

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Název produktu
Floor Power

UFI:
4M30-X01D-100Y-EKC3

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

Relevantní identifikovaná použití
Profesionální čisticí prostředek pro důkladné strojové čištění všech druhů tvrdých podlah v průmyslu, dílnách a všude tam, kde je vyžadováno rychlé a účinné čištění.

Použití, které se nedoporučuje
Použití zahrnující přímý kontakt s látkou/směsí bez doporučených ochranných prostředků. Žíravý.

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)
Skin Corr. 1A; H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2 Prvky označení

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



Signální slovo: **NEBEZPEČÍ**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte mlhu/páry.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje. P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení.

P303+ P361+ P353 PŘI ZASTAVENÍ NA KŮŽI (nebo ve vlasech): Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv. Opláchněte kůži vodou [nebo se osprchujte]. P305 + P351 + P338 PŘI ZASTAVENÍ DO OČÍ: Opláchněte opatrně vodou po dobu několika minut. Vyměňte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte v oplachování.

P501 Obsah/nádobu zlikvidujte v souladu s národními předpisy.

Obsahuje:

hydroxid draselný

2.3 Další nebezpečnosti

PBT/vPvB

Žádné informace.

Vlastnosti narušující endokrinní systém

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
hydroxid draselný	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8	<10	Akutní toxicita 4; H302 Dráždivost kůže 1A; H314	Skin Corr. 1A; H314; C g 5% Skin Corr. 1B; H314; 2% f C< 5% Dráždí kůži 2; H315; 0,5 % f C< 2 % Dráždí oči 2; H319; 0,5 % f C< 2 %	/
ethoxylovaný alkohol	- - -	<10	Akutní toxicita 4; H302 Poškození očí 1; H318	/	/
propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0	<5	Hořlavá kapalina 2; H225 Zraňující oči 1; H318 STOT SE 3; H336	/	/
C8-16 tukový alkohol glukosid	141464-42-8 - -	<5	Dráždí oči. 2; H319	/	/

Název	CAS EC Index REACH	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Specifické koncentrační limity	Poznámky k látkám
kyselina etidronová	2809-21-4 220-552-8 -	<5	Poškození očí 1; H318	/	/
2,2',2"- nitrilotriethanol	102-71-6 203-049-8 -	<5	Dráždí oči. 2; H319	/	/
Kyselina nitrilotrioctová	139-13-9 205-355-7 -	<1,9	Akutní toxicita 4; H302	/	/

ČÁST 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1 Popis opatření první pomoci

Obecné poznámky

V případě nehody nebo pokud se necítíte dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte štítek). Nikdy nedávejte nic ústí osobě v bezvědomí. Uložte pacienta do stabilizované polohy a zajistěte průchodnost dýchacích cest. Ukažte lékaři bezpečnostní list a štítek. Nepodnikujte žádné kroky, které by mohly představovat osobní riziko nebo které byste nemohli provést bez odpovídajícího školení.

Po vdechnutí

Pacienta přemístěte na čerstvý vzduch – odvedte z nebezpečné oblasti. Pokud postižený 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. Uvolněte těsné oblečení, jako je límec, kravata, opasek. Umělé dýchání z úst do úst může být pro osobu poskytující pomoc nebezpečné.

Po kontaktu s kůží

Sundejte veškerý kontaminovaný oděv. Místa na těle, která přišla do styku s produktem, je nutné opláchnout vodou (30 minut). Okamžitě vyhledejte odbornou lékařskou pomoc! Chemické popáleniny musí být neprodleně ošetřeny lékařem. Kontaminovaný oděv a obuv před dalším použitím vyperte.

Po kontaktu s očima

Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody a udržujte víčka otevřená (po dobu nejméně 30 minut). 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

Vdechnutí mlhy může způsobit podráždění dýchacích cest (kýchání, kašel, pálení v nose a krku). Potíže s dýcháním. Může způsobit zánět dýchacích cest. Nebezpečí plicního edému.

Po kontaktu s kůží

Zčervenání, vředy, bolest. Způsobuje těžké popáleniny. Popáleniny kůže: Příznaky/symptomy mohou zahrnovat lokální zčervenání, otok, svědění, suchost, puchýře. Dermatitida. Může způsobit odmaštění kůže.

Po kontaktu s očima

Žíravý účinek. Riziko vážného poškození očí. Nepohodlí nebo bolest, nadměrné mrkání, slzení a zarudnutí, otok spojivky. Rozmazané vidění. Riziko trvalého poškození očí a slepoty.

Po požití

Může způsobit bolesti břicha. Způsobuje poleptání úst, hrdla a zažívacího traktu. Nebezpečí perforace jícnu a žaludku. Způsobuje nevolnost/zvracení a průjem. Šok. Pocit pálení. Může způsobit plicní edém.

4.3 Indikace okamžité lékařské pomoci a nutnosti speciálního ošetření

Léčte symptomaticky.

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

Žádné informace.

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 školení. Ohrožené nádoby ochlaďte vodní mlhou. Pokud je to možné, odstraňte nádoby z ohrožené oblasti.

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 dýchací přístroje s plnou maskou (BS EN 137).

Další informace

Kontaminovaná voda použitá při hašení požáru musí být zlikvidována 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 v případě nouze

Pro personál, který není součástí pohotovostních služeb

Ochranné prostředky

Používejte osobní ochranné prostředky (oddíl 8).

Preventivní opatření

Zajistěte dostatečné větrání.

Postupy v případě nouze

Zabraňte přístupu nechráněného personálu. Nevdechujte páry ani mlhu. Nedotýkejte se rozlitého materiálu a nechoďte po něm. Zamezte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

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. V případě náhodného velkého úniku do vody nebo půdy informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiály pro zachycení a čištění

Pro zachycení

Rozlitou látku zachyťte nehořlavými absorpčními prostředky, např. pískem, zeminou, vermikulitem, křemelinou.

Pro úklid

Provětrejte místnost. Uchovávejte produkt mimo dosah hořlavých a neslučitelných materiálů. Umístěte netěsné nádoby na dobře větrané místo nebo v případě nutnosti venku na nepropustný povrch, dokud nebude k dispozici vhodné balení pro netěsnou

Nádobu nebo její obsah. Produkt absorbujte (inertním materiálem), shromážděte do speciální nádoby a odveďte k licencovanému zprostředkovateli likvidace nebezpečného odpadu. Nepoužívejte nádoby z kovu a zinku, používejte pouze nádoby z plastu. Očistěte prostor vodou. Kontaminovaný absorpční materiál může představovat stejné nebezpečí jako rozlitý produkt.

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. Zabraňte přístupu neoprávněných osob.

Opatření k zabránění vzniku aerosolu a prachu

Zajistěte dostatečné větrání.

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 výpary/mlhu. Zamezte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nádoby otevírejte opatrně. Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte. Dodržujte pokyny na štítku a předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

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. S nádobou zacházejte opatrně a otevírejte ji opatrně. K nakládání, vykládání nebo manipulaci nepoužívejte stlačený vzduch. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte na suchém místě. Neskladujte společně s lehkými kovy. Uchovávejte mimo dosah kyselin.

Obalové materiály

Skladujte pouze v původním obalu.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná a odolná vůči chemikáliím (zásady, kyseliny). Skladovací prostor by měl být vybaven přídavnou vanou pro případné rozlití.

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
Hydroxid draselný (1310-58-3)	/	/	2	/	/	/
Propan-1-ol (71-23-8)	500	200	625	250	Sk	/

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
2,2',2"-nitrilotriethanol	Pracovník	vdechování	dlouhodobé lokální účinky	/	1 mg/m ³
2,2',2"-nitrilotriethanol	Pracovník	kožní	dlouhodobé systémové účinky	/	7,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
2,2',2"-nitrilotriethanol	Pracovník	kožní	dlouhodobé lokální účinky	/	140 µg/cm ²
2,2',2"-nitrilotriethanol	Spotřebitel	vdechování	dlouhodobé lokální účinky	/	0,4 mg/m ³
2,2',2"-nitrilotriethanol	Spotřebitel	kožní	dlouhodobé systémové účinky	/	2,66 mg/kg tělesné hmotnosti/den
2,2',2"-nitrilotriethanol	Spotřebitel	dermální	dlouhodobé lokální účinky	/	70 µg/cm ²
2,2',2"-nitrilotriethanol	Spotřebitel	orální	dlouhodobé systémové účinky	/	3,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Hodnoty PNEC

Pro produkt
Žádné informace.

Pro složky

Název	Cesta expozice	Poznámka	Hodnota
2,2',2"-nitrilotriethanol	sladká voda	/	0,32 mg/l
2,2',2"-nitrilotriethanol	voda, přerušované uvolňování	/	5,12 mg/l
2,2',2"-nitrilotriethanol	mořská voda	/	0,032 mg/l
2,2',2"-nitrilotriethanol	úprava vody	/	10 mg/l
2,2',2"-nitrilotriethanol	sedimenty sladké vody	suchá hmotnost	1,7 mg/kg
2,2',2"-nitrilotriethanol	sediment mořské vody	suchá hmotnost	0,17 mg/kg
2,2',2"-nitrilotriethanol	půda	suchá hmotnost	0,151 mg/kg

- 8.2 Opatření pro 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 výpary/aerosoly. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte pokyny pro zacházení s nebezpečnými chemikáliemi.
- Strukturální opatření k prevenci expozice
- Žádné informace.
- Organizační opatření k prevenci expozice

Okamžitě odstraňte veškeré kontaminované oděvy a před opětovným použitím je vyperte. Mějte k dispozici láhve s oční vodou nebo osobní oční sprchy a nouzové sprchy. Během práce nejezte, nepijte ani nekuřte. Pravidelně kontrolujte atmosféru.

Technická opatření k prevenci expozice
V oblastech se zvýšenou koncentrací zajistěte dobré větrání a místní odsávání. Pokud větrání není dostatečné, použijte vhodnou ochranu dýchacích cest.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje
Používejte ochranu očí/obličeje. Používejte ochranu očí, která zabrání vniknutí kapaliny do očí. 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
Nitril	/	480 min	Dlouhodobé použití: EN 374-6
Butylová guma	/	480 min	Dlouhodobé použití: EN 374-6

Ochrana pokožky
Ochranný pracovní oděv odolný proti kapalným chemikáliím (BS EN 14605:2005+A1:2009). Obuv zakrývající celou nohu (BS EN ISO 20345).

Ochrana dýchacích cest
V případě nedostatečného větrání používejte vhodnou ochranu dýchacích cest. V případě nedostatečného větrání používejte masku s filtrem A-P.

Tepelná rizika
Žádné informace.

Opatření pro ochranu životního prostředí

Opatření související s látkou/směsí k prevenci expozice
Zabraňte proniknutí do půdy. Zabraňte kontaminaci podzemních vod. Neznečišťujte vodu. Pokud produkt znečistí řeku, jezera nebo kanalizaci, informujte o tom příslušné orgány. Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace.

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 expozici v životním 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	zelená
Vůně	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Žádné informace.
Teplota tání/tání nebo teplota měknutí	Žádné informace.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu	132 °C (vypočteno)
Hořlavost	Žádné informace.

Dolní a horní mez výbušnosti	Žádné informace.
Bod vzplanutí	Žádné informace.
Teplota samovznícení	Žádné informace.
Teplota rozkladu	Žádné informace.
pH	13 4 14
Viskozita	Žádné informace.
Rozpustnost	Žádné informace.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log hodnota)	Žádné informace.
Tlak par	23 hPa (vypočtená hodnota)
Hustota	1,04 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 charakteristiky

Obsah pevných látek	< 30
---------------------	------

Další informace

Obsah vody: >70 %.

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
- Žádné informace.
- 10.5 Nekompatibilní materiály
- Žádné informace.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
- Žádné informace.

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
hydroxid draselný	perorální	LD ₅₀	krysa	/	365 mg/kg	/	/
propan-1-ol	orálně	LD ₅₀	krysa	/	8000 mg/kg	/	/
propan-1-ol	dermální	LD ₅₀	králík	/	4000 mg/kg	/	/
propan-1-ol	inhalace	LC ₅₀	krysa	4 h	9,8 mg/l	/	pára
C8-16 mastný alkohol glukosid	orálně	LD ₅₀	krysa	/	2000 mg/kg	/	/
C8-16 mastný alkohol glukosid	dermální	LD ₅₀	králík	/	2000 mg/kg	OECD 402	/
kyselina etidronová	perorálně	LD ₅₀	krysa	/	1878 mg/kg	/	/
kyselina etidronová	dermální	LD ₅₀	králík	/	> 6000 mg/kg	/	/
2,2',2"-nitrilotriethanol	orálně	LD ₅₀	krysa	/	4190 mg/kg	/	/
2,2',2"-nitrilotriethanol	dermální	LD ₅₀	králík	/	> 20000 mg/kg	/	/

(b) Dráždivost/poleptání kůže

Žádné informace.

Další informace

Žíravý. Způsobuje těžké poleptání kůže.

(c) Vážné poškození očí/podráždění

Žádné informace.

Další informace

Způsobuje vážné poškození očí.

(d) Respirační nebo kožní senzibilizace

Žádné informace.

(e) Mutagenita (pohlavních 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

Při požití může dojít k vážnému poškození úst a zažívacího traktu a může způsobit perforaci jícnu a žaludku. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Vdechnutí par/aerosolu může způsobit poškození sliznice nosu, hrdla a plic.

(i) STOT – opakovaná expozice

Žádné informace.

(j) Nebezpečí vdechnutí

Žádné informace.

Príznaky 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 způsobit endokrinní poruchy.

Další informace

Žádné informace.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Akutní (krátkodobá) toxicita

Pro produkt

Typ	Doba expozice	Druh	Organismus	Metoda	Poznámka	Hodnota
EC ₅₀	48 h	korýši	<i>Daphnia magna</i>	/	/	> 100 mg/l

Pro složky

Název	Typ	Hodnota	Doba expozice	Druh	Organismus	Metoda	Poznámka
propan-1-ol	LC ₅₀	4000 mg/l	48 h	ryby	<i>Leuciscus idus</i>	/	/
propan-1-ol	EC ₅₀	3642 mg/l	48 h	korýši	<i>Daphnia magna</i>	/	/
2,2',2''-nitrilotriethanol	EC ₅₀	216 mg/l	72 h	řasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
2,2',2''-nitrilotriethanol	EC ₅₀	169 mg/l	96 h	řasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
2,2',2''-nitrilotriethanol	LC ₅₀	> 1000 mg/l	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
2,2',2''-nitrilotriethanol	LC ₅₀	450 - 1000 mg/l	96 h	ryba	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/

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	280085 mg/kg	/	/	/	/
BOD	72975 mg/kg	5 dní	/	/	/
BOD ₅ /COD	26,1 %	/	/	/	/

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log hodnota)

Pro složky

Název	Hodnota	Teplota °C	pH	Koncentrace	Metoda
2,2',2"-nitrilotriethanol	-2,53	/	/	/	/

Biokoncentrační faktor (BCF)

Žádné informace.

12.4 Mobilita v půdě
Znamé nebo předpokládané rozložení 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
Nesmí se dostat do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

ČÁST 13: ÚVAHY O LIKVIDACI

- 13.1 Způsoby likvidace odpadu
Likvidace produktu / obalu
Chemický odpad
Likvidace musí být provedena v souladu s platnými předpisy: odevzdejte jej oprávněnému sběrateli/odvozci/zpracovateli nebezpečného odpadu. Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace/odpadních vod. Nelikvidujte společně s běžným komunálním odpadem. Vznik odpadu by měl být pokud možno zabráněn nebo minimalizován. Dodržujte platné předpisy o odpadech.
- Kódy odpadů / označení odpadů podle LoW**
Žádné informace.
- Balení**
Zcela vyprázdněné nádoby odevzdejte schváleným orgánům pro likvidaci odpadů. Recyklace je upřednostňována před likvidací nebo spalováním. Prázdné nádoby nebo vložky mohou obsahovat zbytky produktu.
- 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 UN nebo identifikační číslo			
UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719
14.2 Správný název pro přepravu podle UN			
ŽÍRAVÁ ALKALICKÁ KAPALINA, N.O.S. (hydroxid draselný)	ŽÍRAVÁ ALKALICKÁ KAPALINA, N.O.S. (hydroxid draselný)	ŽÍRAVÁ ALKALICKÁ KAPALINA, N.O.S. (hydroxid draselný)	ŽÍRAVÁ ALKALICKÁ KAPALINA, N.O.S. (hydroxid draselný)
14.3 Třída(y) nebezpečnosti při přepravě			
8	8	8	8
			
14.4 Balicí skupina			
III	III	III	III
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí			
NE	NE	NE	NE
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Omezené množství 5 I Zvláštní ustanovení 274 Pokyny pro balení P001, IBC03, R001 Dopravní kategorie 3 Kód omezení v tunelech (E) Klasifikační kód C5	Omezené množství 5 I EmS F-A, S-B	Omezené množství, pokyny k balení (Ltd Qty, Pkg Inst) Y841 Omezené množství, maximální čisté množství/balení (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 1 I Pokyny k balení (Pkg Inst) 852 Maximální čisté množství/balení (Max Net Qty/Pkg) 5 Pouze nákladní letadlo, pokyny k balení (CAO, Pkg Inst) 856 Pouze nákladní letadlo, maximální čisté množství/balení (CAO, Max Net Qty/Pkg) 60 I Zvláštní ustanovení A803 Výjimky E1 Kód ERG 8L	Omezené množství 5 I
14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží podle předpisů IMO			
	Zboží nesmí být přepravováno volně ložené v kontejnerech,		

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 novely nařízení 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 %: aniontové povrchově aktivní látky, amfoterní povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, NTA (nitrilotrioctová kyselina) a její soli

Zvláštní pokyny

Žádné informace.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel neprovedl posouzení chemické bezpečnosti této látky/směsi.

ČÁST 16: DALŠÍ INFORMACE**Označení změn**

8.2 Opatření pro omezení expozice 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje údajů

Bezpečnostní list, Floor Power, ALFACAR d.o.o, 04.07.2012

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

ES – 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
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 toxicita 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. H302 Zdraví 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.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.