

TDUX lubricant, RDSS lubricant

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : TDUX lubricant, RDSS lubricant
 Synonyma : E4540-1435
 Registrační číslo REACH : Neuplatňuje se (směs)
 Typ výrobku podle REACH : Směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Příslušná určená použití

Profesionální použití
 Kluzný prostředek
 Mazací olej: syntetický produkt

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou známá nedoporučená použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel bezpečnostního listu

CommScope Connectivity Belgium bv
 Diestsesteenweg 692
 B-3010
 Kessel-Lo
 ☎ +32 16 35 16 85
 ProductCompliance@commscope.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

24 h/24 h (telefonická asistenční služba: anglicky, francouzsky, německy, nizozemsky) :
 +32 14 58 45 45 (BIG)

24h/24h :

Toxikologické informační středisko,
 Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
 tel. 00420 - 224 919 293, 00420 - 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikována jako nebezpečná látka podle kritérií nařízení (ES) č. 1272/2008

Třída nebezpečnosti	Kategorie	Kód(y) standardní(ch) vět o nebezpečnosti
Skin Sens.	kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Chronic	kategorie 3	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení



Obsahuje: reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1).

Signální slovo Varování

H-věty

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-věty

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P321 Odborné ošetření (viz informace na tomto štítku).
 P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.
 P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

2.3 Další nebezpečnost

Není známá další nebezpečnost

TDUX lubricant, RDSS lubricant

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neuplatňuje se

3.2 Směsi

Název Registrační číslo REACH	Číslo CAS Číslo ES	Konc. (C)	Klasifikace podle CLP	Poznámka	Komentář	Multiplikační faktory a ATE
alkoholy, (C6-12), ethoxylované	68439-45-2	C<5 %	Acute Tox. 4; H312	(1)(10)	Složka	
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	C=0.00298 %	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1A; H317 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Skin Irrit. 2; H315: 0,06% ≤C<0.6%, (CLP příloha VI (ATP 0)) Eye Dam. 1; H318: C≥0,6%, (CLP příloha VI (ATP 13)) Skin Corr. 1B; H314: C≥0,6%, (CLP příloha VI (ATP 0)) Eye Irrit. 2; H319: 0,06% ≤C<0,6%, (CLP příloha VI (ATP 0)) Skin Sens. 1; H317: C≥0,0015%, (CLP příloha VI (ATP 0))	(1)(2)(10)	Složka	M: 100 (Akutní, CLP příloha VI (ATP 13)) M: 100 (Chronický, CLP příloha VI (ATP 13))

(1) Úplné znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16

(2) Látka s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí

(10) Podléhá omezením v příloze XVII nařízení (ES) č. 1907/2006

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecná doporučení:

Dbejte na (svou) bezpečnost. Je-li to možné, přistupte k postiženému a zkontrolujte jeho životní funkce. V případě zdravotní újmy nebo intoxikace okamžitě volejte evropské číslo tísňového volání 112. Zahajte symptomatickou léčbu počínaje těmi zdravotními újmami a poruchami, které jsou nejvíce život ohrožující. Postiženého stále pozorujte, existuje možnost výskytu opožděných příznaků.

Při vdechnutí:

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. V případě dýchacích potíží vyhledejte lékaře/lékařskou pomoc.

Při potřísnění kůže:

Je-li to možné, setřete/osušte chemikálii. Pak okamžitě oplachujte/sprchujte (vlažnou) vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře/lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Okamžitě oplachujte (vlažnou) vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře/lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchněte ústa vodou. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékaře/lékařskou pomoc. Nečekejte, až se objeví příznaky a poraďte se s toxikologickým střediskem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.2.1 Akutní symptomy

Při vdechnutí:

Žádné účinky nejsou známy.

Při potřísnění kůže:

Žádné účinky nejsou známy.

Při zasažení očí:

Žádné účinky nejsou známy.

Při požití:

EXPOZICE VYSOKÝM KONCENTRACÍM: Podráždění žaludeční/střevní sliznice. Bolesti břicha. Nevolnost. Zvracení. Průjem. Postižení ledvinové tkáně.

4.2.2 Opožděné symptomy

Žádné účinky nejsou známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Důvod revize: SDS 2020/878

Datum vydání: 2016-04-26

Datum revize: 2022-05-30

Referenční číslo: COMM084

Číslo revize: 0100

Číslo BIG: 22590

2 / 11

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Pokud jsou k dispozici a lze je uplatnit, budou uvedeny níže.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Přízůsobte hasiva životnímu prostředí pro okolní požáry.

5.1.2 Nevhodná hasiva:

Neuplatňuje se.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření: vzniká CO a CO₂.

5.3 Pokyny pro hasiče

5.3.1 Pokyny:

Počítejte s tím, že voda použitá pro hašení bude nebezpečná pro životní prostředí. Vodu používejte s mírou a pokud možno ji zachycujte či jímejte.

5.3.2 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Rukavice (EN 374). Ochranný obličejový štít (EN 166). Ochranný oděv (EN 14605 nebo EN 13034). Vystavení teplu/ohni: samostatný dýchací přístroj (EN 136 + EN 137).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržujte zákaz otevřeného ohně.

6.1.1 Ochranné prostředky pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Viz pododdíl 8.2

6.1.2 Ochranné prostředky pro pracovníky zasahující v případě nouze

Rukavice (EN 374). Ochranný obličejový štít (EN 166). Ochranný oděv (EN 14605 nebo EN 13034).

Vhodný ochranný oděv

Viz pododdíl 8.2

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zachyťte unikající látku. Přehraďte uniklou kapalinu. Zabraňte znečištění půdy a vody. Zabraňte šíření v kanalizaci.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro shromáždění uniklé kapaliny použijte inertní absorpční materiál. Přeneste absorbovanou látku do uzavřených nádrží. Pečlivě shromážděte zbytky uniklé kapaliny. Znečištěné povrchy vyčistěte velkým množstvím vody. Předejte shromážděnou uniklou kapalinu výrobcí nebo kompetentnímu orgánu. Vyperte použité textilie a umyjte použitá zařízení.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace uvedené v tomto oddíle představují obecný popis. Pokud jsou k dispozici a lze je uplatnit, budou scénáře expozice uvedeny v příloze. Používejte vždy příslušné scénáře expozice odpovídající určenému použití.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před otevřeným plamenem/teplem. Dodržujte velmi přísně hygienické zásady – zamezte kontaktu. Kontaminovaný oděv si ihned vysvlékněte. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nevypouštějte odpad do kanalizace.

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

7.2.1 Požadavky bezpečného skladování:

Dodržujte právní předpisy. Uchovávejte v chladnu. Uchovávejte v suchém prostředí. Chraňte před mrazem. Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.2.2 Chraňte před:

Teplými zdroji, oxidační činidla.

7.2.3 Vhodný obalový materiál:

Syntetický materiál.

7.2.4 Nevhodný obalový materiál:

Nejsou k dispozici žádné údaje

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pokud jsou k dispozici a lze je uplatnit, budou scénáře expozice uvedeny v příloze. Viz informace dodané výrobcem.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expozice pracovníků

a) Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Pokud jsou k dispozici limitní hodnoty a lze je uplatnit, budou uvedeny níže.

Rakousko

TDUX lubricant, RDSS lubricant

5-Chlor-2-methyl-2,3- dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol- 3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)	Tagesmittelwert (MAK)	0.05 mg/m ³
--	-----------------------	------------------------

b) Vnitrostátní biologické limitní hodnoty

Pokud jsou k dispozici limitní hodnoty a lze je uplatnit, budou uvedeny níže.

8.1.2 Metody vzorkování

Pokud jsou k dispozici a lze je uplatnit, budou uvedeny níže.

8.1.3 Aplikovatelné limitní hodnoty při použití látky nebo směsi podle určení

Pokud jsou k dispozici limitní hodnoty a lze je uplatnit, budou uvedeny níže.

8.1.4 Prahové hodnoty

DNEL/DMEL - Pracovníci

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Úroveň účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Komentář
DNEL	Dlouhodobé lokální účinky, inhalačně	0.02 mg/m ³	
	Akutní lokální účinky, inhalačně	0.04 mg/m ³	

DNEL/DMEL - Obecná populace

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Úroveň účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Komentář
DNEL	Dlouhodobé lokální účinky, inhalačně	0.02 mg/m ³	
	Akutní lokální účinky, inhalačně	0.04 mg/m ³	
	Dlouhodobé systémové účinky, perorálně	0.09 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
	Akutní systémové účinky, perorálně	0.11 mg/kg tělesné hmotnosti/den	

PNEC

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Složky	Hodnota	Komentář
Sladká voda	3.39 µg/l	
Sladká voda (přerušované vypouštění)	3.39 µg/l	
Mořská voda	3.39 µg/l	
Mořská voda (přerušované vypouštění)	3.39 µg/l	
ČOV	0.23 mg/l	
Sediment sladké vody	0.027 mg/kg suché váhy sedimentu	
Sediment mořské vody	0.027 mg/kg suché váhy sedimentu	
Půda	0.01 mg/kg suché váhy půdy	

8.1.5 Konkrétní technologie omezení expozice

Pokud jsou k dispozici a lze je uplatnit, budou uvedeny níže.

8.2 Omezování expozice

Informace uvedené v tomto oddíle představují obecný popis. Pokud jsou k dispozici a lze je uplatnit, budou scénáře expozice uvedeny v příloze. Používejte vždy příslušné scénáře expozice odpovídající určenému použití.

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Chraňte před otevřeným plamenem/teplem. Pravidelně měřte koncentraci ve vzduchu. Operace provádějte v otevřeném prostoru, v prostoru se zabezpečeným odsáváním či větráním nebo s ochranou dýchacích cest.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržujte velmi přísné hygienické zásady – zamezte kontaktu. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte.

a) Ochrana dýchacích cest:

Pokud je koncentrace ve vzduchu vyšší než stanovený limit expozice, používejte celoobličejovou masku s filtrem typu A.

b) Ochrana rukou:

Ochranné rukavice proti chemikáliím (EN 374).

Výběr materiálu	Komentář
přírodní pryž	Dobrá odolnost

c) Ochrana očí:

Ochranný obličejový štít (EN 166).

d) Ochrana kůže:

Ochranný oděv (EN 14605 nebo EN 13034).

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Viz pododdíly 6.2, 6.3 a oddíl 13

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální forma	Kapalina
Zápach	Mírný zápach
Prahová hodnota zápachu	V literatuře nejsou žádná data
Barva	Bezbarvá
Velikost částic	Neuplatňuje se (kapalina)
Meze výbušnosti	Neuplatňuje se
Hořlavost	Není klasifikován jako hořlavý
Log Kow	Neuplatňuje se (směs)

Důvod revize: SDS 2020/878

Datum vydání: 2016-04-26

Datum revize: 2022-05-30

Referenční číslo: COMM084

Číslo revize: 0100

Číslo BIG: 22590

4 / 11

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Dynamická viskozita	0.35 Pa.s - 0.45 Pa.s ; 20 °C
Kinematická viskozita	V literatuře nejsou žádná data
Bod tání	V literatuře nejsou žádná data
Bod varu	104 °C
Relativní hustota par	V literatuře nejsou žádná data
Tlak páry	V literatuře nejsou žádná data
Rozpustnost	Voda ; rozpustný
Relativní hustota	1.035
Absolutní hustota	1035 kg/m ³
Teplota rozkladu	V literatuře nejsou žádná data
Teplota samovznícení	Neuplatňuje se
Bod vzplanutí	Neuplatňuje se
pH	7.5 - 7.9

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Opatření předběžné opatrnosti

Chraňte před otevřeným plamenem/teplem.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření: vzniká CO a CO₂.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

11.1.1 Výsledky zkoušek

Akutní toxicita

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

Posouzení vychází z údajů pro příslušné složky

alkoholy, (C6-12), ethoxylované

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Dermálně	LD50		> 1000 mg/kg		Králík	Podobný produkt	

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Perorálně	LD50	OECD 401	66 mg/kg tělesné hmotnosti		Potkan (samec / samice)	Experimentální hodnota	Vypočteno pomocí odkazu na aktivní látku
Dermálně	LD50	OECD 402	> 141 mg/kg tělesné hmotnosti	24 h	Potkan (samec / samice)	Experimentální hodnota	
Vdechnutí (prach)	LC50	OECD 403	0.17 mg/l vzduchu	4 h	Potkan (samec / samice)	Experimentální hodnota	Vypočteno pomocí odkazu na aktivní látku

Závěr

Není klasifikována pro akutní toxicitu

Žíravost/dráždivost

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

Posouzení vychází z údajů pro příslušné složky

TDUX lubricant, RDSS lubricant

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Oko	Vážné poškození očí	OECD 405		1; 24; 48; 72 hod.; 7; 14 dní	Králík	Experimentální hodnota	Jednorázová aplikace s promytí
Při styku s kůží	Žiravý	OECD 404	4 h		Králík	Experimentální hodnota	Vodný roztok

Závěr

Není klasifikována jako dráždivá pro kůži
Není klasifikována jako dráždivá pro oči
Není klasifikována jako dráždivá pro dýchací orgány

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi
Klasifikace vychází z údajů pro příslušné složky
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časový bod sledování	Druh	Stanovení hodnoty	Komentář
Při styku s kůží	Senzibilizující	OECD 406			Morče (samec / samice)	Experimentální hodnota	

Závěr

Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Není klasifikována jako senzibilizující pro inhalaci

Toxicita pro specifické cílové orgány

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi
Posouzení vychází z údajů pro příslušné složky
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Orgán	Účinek	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Orálně (potrava)	NOAEL	OECD 409	22 mg/kg tělesné hmotnosti/den		Bez nežádoucích systémových účinků	13 týdnů	Pes (samec / samice)	Experimentální hodnota
Dermálně	Systémové účinky NOAEL	EPA OPP 82-3	2.625 mg/kg tělesné hmotnosti/den		Bez nežádoucích systémových účinků	13 týdnů (6 h / den, 5 dní / týden)	Potkan (samec / samice)	Experimentální hodnota
Dermálně	Lokální účinky NOAEC	EPA OPP 82-3	0.105 mg/kg tělesné hmotnosti/den		Bez účinku	13 týdnů (6 h / den, 5 dní / týden)	Potkan (samec / samice)	Experimentální hodnota
Vdechnutí (aerosol)	NOAEC	OECD 412	0.11 mg/l vzduchu		Bez účinku	4 týdnů (6 h / den, 5 dní / týden)	Potkan (samec / samice)	Experimentální hodnota

Závěr

Není klasifikována pro subchronickou toxicitu

Mutagenita (in vitro)

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi
Posouzení vychází z údajů pro příslušné složky
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Výsledek	Metoda	Zkušební substrát	Účinek	Stanovení hodnoty	Komentář
Pozitivní s metabolickou aktivací, pozitivní bez metabolické aktivace	EPA OPP 84-2	Bakterie (S. typhimurium a E. coli)		Experimentální hodnota	Vodný roztok
Pozitivní s metabolickou aktivací, pozitivní bez metabolické aktivace	OECD 476	Myš (lymfatické buňky L5178Y)		Experimentální hodnota	Vodný roztok

Mutagenita (in vivo)

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi
Posouzení vychází z údajů pro příslušné složky
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Zkušební substrát	Orgán	Stanovení hodnoty
Negativní (Perorálně (trávicí trubice))	EPA OPP 84-2	2 dávky / 24hod. interval	Myš (samec / samice)		Experimentální hodnota

Závěr

Důvod revize: SDS 2020/878

Datum vydání: 2016-04-26
Datum revize: 2022-05-30
Referenční číslo: COMM084

Číslo revize: 0100

Číslo BIG: 22590

6 / 11

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Není klasifikována pro mutagenní nebo genotoxickou toxicitu

Karcinogenita

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

Posouzení vychází z údajů pro příslušné složky

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Účinek	Orgán	Stanovení hodnoty
Orálně (pitná voda)	NOEL	OECD 453	300 ppm	24 měsíců	Potkan (samec / samice)	Bez karcinogenního účinku		Experimentální hodnota

Závěr

Není klasifikována pro karcinogenitu

Toxicita pro reprodukci

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

Posouzení vychází z údajů pro příslušné složky

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Účinek	Orgán	Stanovení hodnoty
Vývojová toxicita (Perorálně (trávicí trubice))	NOAEL	EPA OPP 83-3	≥ 19.6 mg/kg tělesné hmotnosti/den	10 dní (gestace, denně)	Potkan	Bez účinku		Experimentální hodnota
Toxicita v těhotenství (Perorálně (trávicí trubice))	LOAEL	EPA OPP 83-3	28 mg/kg tělesné hmotnosti/den	10 dní (gestace, denně)	Potkan	Mateřská toxicita		Experimentální hodnota
Účinky na reprodukční schopnost (Orálně (pitná voda))	NOAEL	OECD 416	30 ppm	10 týdnů	Potkan (samec / samice)	Bez účinku		

Závěr

Není klasifikována pro reprotoxickou nebo vývojovou toxicitu

Jiné účinky toxicity

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

Chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Kožní vyrážka/zánět.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Neexistují žádné důkazy o vlastnostech narušujících endokrinní systém

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o směsi

Klasifikace směsi vychází z údajů pro příslušné složky

alkoholy, (C6-12), ethoxylované

	Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Provedení zkoušky	Sladká/slaná voda	Stanovení hodnoty
Akutní toxicita, ryby	LC50		5.7 mg/l	96 h	Pimephales promelas			Podobný produkt
Akutní toxicita, korýši	LC50		8.2 mg/l	48 h	Daphnia magna			Experimentální hodnota

TDUX lubricant, RDSS lubricant

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

	Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Provedení zkoušky	Sladká/sláná voda	Stanovení hodnoty
Akutní toxicita, korýši	EC50		0.007 mg/l	48 h	Acartia tonsa		Slaná voda	Experimentální hodnota; SLP
Toxicita, řasy a jiné vodní rostliny	NOEC	OECD 201	0.49 µg/l	48 h	Skeletonema costatum	Statický systém	Slaná voda	Experimentální hodnota; Rychlost růstu
Toxicita, vodní mikroorganismy	EC50	OECD 209	4.5 mg/l	3 h	Aktivovaný kal	Statický systém	Sladká voda	Experimentální hodnota

Závěr

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

alkoholy, (C6-12), ethoxylované

Biodegradace ve vodě

Metoda	Hodnota	Trvání	Stanovení hodnoty
OECD 301B	90 %	28 dní	Experimentální hodnota

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Biodegradace ve vodě

Metoda	Hodnota	Trvání	Stanovení hodnoty
OECD 301B	47.6 % - 55.8 %; SLP	28 dní	Experimentální hodnota

Závěr

Voda

Obsahuje stopy biologicky nerozložitelných složek

12.3 Bioakumulační potenciál

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Log Kow

Metoda	Komentář	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty
	Neuplatňuje se (směs)			

alkoholy, (C6-12), ethoxylované

BCF jiných druhů vodních organismů

Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Stanovení hodnoty
BCF		4.1			

Log Kow

Metoda	Komentář	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty
		1.43		Odhadovaná hodnota

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

BCF ryby

Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Stanovení hodnoty
BCF	OECD 305	41 - 54; Čerstvá hmotnost	28 dní	Lepomis macrochirus	Experimentální hodnota

Log Kow

Metoda	Komentář	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty
		0.75	24 °C	

Závěr

Na základě dostupných numerických hodnot nelze vyvodit žádný přímý závěr

12.4 Mobilita v půdě

alkoholy, (C6-12), ethoxylované

(log) Koc

Parametr	Metoda	Hodnota	Stanovení hodnoty
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1.135	Vypočítaná hodnota

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

(log) Koc

Parametr	Metoda	Hodnota	Stanovení hodnoty
Koc	OECD 106	6.4 - 10	Experimentální hodnota
log Koc		0.81 - 1	Vypočítaná hodnota

Závěr

Obsahuje složku(y) s potenciálem pro mobilitu v půdě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Vzhledem k nedostatečným údajům nelze učinit žádné prohlášení, zda složka (složky) splňuje (splňují) kritéria PBT a vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č.1907/2006.

TDUX lubricant, RDSS lubricant

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neexistují žádné důkazy o vlastnostech narušujících endokrinní systém

12.7 Jiné nepříznivé účinky

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Skleníkové plyny

V seznamu fluorovaných skleníkových plynů nejsou zahrnuty žádné ze známých složek (nařízení (EU) č. 517/2014)

Potenciál poškozování ozonové vrstvy (ODP)

Neení klasifikována jako nebezpečná pro ozonovou vrstvu (nařízení (ES) č. 1005/2009)

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Spodní vody

Látka znečišťující spodní vody

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace uvedené v tomto oddíle představují obecný popis. Pokud jsou k dispozici a lze je uplatnit, budou scénáře expozice uvedeny v příloze. Používejte vždy příslušné scénáře expozice odpovídající určenému použití.

13.1 Metody nakládání s odpady

13.1.1 Ustanovení týkající se odpadu

Evropská unie

Nebezpečný odpad dle směrnice č. 2008/98/ES, ve znění nařízení (EU) č. 1357/2014 a nařízení (EU) č. 2017/997.

Kód pro odpadní materiál (směrnice 2008/98/ES, rozhodnutí 2000/0532/ES).

13 02 06* (Odpadní motorové, převodové a mazací oleje: Syntetické motorové, převodové a mazací oleje). Podle odvětví nebo výrobního procesu lze použít také další kódy odpadů.

13.1.2 Metody likvidace

Odpad likvidujte v souladu s místními a/nebo národními předpisy. Nebezpečný odpad nesmí být smísen s ostatním odpadem. Různé druhy nebezpečného odpadu nesmí být smíseny společně, může-li tím vzniknout nebezpečí kontaminace nebo problémy s dalším zpracováním odpadu. S nebezpečným odpadem se musí zacházet zodpovědně. Všechny subjekty, které skladují, přepravují nebo manipulují s nebezpečným odpadem, musí učinit nezbytná opatření pro zabránění kontaminace nebo poškození osob a živočichů. Nevypouštějte do kanalizace nebo do životního prostředí. Na likvidaci odveďte na autorizované místo sběru odpadu.

13.1.3 Balení/nádoba

Evropská unie

Kód obalu pro odpadní materiál (směrnice 2008/98/ES).

15 01 10* (obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Silniční přeprava (ADR), Železniční přeprava (RID), Přeprava po vnitrozemských vodních cestách (ADN), Námořní přeprava (IMDG/IMSBC), Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo

Přeprava	Nepodléhá
----------	-----------

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Identifikační číslo nebezpečnosti	
Třída nebezpečnosti	
Kód klasifikace	

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina	
Štítky	

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Označení látky nebezpečné pro životní prostředí	ne
---	----

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení	
Omezení množství	

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Příloha II MARPOL 73/78	Netýká se dle dostupných dat
-------------------------	------------------------------

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Evropské právní předpisy:

Obsah těkavých organických sloučenin - Směrnice 2010/75/EU

Obsah těkavých organických sloučenin	Komentář
0 %	

Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)

Nepodléhá Směrnici 2012/18/EU (Seveso III)

REACH, Příloha XVII - Omezení

Obsahuje složku (složky) podléhající omezením v příloze XVII nařízení (ES) č. 1907/2006: omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů.

Důvod revize: SDS 2020/878

Datum vydání: 2016-04-26

Datum revize: 2022-05-30

Referenční číslo: COMM084

Číslo revize: 0100

Číslo BIG: 22590

9 / 11

TDUX lubricant, RDSS lubricant

	Název látky, skupiny látek nebo směsi	Omezující podmínky
· alkoholy, (C6-12), ethoxylované	<p>Kapalné látky nebo směsi, které splňují kritéria pro některou z těchto tříd nebo kategorií nebezpečnosti uvedených v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008:</p> <p>a) třídy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorie 1 a 2, 2.14 kategorie 1 a 2, 2.15 typy A až F;</p> <p>b) třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 členění „nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj“, 3.8 členění „jiné než narkotické účinky“, 3.9 a 3.10;</p> <p>c) třída nebezpečnosti 4.1;</p> <p>d) třída nebezpečnosti 5.1.</p>	<p>1. Nesmějí se používat:</p> <ul style="list-style-type: none"> — v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících, — v zábavných a žertovných předmětech, — v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo ja <p>2. Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.</p> <p>3. Nesmějí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud: — mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a — představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou H304.</p> <p>4. Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nespĺňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítílnách) (EN 14059) , kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).</p> <p>5. Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky: a) oleje do lamp, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“; b) tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Jediný doušek podpalovače grilu může vést k život ohrožujícímu poškození plic“; c) oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.</p>
· reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	<p>Látky spadající do jednoho nebo několika z těchto písmen:</p> <p>a) látky klasifikované jako kterákoli z níže uvedených kategorií v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008:</p> <ul style="list-style-type: none"> — karcinogenní kategorie 1 A, 1B nebo 2 nebo mutagenní v zárodečných buňkách kategorie 1 A, 1B nebo 2, avšak s vyloučením všech těchto látek, jež byly klasifikovány z důvodu účinků pouze po expozici inhalací, — toxické pro reprodukci kategorie 1 A, 1B nebo 2, avšak s vyloučením všech těchto látek, jež byly klasifikovány z důvodu účinků pouze po expozici inhalací, — senzibilizátory kůže kategorie 1, 1 A nebo 1B, — žíravé pro kůži kategorie 1, 1 A, 1B nebo 1C nebo dráždivé pro kůži kategorie 2, — vážné poškození očí kategorie 1 nebo podráždění očí kategorie 2; <p>b) látky uvedené v příloze II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009;</p> <p>c) látky uvedené v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009, pro něž je uvedena podmínka alespoň v jednom ze sloupců g, h a i tabulky v uvedené příloze;</p> <p>d) látky uvedené v dodatku 13 k této příloze. Vedlejší požadavky uvedené v bodech 7 a 8 ve sloupci 2 této položky se použijí na všechny směsi k použití pro účely tetování bez ohledu na to, zda obsahují látku spadající pod písmena a) až d) tohoto sloupce, či nikoli.</p>	Směsi pro účely tetování podléhají omezením dle Nařízení (EU) 2020/2081

Vnitrostátní právní předpisy Belgie

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nejsou k dispozici žádné údaje

Vnitrostátní právní předpisy Nizozemsko

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Waterbezwaarlijkheid

A (3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Vnitrostátní právní předpisy Francie

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nejsou k dispozici žádné údaje

Vnitrostátní právní předpisy Německo

TDUX lubricant, RDSS lubricant

WGK

2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017

alkoholy, (C6-12), ethoxylované

TA-Luft

5.2.5

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

TA-Luft

5.2.5/I

Vnitrostátní právní předpisy Rakousko

Důvod revize: SDS 2020/878

Datum vydání: 2016-04-26

Datum revize: 2022-05-30

Referenční číslo: COMM084

Číslo revize: 0100

Číslo BIG: 22590

10 / 11

TDUX lubricant, RDSS lubricant

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nejsou k dispozici žádné údaje

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Gefahr der Sensibilisierung der Haut	5-Chlor-2-methyl-2,3- dihydroisothiazol-3-on und 2- Methyl-2,3-di-hydroisothiazol- 3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1); Sh
--------------------------------------	---

Vnitrostátní právní předpisy Velká Británie

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nejsou k dispozici žádné údaje

Další příslušné údaje

TDUX lubricant, RDSS lubricant

Nejsou k dispozici žádné údaje

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění textu všech H- a EUH-vět zmíněných v oddíle 3:

- H301 Toxický při požití.
- H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

(*)	INTERNÍ KLASIFIKACE SPOLEČNOSTI BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
CLP (EU-GHS)	Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (globálně harmonizovaný systém pro Evropu)
ČOV	Čistírna Odpadních Vod
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Perzistentní, Bioakumulativní & Toxický
PNEC	Predicted No Effect Concentration
vPvB	velmi Perzistentní, velmi Bioakumulativní

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází z údajů a vzorků dodaných společností BIG. Tento bezpečnostní list byl vypracován dle našich nejlepších možností na základě aktuálně známých vědomostí. Bezpečnostní list obsahuje údaje pro bezpečné zacházení, použití, spotřebu, skladování, přepravu a likvidaci látek/přípravků/směsí uvedených v bodě 1. Po určité době je nutné vypracovat nové bezpečnostní listy. Používat lze jen nejnovější verze. Není-li v bezpečnostním listu uvedeno výslovně jinak, informace se nevztahují na látky/přípravky/směsi v čistější formě, ve směsi s jinými látkami nebo v procesu. Bezpečnostní list neuvádí specifickou kvalitu popisovaných látek/přípravků/směsí. Dodržení pokynů v tomto bezpečnostním listu nezbavuje uživatele povinnosti přijímat veškerá obecně platná opatření, pravidla a doporučení nebo opatření nutná či vhodná na základě skutečných vztahujících se okolností. Společnost BIG nezaručuje přesnost ani úplnost uvedených informací a nemůže nést odpovědnost za jakékoli změny od třetích stran. Tento bezpečnostní list lze použít pouze na území Evropské unie, Švýcarska, Islandu, Norska a Lichtenštejnska. Jakékoliv použití mimo toto území je na vlastní nebezpečí. Použití tohoto bezpečnostního listu je předmětem podmínek licence a omezení odpovědnosti daných vaší licenční smlouvou se společností BIG nebo, pokud není, tak všeobecnými podmínkami společnosti BIG. Veškerá práva na intelektuální vlastnictví tohoto bezpečnostního listu jsou majetkem společnosti BIG a jeho distribuce a kopírování je omezené. Podrobné informace jsou uvedené ve zmiňovaném ujednání nebo podmínkách.

Upozorňujeme uživatele, že z jiných národních a místních zákonů jim mohou vyplývat další oznamovací povinnosti. Uživatelé by měli zajistit, aby s těmito informacemi byli seznámeni všichni zaměstnanci, agenti a dodavatelé, kteří s tímto produktem pracují. Uživatelé produktů CommScope by měli sami zhodnotit vhodnost každého takového produktu pro konkrétní užití a vypracovat postupy pro bezpečné zacházení a instalaci. Doporučujeme, aby distributoři tohoto produktu předali tento dokument či informace v něm obsažené všem osobám, které si produkt koupily. Společnost CommScope nikterak nezaručuje přesnost či úplnost těchto informací a vylučuje jakoukoli odpovědnost v souvislosti s jejich použitím. Společnost CommScope má jen ty povinnosti, které jsou stanoveny ve standardních podmínkách prodeje tohoto produktu. Společnost CommScope v žádném případě neručí za žádnou náhodnou, nepřímou či následnou škodu plynoucí z prodeje, opětovného prodeje, užívání či chybného užití tohoto produktu.

Důvod revize: SDS 2020/878

Datum vydání: 2016-04-26

Datum revize: 2022-05-30

Referenční číslo: COMM084

Číslo revize: 0100

Číslo BIG: 22590

11 / 11