mg/kg; orální: ATE = 100 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	
108-88-3	203-625-9	toluén	0,5 - < 1 %
		inhalační: LC50 = (28,1) mg/l (páry); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	Oktamethylcyklotetrasiloxan	0,1 - < 0,2 %
		dermální: LD50 = (> 2000) mg/kg; orální: LD50 = (> 4800) mg/kg M chron.; H410: M=10	

Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

5 % - < 15 % alifatické uhlovodíky, 5 % - < 15 % aromatické uhlovodíky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DLUX

Datum revize: 26.08.2021

Kód produktu:

Strana 4 z 18

Jiné údaje

Stoddardovo rozpouštědlo; nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná (Identifikační číslo EU: 649-345-00-4); benzinová frakce (ropná), lehký alkylát; modifikovaná nízkovroucí benzinová frakce (CAS 64741-66-8):

Po z n á m k a P : Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200–753–7), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní.

Směs obsahuje následující látky velmi velké obavy (SVHC), které jsou zahrnuty v kandidátském seznamu podle článku 59 nařízení REACH: Oktamethylcyclotetrasiloxan (CAS 556-67-2).

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 podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO₂). Suché hasivo. pěna odolná vůči alkoholu. Stříkající voda.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO₂). Oxidy dusíku (NO_x) Fluorovodík. Oxidy kovů.

5.3 Pokyny pro hasiče

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**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DLUX

Datum revize: 26.08.2021

Kód produktu:

Strana 5 z 18

Všeobecné informace

Bezpečná manipulace: viz část 7

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

Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.

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

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.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nádoby po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

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.

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

Balení dobře uzavřít a skladovat v suchu. Chránit před znečištěním a vlhkostí.

Doporučená skladovací teplota: 20°C

Chránit před: mráz. UV-zářením/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****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
67-56-1	Methanol	187,75	250		PEL	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DLUX

Datum revize: 26.08.2021

Kód produktu:

Strana 6 z 18

108-88-3	Toluen	751	1000		NPK-P	
		52,2	200		PEL	
		130,5	500		NPK-P	
1330-20-7	Xylen technická směs isomerů	45,4	200		PEL	
		90,8	400		NPK-P	

Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
108-88-3	Toluen	Hippurová kyselina	1600 mg/g	moč	Konec směny
67-56-1	Methanol	Methanol	0,47 mmol/l	moč	Konec směny
108-88-3	Toluen	Hippurová kyselina	1000 μmol/mmol	moč	Konec směny

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
546-68-9	Titan tetraisopropanolát			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	500 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	
Složka životní prostředí		Hodnota
546-68-9	Titan tetraisopropanolát	
Sladkovodní prostředí		0,59 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		5,9 mg/l
Mořská voda		0,059 mg/l
Sladkovodní sediment		0,482 mg/kg
Mořské sediment		0,048 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		105 mg/l
Zemina		0,112 mg/kg
556-67-2	Oktamethylcyclotetrasiloxan	
Zemina		0,54 mg/kg

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

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DLUX

Datum revize: 26.08.2021

Kód produktu:

Strana 7 z 18

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 (Chloroprenový 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

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 2016/425 a z ní odvozené normě EN 374.

Před použitím proveďte těsnost/nepropustnost. Při opakovaném 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: P1-3

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:	transparentní
Zápach:	Petroleum

Metoda**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání/bod tuhnutí:	neurčitý
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	97 °C N/A
Sublimační bod:	neurčitý
Bod měknutí:	neurčitý
Bod tekutosti:	neurčitý
Bod vzplanutí:	45 °C

Výbušné vlastnosti

Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

Meze výbušnosti - dolní:	neurčitý
Meze výbušnosti - horní:	neurčitý
Bod samozápalu:	neurčitý

Teplota samovznícení

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DLUX

Datum revize: 26.08.2021

Kód produktu:

Strana 8 z 18

plyny:

neurčitý

Teplota rozkladu:

neurčitý

Oxidační vlastnosti

Žádný/nikdo

pH:

neurčitý

Dynamická viskozita:

neurčitý

Kinematická viskozita:

neurčitý

Výtoková doba:

neurčitý

Rozpustnost ve vodě:

neurčitý

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

neurčitý

Rozdělovací koeficient

neurčitý

n-oktanol/voda:

Tlak par:

neurčitý

Hustota:

neurčitý

Relativní hustota páry:

neurčitý

9.2 Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Dále hořlavý:

Žádné samoudržení hoření

Další charakteristiky bezpečnosti

Zkouška oddělení rozpouštědla:

neurčitý

Obsah rozpouštědel:

neurčitý

Obsah pevných látek:

neurčitý

Relativní rychlost odpařování:

neurčitý

Jiné údaje**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

Páry smíchány se vzduchem můžou být explozivní.

Viz kapitola 10.5.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před: UV-zářením/slunečním světlo. horko.

10.5 Neslučitelné materiály

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladuV případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO₂). Oxidy dusíku (NO_x) Fluorovodík. Oxidy kovů.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DLUX

Datum revize: 26.08.2021

Kód produktu:

Strana 9 z 18

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Žádné údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
69430-37-1	Siloxany a Silikony, di-Me,hydroxyterminated,reakční produkty s trimethoxymethylsilane a N-[3 -(trimethoxysilyl) propyl] -1,2-ethandiaminem				
	orální	LD50 >5000 mg/kg	Krysa.	read across	
546-68-9	Titan tetraisopropanolát				
	orální	LD50 7500 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
	dermální	LD50 12870 mg/kg	Králík	ECHA Dossier	
1330-20-7	xylen				
	orální	LD50 (3523) mg/kg	Potkan	Study report (1986)	EU Method B.1
	dermální	LD50 (12126) mg/kg	Králík	Publication (1962)	Single dermal dose under occlusion follo
	inhalační (4 h) pára	LC50 (6700) mg/l	Potkan	Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558. (1975)	EU Method B.2
	inhalační aerosol	ATE 1,5 mg/l			
108-88-3	toluen				
	orální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
	dermální	LD50 >5000 mg/kg	Králík	ECHA Dossier	
	inhalační (4 h) pára	LC50 28,1 mg/l	Potkan	ECHA Dossier	
94-96-2	2-ethylhexan-1,3-diol; oktylenglykol				
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
67-56-1	methanol				
	orální	ATE 100 mg/kg			
	dermální	ATE 300 mg/kg			
	inhalační pára	ATE 3 mg/l			
	inhalační aerosol	ATE 0,5 mg/l			
108-88-3	toluen				
	orální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
	dermální	LD50 >5000 mg/kg	Králík	ECHA Dossier	
	inhalační (4 h) pára	LC50 (28,1) mg/l	Potkan	ECHA Dossier	
556-67-2	Oktamethylcyklotetrasiloxan				
	orální	LD50 (> 4800) mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	OECD Guideline 401

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DLUX

Datum revize: 26.08.2021

Kód produktu:

Strana 10 z 18

	dermální	LD50 mg/kg	(> 2000)	Potkan	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
--	----------	---------------	----------	--------	--------------	--------------------

Žiravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Produkt je: Nesenzibilizující. Na základě vlastností jednotlivých komponentů.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

methanol:

Mutagenita v zárodečných buňkách: Metoda: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test). Druh: Myš.; Výsledek: negativní. literární informace: ECHA Dossier; Karcinogenita: Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). Testovací doba: 18 m. Druh: Myš.; Výsledek: NOAEC = 1,3 mg/l; literární informace: ECHA Dossier; Toxicita pro reprodukci: Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study). Druh: Krysa. Výsledek: NOAEC = 1,3 mg/l; literární informace: ECHA Dossier; Vývojová toxicita/teratogenita: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study). Druh: Králík. Výsledek: NOAEL = 1000 mg/kg.

2-ethylhexan-1,3-diol; oktylenglykol:

OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) = pozitivní (s aktivací výměny látek).

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = negativní.

Toxicita pro reprodukci: NOEL = 3768 mg/kg (Potkan)

Vývojová toxicita/teratogenita NOEL = 942 mg/kg (Potkan)

xylén:

in-vitro mutagenita: Metoda: EU Method B.10 (Mutagenicity - In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); Výsledek: negativní. literární informace: ECHA Dossier; Vývojová toxicita/teratogenita : NOAEL >= 500ppm (OECD Guideline 414); literární informace: ECHA Dossier; Karcinogenita: Metoda: EU Method B.32 (Carcinogenicity Test); druh: Krysa.; Doba expozice: 24 měsíců. Výsledek: NOAEL = 500 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier; Toxicita pro reprodukci: Metoda: (inhalace.); EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects); druh: Potkan ; Doba expozice: 14d. Výsledek: NOAEC = 500 ppm. literární informace: ECHA Dossier

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (Stoddardovo rozpouštědlo; nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná)

methanol:

Chronická inhalační toxicita: Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). Testovací doba: 12 m . Doba expozice: 20 h/d. Druh: Krysa.

Výsledek: Výsledek: NOAEC = 1,3 mg/l. literární informace: ECHA Dossier

xylén:

Subchronická orální toxicita: Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Druh: Potkan ; Doba expozice: 90d. Výsledek: NOAEL = 750 mg/kg (mužský.) = 150 mg/kg (ženský.); literární informace: ECHA Dossier

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné údaje k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DLUX

Datum revize: 26.08.2021

Kód produktu:

Strana 11 z 18

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
546-68-9	Titan tetraisopropanolát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l 10000	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l > 820	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD 201
1330-20-7	xylen					
	Akutní toxicita pro ryby	LL50 mg/l (8,4)	96 h	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l (4,9)	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EL50 mg/l (> 3,4)	48 h	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	US EPA 600/4-91-003
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l > 1,3	56 d	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve	Fish were exposed in artificial streams
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l 1,17	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	US EPA 600/4-91-003
	Akutní toxicita bakterií	(> 175 mg/l)	0,5 h	Aktivovaný kal	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (	OECD Guideline 209
108-88-3	toluen					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l (5,5)	96 h	Oncorhynchus kisutch	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l 12,5	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	MSDS external	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l (3,78)	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier	
	Toxicita pro ryby	NOEC 1,4 mg/l	40 d	other	MSDS external	
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l 0,74	7 d	Ceriodaphnia Dubia	MSDS external	
	Akutní toxicita bakterií	(134 mg/l)	3 h	Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa	ECHA Dossier	
94-96-2	2-ethylhexan-1,3-diol; oktylenglykol					
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l >100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
67-56-1	methanol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l 15400	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DLUX

Datum revize: 26.08.2021

Kód produktu:

Strana 12 z 18

	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	22000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	DIN 38412 Teil 11
108-88-3	toluen						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	(5,5)	96 h	Oncorhynchus kisutch	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	(12,5)	72 h		GESTIS	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	(3,78)	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita bakterií	(134 mg/l)		3 h	Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa	ECHA Dossier	
111-84-2	Nonane						
	Akutní toxicita crustacea	EC50	0,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	
556-67-2	Oktamethylcyklotetrasiloxan						
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	(> 0,022)	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1990)	EPA OTS 797.1050
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	(> 0,015)	48 h	Daphnia magna	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647	EPA OTS 797.1300
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	(>= 0,0044)	93 d	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647	other: 40 CFR 797.1600
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	(>= 0,015)	21 d	Daphnia magna	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647	EPA OTS 797.1330

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název			
	Metoda	Hodnota	d	Pramen
	Hodnocení			
1330-20-7	xylen			
	OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-D	87,8%	28	OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-D
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			
108-88-3	toluen			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	100%	14	MSDS external
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).			
94-96-2	2-ethylhexan-1,3-diol; oktylenglykol			
	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	>70	28	ECHA Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).			
67-56-1	methanol			
	other guideline	76%	20	ECHA Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DLUX

Datum revize: 26.08.2021

Kód produktu:

Strana 13 z 18

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
546-68-9	Titan tetraisopropanolát	1,13
1330-20-7	xylen	3,2
108-88-3	toluen	2,73
67-56-1	methanol	-0,77
108-88-3	toluen	2,73
111-84-2	Nonane	5,65
556-67-2	Oktamethylcyklotetrasiloxan	6,488

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
1330-20-7	xylen	5,5 - 12,2	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	Appl. Sci. Branch, E
108-88-3	toluen	13,2-90	Ryba	MSDS external
67-56-1	methanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi
556-67-2	Oktamethylcyklotetrasiloxan	12400	Pimephales promelas	ECHA Dossier

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs obsahuje následující látky splňující kritéria PBT a/nebo vPvB dle REACH, příloha XIII:

Oktamethylcyklotetrasiloxan (CAS: 556-67-2)

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici.

Jiné údaje

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Dbejte dodatečně mezinárodních právních předpisů! Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných Zákon č.

541/2020 Sb./ (EWC) European Waste Catalogue.

Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů:

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DLUX

Datum revize: 26.08.2021

Kód produktu:

Strana 14 z 18

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 1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Siloxany a Silikony, di-Me,hydroxyterminated,reakční produkty s trimethoxymethylsilane a N-[3-(trimethoxysilyl) propyl] -1,2-ethandiaminem, Stoddardovo rozpouštědlo; nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

274 601

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Přepravní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

30

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

UN 1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Siloxany a Silikony, di-Me,hydroxyterminated,reakční produkty s trimethoxymethylsilane a N-[3-(trimethoxysilyl) propyl] -1,2-ethandiaminem, Stoddardovo rozpouštědlo; nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

274 601

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Přeprava po moři (IMDG)**14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

UN 1993

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DLUX

Datum revize: 26.08.2021

Kód produktu:

Strana 15 z 18

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Siloxany a Silikony, di-Me,hydroxyterminated,reakční produkty s trimethoxymethylsilane a N-[3-(trimethoxysilyl) propyl] -1,2-ethandiaminem, Stoddardovo rozpouštědlo; nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

3



Marine pollutant:

YES

Zvláštní opatření:

223, 274, 955

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

EmS:

F-E, S-E

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

UN 1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Siloxany a Silikony, di-Me,hydroxyterminated,reakční produkty s trimethoxymethylsilane a N-[3-(trimethoxysilyl) propyl] -1,2-ethandiaminem, Stoddardovo rozpouštědlo; nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

3



Zvláštní opatření:

A3

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

10 L

Passenger LQ:

Y344

Vyňaté množství:

E1

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):

355

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):

60 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):

366

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):

220 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Ano



Nebezpečná spoušť:

Stoddardovo rozpouštědlo; nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz kapitola 6-8

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nedůležitý

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DLUX

Datum revize: 26.08.2021

Kód produktu:

Strana 16 z 18

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**

Povolení (REACH, příloha XIV):

Látky vzbuzující mimořádné obavy, SVHC (REACH, článek 59):
 Oktamethylcyclotetrasiloxan

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 48, Vstup 69, Vstup 70

2010/75/EU (VOC):

Žádné informace nejsou k dispozici.

2004/42/ES (VOC):

Žádné informace nejsou k dispozici.

Údaje ke směrnici 12/18/EU
(SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

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, 40, 69, 70

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 pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D):

2 - ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Rev. 1.00, Znovu 25.04.2014

Rev. 1.01, 13.03.2015, změny v kapitole 2, 3, 16.

Rev. 2.00, 28.12.2017, změny v kapitole 1-16.

Rev. 3.00, 11.07.2018, změny v kapitole 1-16.

Rev. 3.10, 16.07.2019, změny v kapitole 2, 3, 15.

Rev. 4.00, 13.04.2021, změny v kapitole 1-16

Rev. 4.1, 26.08.2021, změny v kapitole 2,3, 16

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)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DLUX

Datum revize: 26.08.2021

Kód produktu:

Strana 17 z 18

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: 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
Flam. Liq. 3; H226	Na základě kontrolních dat
Asp. Tox. 1; H304	Postup při výpočtu
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
STOT RE 2; H373	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Postup při výpočtu

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DLUX

Datum revize: 26.08.2021

Kód produktu:

Strana 18 z 18

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Postup klasifikace:

Zdravotní rizika: Metoda výpočtu.

Nebezpečí pro životní prostředí: Metoda výpočtu.

Fyzikální nebezpečí: Na základě kontrolních dat a / nebo vypočítaný a / nebo odhadnuto.

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 nepřenositelné na nové vzniklé materiály.

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