

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Název produktu
ALFASOL

UFI:
7630-D0KD-H00G-4VES

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

Relevantní identifikovaná použití
Odmašťovač motorů

Použití, která se
nedoporučují
Žádné informace.

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)
Flam. Liq. 3; H226 Hořlavá kapalina a páry.
Asp. Tox. 1; H304 Může být smrtelný při požití a vniknutí do
dýchacích cest. Eye Dam. 1; H318 Způsobuje vážné poškození očí.
STOT SE 3; H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Aquatic Chronic 2; H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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



Signální slovo: **NEBEZPEČÍ**

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Může být smrtelný při požití a vniknutí do dýchacích cest. H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji vznícení. Zákaz kouření. P273 Zabraňte úniku do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje. 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 lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.
P331 Nevyvolávejte zvracení.
P501 Obsah/nádobu zlikvidujte v souladu s národními předpisy.

Obsahuje:

Nafta (ropa), hydrogenizovaná těžká
D-glukopyranóza, oligomery, decyloctylglykosidy
alkylpolyglykosid C10-16

2.3 Další nebezpečnosti
PBT/vPvB

Žádné informace.

Endokrinní disruptory

Produkt neobsahuje látky, které by mohly způsobit endokrinní poruchy.

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
Nafta (ropa), těžká, hydrogenovaná	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	70-80	Hořlavá kapalina 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	P
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	10-20	Hořlavá kapalina 2; H225 Dráždí oči 2; H319 STOT SE 3; H336	/	/

Název	CAS EC Index REACH	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Specifické koncentrační limity	Poznámky k látkám
D-glukopyranóza, oligomery, decyloctylglykosidy	68515-73-1 500-220-1 -	<5	Poškození očí 1; H318	/	/
alkylpolyglykosid C10-16	110615-47-9 - -	<5	Dráždí pokožku 2; H315 Způsobuje poškození očí 1; H318	/	/

Poznámky k látkám

P	Harmonizovaná klasifikace jako karcinogen nebo mutagen se použije, pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (Einecs č. 200-753-7), v takovém případě se provede klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení také pro tyto třídy nebezpečnosti.
	Pokud látka není klasifikována jako karcinogenní nebo mutagenní, použijí se alespoň bezpečnostní pokyny (P102-)P260-P262-P301+ P310-P331.

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

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). Příznaky otravy se mohou objevit i po několika hodinách, proto je nutné zůstat pod lékařským dohledem alespoň 48 hodin po události.

Po vdechnutí

Pacienta přemístěte na čerstvý vzduch – odveďte z nebezpečného místa. Pokud oběť nedýchá, proveďte umělé dýchání. Pokud se objeví příznaky a přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí pacienta uložte do stabilní boční polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Po kontaktu s kůží

Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. Okamžitě omyjte postižené oblasti kůže velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud se příznaky objeví a přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv a obuv před opětovným použitím vyperte.

Po kontaktu s očima

Okamžitě vypláchněte oči tekoucí vodou a držte víčka od sebe. Pokud pacient nosí kontaktní čočky, okamžitě je vyjměte. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc!

Po požití

Nevyvolávejte zvracení! Ústa důkladně vypláchněte vodou. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Po vdechnutí

Páry mohou způsobit ospalost a závratě. 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

Kontakt s očima může způsobit podráždění (zarudnutí, slzení, bolest).

Po požití

Vdechnutí do plic způsobuje kašel, dušnost a může vést k chemické pneumonii.

4.3 Indikace okamžité lékařské pomoci a nutnosti zvláštního ošetření

Žádné informace.

ODDÍL 5: HASICNÍ 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**
V případě požáru může docházet k tvorbě následujících látek: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂).

- 5.3 Doporučení pro hasiče
- Ochranná opatření**
V případě požáru nebo zahřátí nevdechujte kouř/páry. Ohrožené nádoby ochladte vodní mlhou. Pokud je to možné, odstraňte nádoby z ohrožené oblasti.
- Speciální 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 dýchací přístroje s plicní nádrží (SCBA) s celoobličejovou maskou (BS EN 137).
- Další informace**
Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy
- Pro personál, který není součástí pohotovostních služeb**
- Ochranné prostředky**
Používejte osobní ochranné prostředky (oddíl 8).
- Preventivní opatření**
Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení a/nebo tepla; Zákaz kouření! Chraňte před otevřeným ohněm a jinými možnými zdroji zapálení.
- Postupy v případě nouze**
Zabraňte přístupu nechráněného personálu. Zabraňte přístupu neoprávněného personálu. Nepoužívejte otevřený oheň a udržujte všechny zdroje vznícení mimo dosah. Nevdechujte páry ani mlhu.
- Pro zasahující osoby**
Žádné informace.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
- Zabraňte tomu, aby se produkt dostal do vody/kanalizace/odpadních systémů nebo propustné půdy. Pokud dojde k náhodnému velkému úniku do vody nebo půdy, informujte příslušné orgány.
- 6.3 Metody a materiály pro zachycení a čištění
- Pro zachycení**
Žádné informace.
- Pro úklid**
Produkt absorbujte (inertním materiálem), shromážděte do speciální nádoby a odvezte k licencovanému zprostředkovateli likvidace nebezpečného odpadu. Kontaminovanou oblast očistěte vodou a čisticím prostředkem.
- Další informace**
Žádné informace.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly
- Viz také oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci

Ochranná opatření

Opatření k prevenci požáru

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – nekuřte. Používejte nástroje odolné proti jiskrám. Přijměte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Chraňte před otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení nebo tepla. Páry jsou těžší než vzduch a šíří se po podlaze. S vzduchem tvoří výbušné směsi. Zabraňte hromadění elektrostatického náboje uzemněním.

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. Zamezte kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte výpary/mlhu. Produkt není určen k jídlu – nepožívejte! Kontaminované oděvy svlékněte a před dalším použitím vyperte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případné neslučitelnosti

Technická opatření a skladovací podmínky

Skladujte v chladném a dobře větraném prostoru. Chraňte před otevřeným ohněm, teplem a přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Nepoužívejte stlačený vzduch k nakládání, vykládání nebo manipulaci. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte na suchém místě. Uchovávejte mimo dosah oxidujících látek.

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.

Řešení specifická pro průmyslový sektor

Žádné informace.

ODDÍL 8: KONTROLA EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

8.1 Kontrolní parametry

Hraniční hodnoty expozice na

Název	mg/m ³	ml/m ³	Krátkodobá hodnota mg/m ³	Krátkodobá hodnota ml/m ³	Poznámka	Hodnoty biologické tolerance
Propan-2-ol (67-63-0)	999	400	1250	500	/	/

Informace o postupech monitorování

BS EN 14042:2003 Atmosféra na pracovišti. Pokyny pro aplikaci a použití postupů pro hodnocení expozice chemickým a biologickým činidlům. BS EN 689:2018 Expozice na pracovišti. Měření expozice chemickým činidlům 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 komponenty

Žádné informace.

Hodnoty PNEC

Pro produkt

Žádné informace.

Pro složky

Žádné informace.

8.2 Omezení expozice

Vhodná technická opatření

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

Dodržujte dobré hygienické návyky – umývejte si ruce o přestávkách a po skončení práce s materiálem. Zacházejte s látkou v souladu s dobrými hygienickými a bezpečnostními postupy. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte páry/aerosoly. Chraňte před přímým slunečním zářením nebo jinými zdroji tepla a zdroji vznícení.

Konstrukční opatření k zabránění expozice

Žádné informace.

Organizační opatření k zabránění expozice

Okamžitě odstraňte veškeré kontaminované oděvy a před dalším použitím je vyperte. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte.

Technická opatření k zabránění 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). Produkt je směsí několika látek, odolnost materiálů rukavic nelze předem odhadnout, a proto je nutné ji před použitím zkontrolovat.

Vhodné materiály

Materiál	Tloušťka	Doba penetrace	Poznámka
PVA	/	/	/

Ochrana pokožky

Ochranné oděvy a obuv z bavlny, které zakrývají celou nohu (BS EN ISO 20345:2022+A1:2024). Ochranný antistatický oděv BS EN 1149 (1:2006, 2:1997 a 3:2004, 5:2018), ochranná antistatická obuv (BS EN ISO 20345:2022+A1:2024). Vyberte ochranu těla podle činnosti a možné expozice.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání noste vhodnou ochranu dýchacích cest. Při vyšších koncentracích par/aerosolů ve vzduchu používejte respirátor (BS EN 140) s filtrem A (BS EN 14387). „Vysoké/zvýšené koncentrace“ znamenají, že byly překročeny limitní hodnoty expozice na pracovišti.

Tepelná rizika

Žádné informace.

Opatření pro omezení expozice 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 zabránění expozice

Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace, odpadních vod nebo podzemních vod. Zabraňte úniku do životního prostředí.

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	bezbarvá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Žádné informace.
Teplota tání/tuhnutí nebo teplota měknutí	Žádné informace.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu	> 100 °C
Hořlavost	Žádné informace.
Dolní a horní mez výbušnosti	Žádné informace.
Bod vzplanutí	> 35 °C
Teplota samovznícení	Žádné informace.
Teplota rozkladu	Žádné informace.
pH	8 4 10 při 20 °C
Viskozita	Žádné informace.
Rozpustnost (voda)	velmi nízká rozpustnost
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log hodnota)	Žádné informace.
Tlak par	Žádné informace.
Hustota	0,78 4 0,79 g/cm³ při 20 °C
Relativní hustota par/plynu	Žádné informace.
Vlastnosti částic	Žádné informace.

9.2 Další informace
Informace týkající se tříd fyzikálních nebezpečností
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
Chraňte před teplem a zdroji vznícení. Chraňte před teplem, přímým slunečním zářením, otevřeným ohněm, jiskrami.
- 10.5 Nekompatibilní materiály

Oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Za normálních podmínek použití se neočekávají žádné nebezpečné produkty rozkladu. V případě požáru/výbuchu se uvolňují páry/plyny, které představují zdravotní riziko. Oxid uhličitý; Oxid uhelnatý.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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
Nafta (ropa), hydrogenizovaná těžká	inhalace	LC ₅₀	krysa	/	> 4951 mg/l/4h	/	/
Nafta (ropa), hydrogenizovaná těžká	orální	LD ₅₀	krysa	/	> 5000 mg/kg	/	/
Nafta (ropa), hydrogenovaná těžká	dermální	LC ₅₀	králík	/	> 5000 mg/kg	/	/
propan-2-ol	orálně	LD ₅₀	krysa	/	5280 mg/kg	/	/
propan-2-ol	dermální	LD ₅₀	králík	/	12800 - 13400 mg/kg	/	/
propan-2-ol	inhalace	LC ₅₀	krysa	8 h	47,5 mg/l	/	/
D-glukopyranóza, oligomery, decyloctylglykosidy	perorální	LD ₅₀	krysa	/	> 2000 mg/kg	OECD 423	/
D-glukopyranóza, oligomery, decyloctylglykosidy	dermální	LD ₅₀	králík	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
alkylpolyglykosid C10-16	dermální	LD ₅₀	krysa	/	> 2000 mg/kg	/	/
alkylpolyglykosid C10-16	orálně	LD ₅₀	krysa	/	> 2000 mg/kg	/	/

(b) Dráždivost/korozivita
kůže Pro složky

Název	Druh	Doba	výsledek	Metoda	Poznámka
D-glukopyranóza, oligomery, decyloctylglykosidy	králík	/	Mírně dráždivý.	Směrnice 67/548/EHS, příloha V, B.4.	/

(c) Vážné poškození
očí/podráždění Pro složky

Název	Cesta expozice	Druh	Doba	Výsledek	Metoda	Poznámka
D-glukopyranóza, oligomery, decyloctylglykosidy	/	králík	/	Koroze Kategorie 1 (nevratné účinky na oko)	OECD 405	/

Další informace
Způsobuje vážné poškození očí.

(d) Respirační nebo kožní
senzibilizace Pro složky

Název	Cesta expozice	Druh	Doba	Výsledek	Metoda	Poznámka
D-glukopyranóza, oligomery, decyloctylglykosidy	kožní	myš	/	Nesenzibilizující.	OECD 429	/

(e) **Mutagenita (germových buněk)**

Žádné informace.

(f) **Karcinogenita**

Žádné informace.

(g) **Reprodukční toxicita**

Žádné informace.

Shrnutí hodnocení vlastností CMR

Žádné informace.

(h) **STOT – jednorázová expozice**

Žádné informace.

Další informace

Může způsobit ospalost nebo závratě.

(i) **STOT – opakovaná expozice**

Žádné informace.

Další informace

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

(j) **Nebezpečí vdechnutí**

Žádné informace.

Další informace

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi

Žádné informace.

Interaktivní účinky

Žádné informace.

11.2 Informace o dalších nebezpečích

Endokrinní disruptivní vlastnosti

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
Nafta (ropa), těžká, hydrogenovaná	EC ₅₀	1000 mg/l	48 h	koryši	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Nafta (ropa), hydrogenizovaná těžká	EC ₅₀	> 1000 mg/l	72 h	řasy	/	/	/

Název	Typ	Hodnota	Doba expozice	Druh	Organismus	Metoda	Poznámka
Nafta (ropa), hydrogenizovaná těžká	LC ₅₀	> 1000 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
propan-2-ol	EC ₅₀	13299 mg/l	48 h	korýši	<i>Daphnia magna</i>	/	/
propan-2-ol	LC ₅₀	4 mg/l	24 h	ryby	/	/	/
propan-2-ol	IC ₅₀	> 1000 mg/l	72 h	řasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
D-glukopyranos e, oligomery, decyloctylglykosidy	EC ₅₀	> 100 mg/l	48 h	korýši	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	statický systém
D-glukopyranos e, oligomery, decyloctylglykosidy	EC ₅₀	37 mg/l	72 h	řasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	statický systém
D-glukopyranos e, oligomery, decyloctylglykosidy	LC ₅₀	100,81 mg/l	96 h	ryby	<i>Danio rerio</i>	ISO 7346-1	/

Chronická (dlouhodobá) toxicita

Žádné informace.

12.2 Perzistence a rozložitelnost
Abiotický rozklad, fyzikální a fotochemická eliminace

Žádné informace.

Biologický rozklad

Pro složky

Název	Typ	Rychlost	Čas	Hodnocení	Metoda	Poznámka
D-glukopyranóza, oligomery, decyloctylglykosidy	aerobní	100	28 dní	snadno biologicky rozložitelný	OECD 301 E	/

12.3 Bioakumulační potenciál
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log hodnota)

Pro složky

Název	Hodnota	Teplota °C	pH	Koncentrace	Metoda
D-glukopyranóza, oligomery, decyloctylglykosidy	< 1,77	/	/	/	/

Biokoncentrační faktor (BCF)

Žádné informace.

12.4 Mobilita v půdě
Známé nebo předpokládané rozšíření v environmentálních kompartmentech

Žádné informace.

Povrchové napětí

Žádné informace.

Adsorpce/desorpce

Žádné informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
Nebylo provedeno hodnocení.

12.6 Endokrinní disruptivní vlastnosti
Produkt neobsahuje látky s potenciálem narušovat endokrinní systém.

12.7 Další nepříznivé účinky
Žádné informace.

12.8 Další informace
Pro produkt
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Zabraňte proniknutí do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

ODDÍL 13: ZPŮSOBY LIKVIDACE

13.1 Způsoby nakládání s odpady
Likvidace produktu / obalu

Chemický odpad

Likvidace musí být provedena v souladu s oficiálními předpisy: odevzdejte jej oprávněnému sběrateli/odvozci/zpracovateli nebezpečného odpadu. Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace/odpadních vod. Nelikvidujte společně s běžným komunálním odpadem.

Kódy odpadů / označení odpadů podle LoW
Žádné informace.

Balení

Likvidujte v souladu s platnými předpisy o likvidaci odpadů. Zcela vyprázdněné nádoby odevzdejte schváleným orgánům pro likvidaci odpadů. Recyklace je upřednostňována před likvidací nebo spalováním.

Kódy odpadů / označení odpadů podle LoW
Žádné informace.

Informace týkající se 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 OSN nebo identifikační číslo			
UN 1300	UN 1300	UN 1300	UN 1300
14.2 Správný název pro přepravu podle UN			
NÁHRADKA TERPENTÝNU	NÁHRADKA TERPENTINU	NÁHRADKA TERPENTINU	NÁHRADKA TERPENTINU
14.3 Třída nebezpečnosti při přepravě			
3	3	3	3

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
 	 	 	 
14.4 Balicí skupina			
III	III	III	III
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí			
ANO	Látka znečišťující mořské prostředí	ANO	ANO
14.6 Zvláštní opatření pro uživatele			
Omezené množství 5 I Pokyny pro balení P001, IBC03, LP01, R001 Dopravní kategorie 3 Kód omezení pro tunely (D/E) Klasifikační kód F1	Omezené množství 5 I EmS F-E, S-E Bod vzplanutí 35 °C	Omezené množství, pokyny pro balení (Ltd Qty, Pkg Inst) Y344 Omezené množství, maximální čisté množství/balení (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 10 Pokyny pro balení (Pkg Inst) 355 Maximální čistá množství/balení (Max Net Qty/Pkg) 25 Zvláštní ustanovení A3	Omezené množství 5 I
14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží podle předpisů IMO			
	Zboží nesmí být přepravováno volně ložené v kontejnerech, kontejnerech nebo vozidlech.		

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

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

≥ 30 %: alifatické uhlovodíky; 5 %–< 15 %: neionogenní povrchově aktivní látky

Zvláštní pokyny

Žádné informace.

Stránka12 z 14

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel neprovedl pro tuto látku/směs posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Označení změn

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech 14. Informace o přepravě

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 látka toxická pro reprodukci CSA – Hodnocení chemické bezpečnosti

CSR – Zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL – odvozená minimální úroveň

účinku DNEL – odvozená úroveň 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

EWC – 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 námořní přeprava pevného

volně loženého nákladu 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

Úř. věst.

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

toxická pro cílové orgány

(STOT) RE – opakovaná expozice

(STOT) SE – jednorázová expozice

SVHC – Látky vzbuzující mimořádné obavy

UN – Organizace spojených národů

vPvB – velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Seznam příslušných frází H

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226

Hořlavá kapalina a páry.

H304 Může být smrtelné při požití a vdechnutí. H315

Způsobuje podráždění kůže.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.