

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Název produktu
ČISTIČ RÁFKŮ KOL – koncentrát

UFI:
2C30-D0Y6-400G-FJKW

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

Relevantní identifikovaná použití
Čistič ráfků kol.

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)
Met. Corr. 1; H290 Může být korozivní pro kovy.
Skin Corr. 1B; H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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



Signální slovo: NEBEZPEČÍ

H290 Může působit korozivně na kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. P273 Zamezte úniku do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.
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.
P337+ P313 Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/poradu.
P501 Obsah/nádobu zlikvidujte v souladu s národními předpisy.

Obsahuje: kyselina
fosforečná
kyselina
chlorovodíková

2.3 Další nebezpečnosti
PBT/vPvB

Žádné informace.

Endokrinní disruptory

Produkt 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
kyselina fosforečná	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	<10	Dráždí pokožku 1B; H314	Skin Corr. 1B; H314; C g 25 % Skin Irrit. 2; H315; 10 % f C< 25 % Dráždí oči 2; H319; 10 % f C< 25 %	B
Kyselina chlorovodíková	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X	1-5	Dráždí kůži 1B; H314 STOT SE 3; H335	Skin Corr. 1B; H314; C g 25 % Skin Irrit. 2; H315; 10 % f C< 25 % Dráždí oči 2; H319; 10 % f C< 25 % STOT SE 3; H335; C g 10 %	B

Název	CAS EC Index REACH		Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Specifické koncentrační limity	Poznámky k látkám
N-dodecyl-β- alaninát sodný	14960-06-6 239-032-7 -	<5	Dráždí oči 2; H319 Chronická toxicita pro vodní organismy 2; H411	/	/
ethoxylovaný alkohol	- - -	<2	Akutní toxicita 4; H302 Poškození očí 1; H318	/	/

Poznámky k látkám

B	Některé látky (kyseliny, zásady atd.) jsou uváděny na trh ve formě vodných roztoků v různých koncentracích, a proto tyto roztoky vyžadují odlišnou klasifikaci a označení, protože nebezpečnost se liší v závislosti na koncentraci. V části 3 mají položky s poznámkou B obecné označení následujícího typu: „kyselina dusičná ... %“. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést procentní koncentraci roztoku. Nemá-li uvedeno jinak, předpokládá se, že procentní koncentrace je vypočítána na základě hmotnosti/hmotnosti.
---	--

ČÁST 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1 Popis opatření první pomoci

Obecné poznámky

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 z nebezpečného místa. Pokud oběť nedýchá, proveďte umělé dýchání. Pokud se objeví příznaky a přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uveďte pacienta do stabilní boční polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Provádění dýchání z úst do úst může být pro osobu poskytující pomoc nebezpečné. Uvolněte těsné oblečení, jako je límec, kravata, opasek.

Po kontaktu s kůží

Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. Okamžitě omyjte postižené oblasti kůže velkým množstvím vody a mýdlem. Okamžitě vyhledejte odbornou lékařskou pomoc! Kontaminovaný oděv a obuv před dalším 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

Popáleniny kůže: Příznaky mohou zahrnovat lokální zarudnutí, otok, svědění, suchost, puchýře.

Po zasažení očí

Způsobuje popáleniny: příznaky zahrnují poškození rohovky, popáleniny, bolest, slzení, žíravé účinky, částečnou nebo úplnou ztrátu zraku.

Po požití

Může způsobit nevolnost/zvracení a průjem. Dráždí sliznice v ústech, krku, jícnu a v gastrointestinální oblasti.

4.3 Indikace okamžité lékařské pomoci a zvláštní léčby
Léčte symptomaticky.

ODDÍL 5: HASICÍ OPATŘENÍ

5.1 Hasicí prostředky
Vhodná hasicí média
Oxid uhličitý. Suchý chemický prášek. Vodní postřik. Pěna odolná vůči alkoholu.
Nevhodná hasicí média
Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi
Nebezpečné produkty hoření

Chlorovodík (HCl).

5.3 Pokyny pro hasiče
Ochranná opatření
V případě požáru nebo zahřátí nevdechujte kouř/páry. Nepodnikejte žádné kroky, které by mohly ohrozit vaši bezpečnost nebo které byste nemohli provést bez odpovídajícího výcviku.
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 celoobličejovou 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 PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a postupy pro případ nouze
Pro personál, který není součástí zásahového týmu
Ochranné prostředky
Použijte osobní ochranné prostředky (oddíl 8).
Preventivní opatření
Zajistěte dostatečné větrání.
Postupy v případě nouze
Zabraňte přístupu nechráněného personálu. Zabraňte přístupu neoprávněného personálu. Nevdechujte páry ani mlhu. Zamezte kontaktu s kůží a očima.
Pro záchranáře
Žádné informace.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Zabraňte vniknutí produktu do vody/kanalizace/odpadních systémů nebo propustné půdy. V případě náhodného vniknutí většího množství do vody nebo půdy informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro zachycení a čištění
Pro zachycení
Žádné informace.
Pro úklid
Absorbujte produkt (pomocí inertního materiálu), shromážděte jej do speciální nádoby a odvezte k licencovanému dodavateli likvidace nebezpečného odpadu. Očistěte kontaminovanou oblast velkým množstvím vody.

Další informace

Žádné informace.

6.4 Odkaz na další 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 při práci

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 páry/mlhu. Kontaminované oděvy svlékněte a před dalším použitím je vyperte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případné neslučitelnosti

Technická opatření a skladovací podmínky

Skladujte v chladném a dobře větraném prostoru. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte na suchém místě. Uchovávejte mimo dosah zásad, lehkých kovů, sloučenin chloru, sulfidů a kyanidů.

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
kyselina fosforečná	1	/	2	/	TLV-ACGIH	/

Název	mg/m ³	ml/m ³	Krátkodobá hodnota mg/m ³	Krátkodobá hodnota ml/m ³	Poznámka	Hodnoty biologické tolerance
Chlorovodík (plyn a aerosolové mlhy) (7647-01-0)	2	1	8	5	/	/
Kyselina ortofosforečná (7664-38-2)	1	/	2	/	/	/

Informace o monitorovacích postupech

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

Název	Typ	Cesta expozice	Frekvence expozice	Poznámka	Hodnota
kyselina fosforečná	Pracovník	vdechování	dlouhodobé lokální účinky	/	2,92 mg/m ³
kyselina fosforečná	Spotřebitel	vdechování	dlouhodobé lokální účinky	/	0,73 mg/m ³

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 zásady osobní hygieny – umývejte si ruce o přestávkách a po skončení práce s materiálem. Zacházejte s látkou v souladu se zásadami dobré průmyslové hygieny a bezpečnosti. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte páry/aerosoly.

Strukturální opatření k prevenci expozice

Žádné informace.

Organizační opatření k prevenci expozice

Okamžitě odstraňte veškeré kontaminované oděvy a před dalším použitím je vyperte. Během práce nejezte, nepijte ani nekuřte. Mějte po ruce láhve s očními kapkami nebo osobní oční sprchy a nouzové sprchy.

Technická opatření k prevenci expozice

V oblastech se zvýšenou koncentrací zajistěte dobré větrání a místní odsávání.

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 se skládá z různých látek, proto nelze odolnost rukavic vypočítat a před použitím je nutné je otestovat.

Vhodné materiály

Materiál	Tloušťka	Doba penetrace	Poznámka
Nitril	/	/	/
Butylová guma	/	/	/

Ochrana pokožky

- Ochranný oděv z bavlny a obuv zakrývající celou nohu (BS EN ISO 20345:2022+A1:2024). Ochranný pracovní oděv odolný proti kapalným chemikáliím (BS EN 14605:2005+A1:2009). Ochranu těla volte podle činnosti a možné expozice.
- Ochrana dýchacích cest**
V případě nedostatečného větrání noste vhodnou ochranu dýchacích cest. Při vyšších koncentracích par/aerosolů ve vzduchu použijte respirátor (BS EN 140) s filtrem A (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**
Nenechte produkt vniknout do kanalizace, odpadních systémů 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	červená
Vůně	citron
Prahová hodnota zápachu	Žádné informace.
Teplota tání/tuhnutí nebo teplota měknutí	Žádné informace.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu	85 °C
Hořlavost	Žádné informace.
Dolní a horní mez výbušnosti	Žádné informace.
Bod vzplanutí	Žádné informace.
Teplota samovznícení	Žádné informace.
Teplota rozkladu	Žádné informace.
pH	< 2
Viskozita	Žádné informace.
Rozpustnost (voda)	Zcela rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log hodnota)	Žádné informace.
Tlak par	23 hPa při 20 °C
Hustota	1,05 4 1,06 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 vlastnosti

Obsah pevných látek < 16

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Reaguje s vodou, zásadami; může být korozivní vůči kovům.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při kontaktu s kovy, chlornanem sodným a oxidačními činidly se uvolňuje plynný chlor.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vyhnete se vysokým teplotám.

10.5 Nekompatibilní materiály

Zásady, kovy, oxidy kovů, kyanidy, sulfidy, formaldehyd, chlornan sodný.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek použití se neočekává vznik nebezpečných produktů rozkladu. V případě požáru/výbuchu se uvolňují páry/plyny, které představují zdravotní riziko. Chlorovodík (HCl).

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
kyselina fosforečná	perorální	LD ₅₀	krysa	/	2600 mg/kg	/	/
kyselina fosforečná	dermální	LD ₅₀	králík	/	2740 mg/kg	/	/
kyselina fosforečná	inhalace	LC ₅₀	krysa	1 h	3,846 mg/l	/	/
kyselina chlorovodíková	perorální	LD ₅₀	králík	/	900 mg/kg	/	/

(b) Korozivní/dráždivé

účinky na kůži U

komponentů

Název	Druh	Doba	výsledek	Metoda	Poznámka
kyselina fosforečná	králík	72 h	Silné podráždění.	/	Expozice: 24 h
kyselina fosforečná	králík	8 dní	Způsobuje poškození kůže.	/	Expozice: 4 hodiny

Další informace

Způsobuje těžké popáleniny kůže.

(c) Vážné poškození/podráždění

očí U složek

Název	Cesta expozice	Druh	Doba	Výsledek	Metoda	Poznámka
kyselina fosforečná	/	/	/	Dráždí oči.	/	/

Další informace

Způsobuje vážné poškození očí.

(d) Respirační nebo kožní
senzibilizace Pro složky

Název	Cesta expozice	Druh	Doba	Výsledek	Metoda	Poznámka
kyselina fosforečná	kožní	lidský	/	Nesenzibilizující.	Zkušenosti u lidí	/

(e) (Pohlavní buňky)
mutagenita Pro složky

Název	Typ	Druh	Doba	výsledek	Metoda	Poznámka
kyselina fosforečná	/	Bakterie	/	Negativní.	/	/

(f) Karcinogenita
Pro složky

Název	Cesta expozice	Typ	Druh	Doba	Hodnota	výsledek	Metoda	Poznámka
kyselina fosforečná	perorální	-	krysa	/	/	Negativní	/	/

(g) Reprodukční toxicita
Pro složky

Název	Typ reprodukční toxicity	Typ	Druh	Doba	Hodnota	výsledek	Metoda	Poznámka
kyselina fosforečná	Reprodukční toxicita	-	myš	17 dní	> 370 mg/kg	Negativní.	/	orálně
kyselina fosforečná	Reprodukční toxicita	-	krysa	10 dní	> 410 mg/kg	Negativní.	/	orálně

Shrnutí hodnocení vlastností CMR
Žádné informace.

(h) STOT – jednorázová
expozice Pro složky

Název	Cesta expozice	Typ	Druh	Čas	Expozice	orgán	Hodnota	Výsledek	Metoda	Poznámka
kyselina fosforečná	vdechování	/	/	/	/	/	/	Dráždí dýchací systém.	/	/
Kyselina fosforečná	vdechování	/	/	/	/	/	/	Způsobuje podráždění sliznice.	/	/

Další informace

Může způsobit ospalost nebo závratě.

(i) STOT – opakovaná
expozice Pro složky

Název	Cesta expozice	Typ	Druh	Čas	Expozice	orgán	Hodnota	výsledek	Metoda	Poznámka
fosforečná kyselina	orální	NOAEL	/	/	/	/	> 200 mg/kg tělesné hmotnosti/den	/	OECD 407, 408, 409	/

Další informace

Opakované vystavení může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

(j) Nebezpečí vdechnutí
Žádné informace.

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
kyselina fosforečná	LC ₅₀	106 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
kyselina fosforečná	EC ₅₀	> 100 mg/l	48 h	Daphnia	/	/	/
kyselina fosforečná	EC ₅₀	> 100 mg/l	72 h	řasy	/	/	/
N-dodecyl-β-alaninát sodný	LC ₅₀	4,2 mg/l	96 h	ryby	Oncorhynchus mykiss	/	/
N-dodecyl-β-alaninát sodný	EC ₅₀	5,7 mg/l	96 h	korýši	Daphnia magna	/	/

Chronická (dlouhodobá)

toxicita Pro složky

Název	Typ	Hodnota	Doba expozice	Druh	Organismus	Metoda	Poznámka
kyselina fosforečná	LC ₅₀	6,2 mg/l	192 h	ryby	/	/	/

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotická degradace, fyzikální a fotochemická eliminace

Žádné informace.

Biologický rozklad

Pro produkt

Typ	Rychlost	Čas	Hodnocení	Metoda	Poznámka
COD	250345 mg/kg	/	/	/	/
BOD	49000 mg/kg	/	/	/	/
BOD ₅ /COD	19,57	5 dní	/	/	/

Pro komponenty

Název	Typ	Míra	Čas	Hodnocení	Metoda	Poznámka
kyselina fosforečná	rozpustnost ve vodě	> 850000 mg/l	/	/	/	/

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

Název	Hodnota	Teplota °C	pH	Koncentrace	Metoda
kyselina fosforečná	- -0,77	/	/	/	/

Biokoncentrační faktor (BCF) Pro složky

Název	Druh	Organismus	Hodnota	Trvání	Hodnocení	Metoda	Poznámka
kyselina fosforečná	organismus	/	-0,77	/	/	/	/

12.4 Mobilita v půdě
Znamé nebo předpokládané rozšíření v environmentálních kompartmentech
Žádné informace.

Povrchové napětí
Žádné informace.

Adsorpce/desorpce Pro složky

Název	Typ	Kritérium	Hodnota	Hodnocení	Metoda	Poznámka
kyselina fosforečná	Voda	/	/	Rozpustná.	/	/

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB
Nebylo hodnoceno.

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
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Zabraňte proniknutí do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.
Pro složky kyselina fosforečná
Třída nebezpečnosti pro vodu 1 (vlastní hodnocení): mírně nebezpečný pro vodu

ODDÍL 13: ÚDAJE O LIKVIDACI

13.1 Způsoby nakládání s odpady
Likvidace produktu / obalu
Chemický odpad
Likvidace musí být provedena v souladu s oficiálními předpisy: odevzdejte jej autorizovanému sběrateli/odvozci/zpracovateli nebezpečného odpadu. Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace/odpadních vod. Nelikvidujte společně s běžným domácím 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 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			
Není uvedeno/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, amfoterní povrchově aktivní látky, fosfáty; parfémy (limonen, butylfenylmethylpropional, citral, geraniol, kumarin)

Zvláštní pokyny

Žádné informace.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel neprovedl pro tuto látku/směs žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Označení změn**

8.2 Omezení expozice 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

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 obchodních 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 –
Limitní hodnota expozice na pracovišti
OJ – Úřední věstník
OR – výhradní 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

H302 Škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození
očí. H315 Způsobuje podráždění kůže.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění
dýchacích cest.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.