

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Název produktu
CAR SHAMPOO S voskem

UFI:
J610-R0Q8-G004-W119

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

Relevantní identifikovaná použití
Čisticí prostředek pro mytí automobilů s voskem

Použití, která se nedoporučují
Pro tento produkt nejsou známy ani povoleny žádné jiné použití.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel
Modulaz Group d.o.o
3. Travnja 58, Donja Dubrava
40320 Donji Kraljevec,
Chorvatsko 00-385-040-688-225
sds@modulazgroup.com

1.4 Tísňové telefonní číslo

Nouzové
112

Dodavatel
00-385-040-688-225

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Dráždí oči 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky štítku

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



Signální slovo: VAROVÁNÍ

H319 Způsobuje silné podráždění očí. P102
Uchovávejte mimo dosah dětí.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a lze-li je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.
P312 Při nepříjemných pocitech volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

2.3 Jiná nebezpečí
PBT/vPvB
Žádné informace.

Endokrinní disruptory
Výrobek neobsahuje látky, které by mohly narušovat endokrinní systém.

Další informace
Žádné informace.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky
Pro směsi viz 3.2.

3.2 Směsi

Název	CAS EC Index REACH		Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Specifické koncentrační limity	Poznámky k látkám
Reakční produkty mastných kyselin C18 (nenasycených) a dimethylsulfátu a triethanolaminu	- 931-216-1 - 01-2119472309-33	2,5-5	Dráždí pokožku 2; H315 Dráždí oči 2; H319	Dráždí pokožku 2; H315; C≥ 28 % Dráždí oči 2; H319; C≥ 28 %	/
Alkoholy, C10-16 ethoxylované propoxylované	69227-22-1 - -	<3	Akutní toxicita 4; H302 Poškození očí 1; H318	/	/
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	0,1-1	Akutní toxicita 4; H302 Dráždivost pro kůži 2; H315 Dráždivost pro oči 2; H319 Akutní toxicita 4; H332	orálně: ATE= 1200 mg/kg tělesné hmotnosti	/
alkoholy, C12-14, ethoxylované	68439-50-9 500-213-3 - 01-2119487984-16	0,1-<1	Poškození očí 1; H318 Akutní toxicita pro vodní organismy 1; H400; M = 1 Chronická toxicita pro vodní organismy 3; H412	/	/

ČÁST 4: PRVNÍ POMOC

4.1 Popis opatření první pomoci

Obecné pokyny
Nikdy nedávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Uložte pacienta do stabilizované polohy a zajistěte průchodnost dýchacích cest. V případě nehody nebo pokud se necítíte dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte štítek).

Po vdechnutí
Pacienta přemístěte na čerstvý vzduch – odveďte ho z nebezpečné oblasti. Pokud se objeví příznaky a přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po kontaktu s kůží
Sundejte veškerý kontaminovaný oděv. Místa na těle, která přišla do styku s produktem, musí být opláchnuta vodou. Pokud se objeví příznaky a přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po zasažení očí
Okamžitě vypláchněte oči tekoucí vodou a držte víčka od sebe. Pokud pacient nosí kontaktní čočky, okamžitě je vyjměte. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

Po požití

Nevyvolávejte zvracení! Ústa důkladně vypláchněte vodou. Nikdy nedávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Po vdechnutí

Nadměrné vystavení rozprašované mlže, mlže nebo parám může způsobit podráždění dýchacích cest. Kašel, kýchání, výtok z nosu, ztížené dýchání.

Po kontaktu s kůží

Dlouhodobé a opakované vystavení může u citlivých osob způsobit zarudnutí, svědění a popraskání kůže.

Po zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí. Zarudnutí, slzení, bolest.

Po požití

Může způsobit nevolnost/zvracení a průjem. Může způsobit bolesti břicha.

4.3 Uvedení okamžité lékařské pomoci a zvláštního zacházení

Žádné informace.

ODDÍL 5: HASICÍ OPATŘENÍ

5.1 Hasicí prostředky

Vhodná hasicí média

Oxid uhličitý. Suchý chemický prášek. Vodní mlha. Pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasicí média

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty hoření

Není hořlavý / nehořlavý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření

Nesmí být prováděna žádná opatření, která by představovala osobní riziko nebo která by vyžadovala odpovídající výcvik. V případě požáru nebo zahřátí nevdechujte kouř/páry. Ohrožené nádoby ochlaďte vodní mlhou. Nepoškozené nádoby přemístěte z bezprostřední nebezpečné zóny, pokud je to možné bezpečně provést.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Hasiči by měli nosit vhodné ochranné oděvy (BS EN 469) pro hasiče (včetně přileb (BS EN 443), ochranných bot (BS EN 15090) a rukavic (BS EN 659)) a autonomní dýchací přístroje (SCBA) s celobličeovou maskou (BS EN 137).

Další informace

Kontaminovaná voda použitá při hašení požáru musí být likvidována v souladu s předpisy; nesmí se dostat do kanalizace.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a postupy pro případ nouze

Pro personál, který není součástí zásahového týmu

Ochranné prostředky

Používejte osobní ochranné prostředky (oddíl 8).

Preventivní opatření

Zajistěte dostatečné větrání.

Postupy v případě nouze

Zabraňte přístupu nechráněnému personálu. Zabraňte přístupu neoprávněnému personálu. Zamezte kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte páry ani mlhu.

Pro zasahující osoby
Žádné informace.

6.2 Ochranná opatření pro životní prostředí
Zabraňte tomu, aby se produkt dostal do vody/kanalizace/odpadních systémů nebo propustné půdy. V případě náhodného velkého úniku do vody nebo půdy informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiály pro zachycení a čištění
Pro zachycení
Žádné informace.

Pro čištění
Produkt absorbujte (inertním materiálem), shromážděte do speciální nádoby a odvezte k likvidaci oprávněné firmě zabývající se likvidací nebezpečného odpadu. Kontaminovanou oblast očistěte velkým množstvím vody.
Další informace
Žádné informace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
Viz také oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci
Ochranná opatření
Opatření k prevenci požáru
Zajistěte dostatečné větrání.
Opatření k zabránění vzniku aerosolu a prachu
Žádné informace.
Opatření na ochranu životního prostředí
Žádné informace.
Další opatření
Žádné informace.
Rady týkající se obecné hygieny práce
Dodržujte zásady osobní hygieny – umývejte si ruce během přestávek a po skončení práce s materiálem. Během práce nejezte, nepijte ani nekuřte. Nevdechujte páry/mlhu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případné neslučitelnosti
Technická opatření a skladovací podmínky
Skladujte v chladném a dobře větraném prostoru. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte při teplotě: 0 °C až + 40 °C. Uchovávejte v dobře uzavřeném obalu.
Obalové materiály
Skladujte pouze v původním obalu.
Požadavky na skladovací prostory a nádoby
Žádné informace.
Skladovací teplota
Žádné informace.
Třída skladování
Žádné informace.
Další informace o skladovacích podmínkách
Žádné informace.

7.3 Specifické konečné použití
Doporučení
Žádné informace.
Specifická řešení pro průmyslové odvětví

Žádné informace.

ODDÍL 8: OMEZENÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

8.1 Kontrolní parametry

Hraniční hodnoty expozice při práci

Název	mg/m ³	ml/m ³	Krátkodobá hodnota mg/m ³	Krátkodobá hodnota ml/m ³	Poznámka	Hodnoty biologické tolerance
2-butoxyethanol (111-76-2)	123	25	246	50	Sk, BMGV	240 mmol kyseliny butoxyoctové/mol kreatininu v moči – po směně

Informace o monitorovacích postupech

BS EN 14042:2003 Atmosféra na pracovišti. Pokyny pro aplikaci a použití postupů pro hodnocení expozice chemickým a biologickým látkám.
BS EN 689:2018 Expozice na pracovišti. Měření expozice chemickým látkám vdechováním. Strategie pro testování shody s limitními hodnotami expozice na pracovišti. BS EN 482:2021 Expozice na pracovišti. Postupy pro stanovení koncentrace chemických látek. Základní požadavky na výkonnost.

Hodnoty DNEL/DMEL

Pro produkt

Žádné informace.

Pro složky

Žádné informace.

Hodnoty PNEC

Pro produkt

Žádné informace.

Pro komponenty

Název	Cesta expozice	Poznámka	Hodnota
Reakční produkty mastných kyselin C18 (nenasycených) a dimethylsulfátu a triethanolaminu	sladká voda	/	0,002 mg/l
Reakční produkty mastných kyselin C18 (nenasycených) a dimethylsulfátu a triethanolaminu	mořská voda	/	0 mg/l
Reakční produkty mastných kyselin C18 (nenasycených) a dimethylsulfátu a triethanolaminu	čistírna odpadních vod	/	2,96 mg/l

8.2 Omezení expozice

Vhodná technická opatření

Opatření týkající se látky/směsi k prevenci expozice při identifikovaných použitích

Dodržujte zásady osobní hygieny – umývejte si ruce během přestávek a po skončení práce s materiálem. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte páry/aerosoly. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte.

Strukturální opatření k prevenci expozice

Žádné informace.

Organizační opatření k zabránění expozice

Žádné informace.

Technická opatření k prevenci expozice

Zajistěte dobré větrání a místní odsávání v oblastech se zvýšenou koncentrací.

Osobní ochranné prostředky Ochrana

očí a obličeje

Ochranné brýle s boční ochranou (BS EN ISO 16321-1:2022/A1:2025).

Ochrana rukou

Ochranné rukavice (BS EN ISO 374).

Vhodné materiály

Materiál	Tloušťka	Doba penetrace	Poznámka
Nitril	0,1 mm	/	BS EN ISO 374

Ochrana kůže

Bavlněné ochranné oděvy a obuv zakrývající celou nohu (BS EN ISO 20345:2022+A1:2024).

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání noste vhodnou ochranu dýchacích cest. Noste vhodnou ochrannou dýchací masku (BS EN 136) s filtrem A2-P2 (BS EN 14387).

Tepelná rizika

Žádné informace.

Opatření pro ochranu životního prostředí

Opatření související s látkou/směsí k prevenci expozice

Žádné informace.

Pokyny k prevenci expozice

Žádné informace.

Organizační opatření k prevenci expozice

Žádné informace.

Technická opatření k prevenci expozice

Žádné informace.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Důležité informace týkající se zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Fyzikální stav	kapalina
Tvar	Žádné informace.
Barva	světle modrá
Vůně	vosk
Prahová hodnota zápachu	Žádné informace.
Teplota tání/mrazu nebo teplota měknutí	Žádné informace.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu	Žádné informace.
Hořlavost	Žádné informace.
Dolní a horní mez výbušnosti	Žádné informace.
Bod vzplanutí	Žádné informace.
Teplota samovznícení	Žádné informace.
Teplota rozkladu	Žádné informace.
pH	3,5 4 5
Viskozita	Žádné informace.
Rozpustnost (voda)	Rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log hodnota)	Žádné informace.
Tlak par	Žádné informace.
Hustota	0,99 4 1,01 g/cm³ při 20 °C
Relativní hustota par/plynu	Žádné informace.

Vlastnosti částic	Žádné informace.
-------------------	------------------

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikálních nebezpečí
Žádné informace.

Další bezpečnostní charakteristiky
Žádné informace.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádné informace.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních podmínek použití, doporučených podmínek manipulace a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření. Dodržujte pokyny pro použití a skladování.

10.5 Nekompatibilní materiály

Žádné informace.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek použití se neočekávají žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

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

(a) Akutní toxicita
Pro složky

Název	Cesta expozice	Typ	Druh	Doba	Hodnota	Metoda	Poznámka
Reakční produkty mastných kyselin C18 (nenasycených) a dimethylsulfátu a triethanolaminu	perorální	LD ₅₀	krysa	/	2000 mg/kg tělesné hmotnosti	/	/
Reakční produkty mastných kyselin C18 (nenasycených) a dimethylsulfátu a triethanolaminu	dermální	LD ₅₀	Krysa / Králík	/	2000 mg/kg tělesné hmotnosti	/	/
Alkoholy, C10-16 ethoxylované propoxylované	orálně	LD ₅₀	krysa	/	300–2000 mg/kg	/	/
Ricinový olej, ethoxylovaný	perorálně	LD ₅₀	krysa	/	> 5000 mg/kg	84/449/EHS, B.1	/
alkoholy, C12-14, ethoxylované	orálně	LD ₅₀	krysa	/	5600 mg/kg	/	/

(b) Důrazné působení na kůži/dráždivost
Pro složky

Název	Druh	Čas	výsledek	Metoda	Poznámka
Alkoholy, C10-16 ethoxylované propoxylované	/	/	Mírně dráždivé.	OECD 404	/
Ricinový olej, ethoxylovaný	králík	/	Mírně dráždivý.	OECD 404	/

Další informace
Produkt není klasifikován jako dráždivý pro pokožku.

(c) Vážné poškození očí/podráždění

Pro složky

Název	Cesta expozice	Druh	Doba	Výsledek	Metoda	Poznámka
Alkoholy, C10-16 ethoxylované propoxylované	/	králík	/	Způsobuje vážné poškození očí.	OECD 405	/
Ricinový olej, ethoxylovaný	/	králík	/	Mírně dráždivý.	OECD 405	/

Další informace
Způsobuje silné podráždění očí.

(d) Respirační nebo kožní senzibilizace

Pro složky

Název	Cesta expozice	Druh	Doba	Výsledek	Metoda	Poznámka
Alkoholy, C10-16 ethoxylované propoxylované	dermální	morčata	/	Negativní.	OECD 406	/

Další informace
Produkt není klasifikován jako senzibilizující.

(e) Mutagenita (pohlavních buněk) Pro produkt

Typ	Druh	Doba	výsledek	Metoda	Poznámka
/	/	/	Tato chemická látka není klasifikována jako mutagenní.	/	/

Pro složky

Název	Typ	Druh	Čas	Výsledek	Metoda	Poznámka
Ricinový olej, ethoxylovaný	/	Bakterie	/	Negativní.	Amesů v test	Test provedený s podobným složením.
alkoholy, C12-14, ethoxylované	in vitro mutagenita	/	/	Negativní s metabolickou aktivací, negativní bez metabolické aktivity.	OECD 473	/

(f) Karcinogenita Pro produkt

Cesta expozice	Typ	Druh	Doba	Hodnota	výsledek	Metoda	Poznámka
/	/	/	/	/	Tato chemická látka není klasifikována jako karcinogenní.	/	/

(g) Reprodukční toxicita

Pro produkt

Typ reprodukční toxicity	Typ	Druh	Doba	Hodnota	výsledek	Metoda	Poznámka
/	/	/	/	/	Tato chemická látka není klasifikována jako toxická pro reprodukci.	/	/

Pro složky

Název	Typ reprodukční toxicity	Typ	Druh	Doba	Hodnota	Výsledek	Metoda	Poznámka
Reakční produkty mastných kyselin C18 (nenasycených) a dimethylsulfátu a triethanolaminu	Reprodukční toxicita	NOAE L	rat	/	1000 mg/kg	/	/	orální

Shrnutí hodnocení karcinogenních, mutagenních a toxických vlastností

Produkt není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci.

(h) STOT – jednorázová expozice Pro složky

Název	Cesta expozice	Typ	Druh	Čas	Expozice	orgán	Hodnota	Výsledek	Metoda	Poznámka
2-butoxyethanol	orální	-	krysa	/	/	/	500 mg/kg	/	/	/
2-butoxyethanol	dermální	-	krysa	/	/	/	1100 mg/kg	/	/	/
2-butoxyethanol	inhalační	-	krysa	/	/	/	11 mg/l	/	/	/

(i) STOT – opakovaná expozice

Žádné informace.

Další informace

STOT RE (opakovaná expozice): Není klasifikováno.

(j) Nebezpečí vdechnutí

Žádné informace.

Další informace

Nebezpečí vdechnutí: Není klasifikováno.

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi

Žádné informace.

Interaktivní účinky

Žádné informace.

11.2 Informace o dalších nebezpečích

Endokrinní disruptory

Produkt neobsahuje látky, které by mohly narušovat endokrinní systém.

Další informace

Žádné informace.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

**12.1 Toxicita
Akutní (krátkodobá) toxicita Pro složky**

Název	Typ	Hodnota	Doba expozice	Druh	Organismus	Metoda	Poznámka
Reakční produkty C18 (nenasycené) mastné kyseliny a dimethylsulfát a triethanolamin	EC ₅₀	1,91 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
Reakční produkty C18 (nenasycených) mastných kyselin a dimethylsulfátu a triethanolaminu	EC ₅₀	2,23 mg/l	48 h	koryši	<i>Daphnia</i>	/	/
Reakční produkty C18 (nenasycených) mastných kyselin a dimethylsulfátu a triethanolaminu	EC ₅₀	2,14 mg/l	72 h	řasy	/	/	/
Alkoholy, C10-16 ethoxylované propoxylované	LC ₅₀	1 - 10 mg/l	96 h	ryby	<i>Brachydanio rerio</i>	DIN EN ISO 7346-3	/
Alkoholy, C10-16 ethoxylované propoxylované	EC ₅₀	1 - 10 mg/l	24 h	koryši	<i>Daphnia magna</i>	DIN 38412-11	/
Alkoholy, C10-16 ethoxylované propoxylované	EC ₅₀	1–10 mg/l	72 h	řasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412-9	Rychlost růstu
Alkoholy, C10-16 ethoxylované propoxylované	EC ₁₀	1 mg/l	72 h	řasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412-9	Rychlost růstu
Alkoholy, C10-16 ethoxylované propoxylované	EC0	> 100 mg/l	30 min	bakterie	<i>Pseudomonas putida</i>	OECD 209	/
Ricinový olej, ethoxylovaný	LC ₅₀	> 100 mg/l	/	ryby	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346-2	/
Ricinový olej, ethoxylovaný	EC0	> 100 mg/l	/	bakterie	<i>Pseudomonas putida</i>	OECD 209	/
alkoholy, C12-14, ethoxylované	LC ₅₀	1,5 mg/l	48 h	ryby	<i>Leuciscus idus</i>	DIN 38412-15	/

Název	Typ	Hodnota	Doba expozice	Druh	Organismus	Metoda	Poznámka
alkoholy, C12-14, ethoxylované	EC ₅₀	2,5 mg/l	24 h	koryši	<i>Daphnia magna</i>	/	/
alkoholy, C12-14, ethoxylované	NOEC	0,1–1 mg/l	72 h	řasy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	DIN 38412-09	/
alkoholy, C12-14, ethoxylované	EC ₅₀	0,87 mg/l	72 h	řasy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	DIN 38412-09	/

Chronická (dlouhodobá) toxicita

Žádné informace.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad, fyzikální a fotochemická eliminace

Žádné informace.

Biologický rozklad

Pro produkt

Typ	Rychlost	Čas	Hodnocení	Metoda	Poznámka
COD	270273,5 mg/kg	/	/	/	/
BOD	111000 mg/kg	/	/	/	/
BOD ₅ /COD	41,07 %	5 dní	/	/	/

Pro komponenty

Název	Typ	Cena	Čas	Hodnocení	Metoda	Poznámka
Reakční produkty mastných kyselin C18 (nenasycených) a dimethylsulfátu a triethanolaminu	biologická rozložitelnost	60	28 dní	/	/	/
Alkoholy, C10-16 ethoxylované propoxylované	BOD (% COD)	> 70	30 dní	snadno biologicky rozložitelné	OECD 301D, 92/69/EHS, V. C. 4-E	/
alkoholy, C12-14, ethoxylované	aerobní	78 - 79 %	/	snadno biologicky rozložitelné	EU C.4-E	/

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log hodnota)

Žádné informace.

Biokoncentrační faktor (BCF)

Žádné informace.

12.4 Mobilita v půdě

Známé nebo předpokládané rozložení v environmentálních kompartmentech

Žádné informace.

Povrchové napětí

Žádné informace.

Adsorpce/desorpce

Žádné informace.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB
Žádné hodnocení.

12.6 Endokrinní disruptivní vlastnosti
Produkt neobsahuje látky, které by mohly narušovat endokrinní systém.

12.7 Další nepříznivé účinky
Žádné informace.

12.8 Další informace
Pro produkt
Nenechte nezředěný produkt nebo jeho větší množství proniknout do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.
Pro složky
Alkoholy, C10-16 ethoxylované propoxylované
Bioakumulace se neočekává. Látka není těkavá, možná adsorpce na pevné látky.

ODDÍL 13: ÚDAJE O LIKVIDACI

- 13.1 Způsoby nakládání s odpady
Likvidace produktu / obalu
Chemický odpad
Likvidace musí být provedena v souladu s platnými předpisy: odevzdejte je oprávněnému sběrateli/odvozci/zpracovateli nebezpečného odpadu.
Kódy odpadů / označení odpadů podle LoW
20 01 30 – detergenty jiné než uvedené v 20 01 29
Obal
Zcela vyprázdněné obaly odevzdejte schváleným orgánům pro likvidaci odpadu.
Kódy odpadů / označení odpadů podle LoW
Žádné informace.
Informace relevantní pro nakládání s odpady
Žádné informace.
Informace týkající se likvidace odpadních vod
Žádné informace.
Další doporučení pro likvidaci
Žádné informace.

ODDÍL 14: INFORMACE O PŘEPRAVĚ

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Číslo UN nebo identifikační číslo			
Podle přepravních předpisů není nebezpečný.	Podle přepravních předpisů není nebezpečný.	Podle přepravních předpisů není nebezpečný.	Podle přepravních předpisů není nebezpečný.
14.2 Správný název pro přepravu podle UN			
Není uvedeno/neplatí	Není uvedeno/neplatí	Není uvedeno/neplatí	Není uvedeno/neplatí
14.3 Třída (třídy) nebezpečnosti při přepravě			
Není uvedeno/neplatí	Není uvedeno/neplatí	Není uvedeno/neplatí	Není uvedeno/neplatí
14.4 Balicí skupina			

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Neuvedeno/neplatí	Není uvedeno/neplatí	Není uvedeno/neplatí	Není uvedeno/neplatí
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí			
NE	NE	NE	NE
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Omezené množství Není uvedeno/neplatí	Omezené množství Není uvedeno/neplatí		Omezené množství Není uvedeno/neplatí
14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO			
	Není uvedeno/neplatí		

ODDÍL 15: REGULAČNÍ INFORMACE

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro látku nebo směs

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (včetně poslední změny nařízením Komise (EU) 2020/878)

- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Informace podle směrnice 2004/42/ES o omezení emisí těkavých organických látek (směrnice VOC)

neplatí

Složky podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

< 5 %: neionogenní povrchově aktivní látky, kationogenní povrchově aktivní látky; parfémy, konzervační látky (benzisothiazolinon, methylisothiazolinon)

Zvláštní pokyny

Žádné informace.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel neprovedl posouzení chemické bezpečnosti této látky/směsi.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Označení změn

8.1 Kontrolní parametry 8.2 Omezení expozice 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008 12.1 Toxicita 12.2 Perzistence a rozložitelnost 12.3 Bioakumulační potenciál 12.8 Další informace

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje údajů

Žádné informace.

Zkratky a akronymy

ATE – odhad akutní toxicity

ADR – Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

ADN – Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách CEN – Evropský výbor pro normalizaci

C&L – Klasifikace a označování

CLP – Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008 CAS# – Číslo

Chemical Abstracts Service

CMR – Karcinogen, mutagen nebo reprodukční toxická látka CSA

– Hodnocení chemické bezpečnosti

CSR – Zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL – odvozená minimální účinná hladina

DNEL – odvozená hladina bez účinku

DPD – směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES

DSD – směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS DU – následný uživatel

EC – Evropské společenství

ECHA – Evropská agentura pro chemické látky

Číslo EC – číslo EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS) EHP – Evropský hospodářský prostor (EU + Island, Lichtenštejnsko a Norsko) EHS – Evropské hospodářské společenství

EINECS – Evropský seznam existujících komerčních látek ELINCS –

Evropský seznam oznámených chemických látek

EN – evropská norma

EQS – norma environmentální kvality EU –

Evropská unie

Euphrac – Evropský katalog frází

EWG – Evropský katalog odpadů (nahrazen LoW – viz níže) GES – Obecný scénář expozice

GHS – Globálně harmonizovaný systém

IATA – Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO-TI – Technické pokyny pro bezpečnou přepravu nebezpečných věcí leteckou dopravou

IMDG – Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí po moři

IMSBC – Mezinárodní předpisy pro přepravu pevných

volně ložených nákladů IT – Informační technologie

IUCLID – Mezinárodní jednotná databáze chemických informací IUPAC –

Mezinárodní unie pro čistou a aplikovanou chemii

JRC – Společné výzkumné středisko

Kow – koeficient rozdělení oktanol-voda

LC50 – smrtelná koncentrace pro 50 % testované populace

LD50 – smrtelná dávka pro 50 % testované populace (střední smrtelná

dávka) LE – právnická osoba

LoW – Seznam odpadů (viz <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) LR –

Hlavní registrující subjekt

M/I – výrobce/dovozce MS –

členské státy

MSDS – bezpečnostní list OC – provozní podmínky

OECD – Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj OEL – Limit expozice na pracovišti

OJ – Úřední věstník

OR – jediný zástupce

OSHA – Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví

při práci PBT – Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka

PEC – Předpokládaná koncentrace s účinkem

PNEC(s) – Předpokládaná koncentrace bez účinku

PPE – Osobní ochranné prostředky

(Q)SAR – Kvalitativní vztah mezi strukturou a aktivitou

REACH – Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení (ES) č. 1907/2006) RID – Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí

RIP – Projekt implementace nařízení REACH

RMM – Opatření pro řízení rizik

SCBA – Samostatný dýchací přístroj SDS –

Bezpečnostní list

SIEF – Fórum pro výměnu informací o látkách SME –

Malé a střední podniky STOT – Specifická toxicita pro cílové orgány

(STOT) RE – opakovaná expozice

(STOT) SE – jednorázová expozice

SVHC – Látky vzbuzující mimořádné obavy

OSN – Organizace spojených národů

vPvB – velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Seznam příslušných frází H H302

Škodlivý při požití. H315

Způsobuje podráždění kůže.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.



H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Škodlivý při vdechnutí.
H400 Velmi toxický pro vodní organismy.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.