

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	CLEANFEST O: Průmyslový odmašťovač a dekarbonizátor
	UFI:	N300-A06S-V003-GW37
	Registrační číslo:	neuvádí se, směs
1.2	Príslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	speciální mycí a odmašťovací prostředek na motory, stroje a různá průmyslová zařízení, mastné podlahy a obklady výrobních hal / montážních prostorů. Pouze pro profesionální použití.
	Nedoporučená použití:	používejte směs pouze určeného použití. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dodavatel:	RIA POWER s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo:	Míru 3, CZ - 739 61 Třinec - Kanada
	Telefon:	+420 - 553 038 848
	Email, www:	riapower@riapower.cz, www.riapower.cz
	Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420606638325, email: info@envigroup.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě)	+420-224919293 +420-224915402
	Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi	
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směs je klasifikována jako nebezpečná
		Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H302
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Neředěná směs způsobuje poleptání kůže, sliznic a poškození očí. I po naředění kontakt s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění, vysušení až podráždění pokožky, při přímém kontaktu dráždí oči. Vdechování aerosolů může způsobit podráždění až poleptání dýchacích cest. Při požití může dráždit trávicí trakt a vyvolat bolesti břicha, zvracení a průjem, v ojedinělých případech při požití větších množství může dojít až k poleptání a perforaci trávicího traktu, s možnými fatálními následky.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při úniku velkých množství však může nepříznivě měnit pH vodního prostředí. Použité povrchově aktivní látky splňují požadavky Směrnice 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.
2.2	Prvky označení	
	Obsahuje	Hydroxid draselný, Alcohols C12-14, ethoxylated
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo	Nebezpečí
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H302 Zdraví škodlivý při požití.

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsouli nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P501 Odstraňte obsah/obal u autorizovaného zpracovatele odpadů nebo v komunální sběrně odpadů.
Složení podle nařízení č. 648/2004:	5 -< 15 % neiontové povrchově aktivní látky, <5 % EDTA a její soli, parfém

- 2.3 Další nebezpečnost**
Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. Žádná ze složek v koncentraci $\geq 0,1$ % není uvedena v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
Kontaminované povrchy představují riziko uklouznutí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky Nevztahuje se
3.2	Směsi Směs povrchově aktivních látek a hydroxidu draselného ve vodním roztoku.

Identifikátor složky	CAS číslo Eines Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Hydroxid draselný	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33-xxxx	5	Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H302 Met. Corr. 1 H290
Alcohols C12-14, ethoxylated	103819-01-8 683-269-2 -	< 5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Amines, C10-16-alkyldimethyl, N-oxides	70592-80-2 274-687-2 -	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M=1
ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2 01-2119486762-27-xxxx	< 0,5	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332

Specifický koncentrační limit:

Hydroxid draselný	1310-58-3	Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$
-------------------	-----------	--

Hydroxid draselný: látka se stanovenými expozičními limity
Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.
------------	---

Při nadýchání:	Při eventuálních těžkostech po vdechnutí aerosolu postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí po vdechování aerosolů, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do příchodu lékařské pomoci.
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminovaný oděv. Důkladně omyjte zasažené místo vodou. Při podráždění kůže vyhledejte lékaře.
Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou po dobu přibližně 15 minut. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Dávejte pozor, aby nedošlo k zasažení druhého nepostiženého oka. Zajistit odborné lékařské ošetření.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody k pití (pouze je-li postižený je při vědomí). Nikdy nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře a ukažte tento Bezpečnostní list nebo označení výrobku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neředěná směs způsobuje poleptání kůže, sliznic a poškození očí. I po naředění kontakt s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění, vysušení až podráždění pokožky, při přímém kontaktu dráždí oči. Vdechování aerosolů může způsobit podráždění až poleptání dýchacích cest. Při požití může dráždit trávicí trakt a vyvolat bolesti břicha, zvracení a průjem, v ojedinělých případech při požití větších množství může dojít až k poleptání a perforaci trávicího traktu, s možnými fatálními následky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická. Postupujte opatrně při zvracení nebo výplachu žaludku – riziko perforace stěny trávicího traktu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Vodní mlha, CO ₂ , hasicí prášek, pěna odolná alkoholu
Nevhodná hasiva:	Plný proud vody. Hasicí prostředky přizpůsobit okolním podmínkám.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není hořlavé - vodní roztok. Po odpaření vody se při tepelném rozkladu za vysokých teplot nebo při nedokonalém spalování mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy dusíku).

5.3 Pokyny pro hasiče

Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou, pokud je to možné, odstraňte z místa požáru. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. V případě havárie se vyvarujte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. V uzavřených prostorách zajistěte dostatečnou ventilaci. Nevdechujte aerosoly. Dejte pozor na riziko uklouznutí na kontaminovaném povrchu - důkladně spláchněte nebo posypte vhodným materiálem (písek, piliny). Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Použijte vhodný neutralizační prostředek. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zbytky absorbujte do vhodného nehořlavého a nereaktivního absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vaxex, půda, písek nebo jiné a umístěte do uzavíratelného a označeného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Sebraný materiál nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech. Zajistěte dostatečné větrání kontaminované oblasti. Zasažené místo omyjte vodou, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Zajistit dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nevdechujte aerosoly. Při používání důkladně větrejte. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky obsažené ve směsi, při jakékoliv manipulaci se směsí používejte důsledně předepsané ochranné prostředky. Osobní ochrana viz. Oddíl 8. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Pracoviště by mělo být vybaveno prostředky na nouzový výplach očí.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovat v originálním těsně uzavřeném obalu v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, otevřeného ohně a přímého slunečního světla. Chraňte před mrazem. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem. Skladovací teplota 5- 30 °C. Chraňte před mrazem. Uchovávejte odděleně od kyselin.
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití Čisticí prostředek pro profesionální použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:														
<table><tr><td>Název látky (složky):</td><td>CAS</td><td>PEL mg/m³</td><td>NPK-P mg/m³</td><td>Poznámka</td></tr><tr><td>Hydroxid draselný</td><td>1310-58-3</td><td>1</td><td>2</td><td>I</td></tr></table>		Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	Hydroxid draselný	1310-58-3	1	2	I				
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka											
Hydroxid draselný	1310-58-3	1	2	I											
I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže. Limity expozice na pracovišti (EU): nejsou stanoveny															
<table><tr><td rowspan="2">Látka</td><td rowspan="2">CAS</td><td colspan="3">Dlouhodobá expozice</td><td colspan="3">Krátkodobá expozice</td></tr><tr><td>mg/m³</td><td>ppm</td><td>f/ml</td><td>mg/m³</td><td>ppm</td><td>f/ml</td></tr></table>		Látka	CAS	Dlouhodobá expozice			Krátkodobá expozice			mg/m ³	ppm	f/ml	mg/m ³	ppm	f/ml
Látka	CAS			Dlouhodobá expozice			Krátkodobá expozice								
		mg/m ³	ppm	f/ml	mg/m ³	ppm	f/ml								
DNEL, PNEC hodnoty nejsou k dispozici															
8.2	Omezování expozice Zajistit dostatečné větrání. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Pracoviště by mělo být vybaveno prostředky na nouzový výplach očí. Výběr prostředků osobní ochrany závisí na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.														
Omezování expozice pracovníků															
Ochrana dýchacích cest:	Při obvyklém (běžném) použití není potřebná. Nevdechujte aerosoly a zajistěte přiměřené větrání. Při stálé práci ve špatně větraných prostorách, při nadměrné tvorbě aerosolů nebo výparů použijte nezávislý dýchací přístroj nebo masku s filtrem proti částicím, P2														
Ochrana očí:	Vždy při používání nebo přepřelňování používejte vždy ochranné brýle s postranními kryty (EN 166) nebo celoobličejový štít.														
Ochrana rukou:	Používejte chemicky odolné rukavice. Je-li možný kontakt s předloktím, použijte rukavice průmyslového typu (Standardy CEN EN 420 a EN 374), doporučené materiály: butylkaučuk, nitrilová guma, PVC > 0,35 mm. Doba průniku musí odpovídat minimálně předpokládané době kontaktu, doporučuje se > 480 min.. Vzhledem k tomu, že nebyly vykonány žádné reálné testy, doporučuje se, aby doba průniku odpovídala dvounásobku předpokládané doby kontaktu. Při práci nenoste prsteny, hodinky a jiné podobné předměty, které by produkt mohli zadržovat na pokožce. Po práci použijte vhodný regenerační krém / mast. <u>Poznámka:</u> Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přefezání, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Poškozené rukavice ihned vyměňte.														
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv.														
Tepelná nebezpečí:	Nehrozí při normálním používání														

Omezování expozice životního prostředí

Při obvyklém použití odpadá; při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů. Skladovací prostory vybavte pomůckami pro sanaci úniků - zabraňte vniknutí velkých množství do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Čirá
Zápach:	bez zápachu / slabě po surovinách
pH:	silně alkalické (20°C)
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	> 100 (voda)
Bod vzplanutí (°C):	nehořlavé, vodní roztok
Hořlavost:	Informace není k dispozici
Meze výbušnosti nebo hořlavosti:	nehořlavé, vodní roztok
Tlak páry	Informace není k dispozici
Hustota páry	Informace není k dispozici
Relativní hustota	1,065 ± 0,020 g / cm ³
Rozpustnost ve vodě	neomezeně rozpustné ve vodě (voda, 20°C)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	nepodléhá samovznícení
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Viskozita:	Informace není k dispozici
Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici

9.2 Další informace

obsah těkavých organických sloučenin (VOC): 0%

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Směs není reaktivní za normálních podmínek používání a skladování. Vzhledem k zásaditému charakteru může reagovat s látkami kyselé povahy.

10.2 Chemická stabilita

Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné závažné nebezpečné reakce

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru se po odpaření vody mohou při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy dusíku).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

a) Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití. Potenciální toxické účinky jsou dané dráždivým až leptavým účinkem na sliznice. Při požití větších množství nenařazené směsi může způsobit podráždění až poleptání trávicího traktu - bolesti břicha, zvracení, průjem a zpenění žaludečního obsahu. Při obvyklém použití se nepředpokládá nežádoucí ovlivnění zdraví.

Toxicita složek:
hydroxid draselný:
- LD 50, orálně, potkan: 273 mg/kg
Alcohols C12-14, ethoxylated
- LD 50, orálně, potkan 1200 mg/kg
- LD 50, dermálně, králík: > 2000 mg/kg
Amines, C10-16-alkyldimethyl, N-oxides
- LD 50, orálně, potkan > 2000 mg/kg
- LD 50, dermálně, králík: 1000 - 2950 mg/kg

- b) Žiravost/dráždivost pro kůži**
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- c) Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- e) Mutagenita v zárodečných buňkách**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) Karcinogenita**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) Toxicita pro reprodukci**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Aerosoly ve vysokých koncentracích mohou dráždit oči a dýchací trakt a mohou způsobit bolesti hlavy. Tyto účinky však nejsou důvodem pro klasifikaci.
- i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) Nebezpečnost při vdechnutí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti
Informace není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita
Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při úniku velkých množství může měnit pH vodního prostředí.
Výsledky testů nejsou pro směs k dispozici.
Složky:
hydroxid draselný:
LC50, ryby, 96 h: 10 - 100 mg/l
LC100, ryby, 24 h: 28,6 mg/l (*Cyprinus carpio*)
LC50, vodní bezobratlí, 48 h: 270 mg/l (*Daphnia sp.*)
Alcohols C12-14, ethoxylated:
LC50, ryby, 96 h: 850 mg/l (*Lebistes reticulatus*)
LC50, vodní bezobratlí, 48 h: 9,8 mg/l (*Daphnia sp.*)
LC50, řasy, 72 h: 2340 (*Chlorella sp.*)
Amines, C10-16-alkyldimethyl, N-oxides:
LC50, ryby, 96 h: 0,1 - 1 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

12.2 Perzistence a rozložitelnost
Pro směs nestanoven. Použité povrchově aktivní látky splňují požadavky Směrnice 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států EÚ na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.
Alcohols C12-14, ethoxylated:
látko je dobře biologicky odbouratelná: > 60% za 28 dní
Amines, C10-16-alkyldimethyl, N-oxides:
látko je dobře biologicky odbouratelná: > 60% za 28 dní

12.3 Bioakumulační potenciál
Informace není k dispozici. Složky nemají bioakumulační vlastnosti.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 CLEANFEST O	Datum vydání: 01.09.2018 Datum revize: 23.10.2024 Verze: 2.0 Strana: 7 / 9
---	---	---

12.4	Mobilita v půdě Neomezeně rozpustné ve vodě. Předpokládá se mobilita složek v půdě a iontová výměna (neutralizace).
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Směs neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
12.7	Jiné nepříznivé účinky Zamezte úniku do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nevylévejte do kanalizace. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech. <u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u> Nespotřebovaný přípravek neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Zneškodnit v certifikované sběrně nebezpečných odpadů. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití. Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky <i>Kontaminované obaly:</i> 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné <i>Zcela vyprázdněný a vypláchnutý obal:</i> 15 01 02 Plastové obaly b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny. c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno. d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb.
------	---

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1	UN číslo nebo ID číslo: 1719			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (roztok hydroxidu draselného)		
	Železniční přeprava RID			
	Námořní přeprava IMDG:			
	Letecká přeprava ICAO/IATA:			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	8	8	8	8
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	II	II	II	II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Bezpečnostní značka 8 Klasifikační kód C5 Identifikační číslo nebezpečnosti 80 Kód tunelu E			
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO			
	Nepřepravuje se.			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 878/2020 Zákon o odpadech v platném znění
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 1 dne 26.10.2022 - aktualizace bezpečnostního listu dle Nařízení (EU) č. 878/2020. Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 2 dne 23.10.2024 – úprava názvu	
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC
	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou
	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
	BCF	Biokoncentrační faktor
	Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
	CAS	Chemical Abstracts Service
	M	Multiplikační faktor
	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
	Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
	Skin Irrit. 2	Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Skin Corr. 1	Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
	Aquatic acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce, stránky ECHA	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti	
	H290	Může být korozivní pro kovy.
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
	H315	Dráždí kůži.
	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.

		H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.	
	f)	Další informace Klasifikace byla provedena výrobcem metodou výpočtu v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 CLP. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.	