ReduClean

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 01.01.2022 Datum revize: 24.12.2024 Nahrazuje verzi: 04.01.2023 Verze: 1.2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : ReduClean
UFI : W300-80VX-700T-C8GP

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Průmyslový
Pouze pro profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Přípravku na čištění odnímatelné skleníky povlaky.

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel
Lumiforte EMEA B.V.
Geerstraat 8
5111 PS Baarle-Nassau
Nizozemsko
T +31 (0)1 35 07 53 99
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

Výrobce
Lumiforte EMEA SAS
1 Rue Gaston Monmousseau, 1
38130 Echiroles Echirolles
Francie
T +33 (0)4 76 23 20 54
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
	Poisons Information Centre Clinic For Occupational Medicine, 1st Medical Faculty, Charles University	Na Bojisti 1 128 00 Prague 2	+42 2 2491 9293 +42 2 2491 5402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1 H290
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A H314
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Může být korozivní pro kovy. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Obsahuje	:	hydroxid sodný
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	:	H290 - Může být korozivní pro kovy. H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	:	P260 - Nevdechujte páry, mlhu, aerosoly. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, obličejový štít, ochranné brýle. P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB ≥ 0,1% hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Sodium dodecylbenzenesulfonate	Číslo CAS: 25155-30-0 Číslo ES: 246-680-4	1-2.5	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
hydroxid sodný látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	Číslo CAS: 1310-73-2 Číslo ES: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6 REACH-č: 01-2119457892-27	0.5-2	Skin Corr. 1A, H314
Sodium p-cumenesulphonate	Číslo CAS: 15763-76-5 Číslo ES: 239-854-6 REACH-č: 01-2119489411-37	1-2.5	Eye Irrit. 2, H319

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	:	Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku). Ihned přivolejte lékaře.
První pomoc při vdechnutí	:	Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.
První pomoc při kontaktu s kůží	:	Po kontaktu s pokožkou ihned odstraňte veškeré potřísněné oblečení a neprodleně opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem. Omyjte velkým množstvím vody/…. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Ihned přivolejte lékaře.

První pomoc při kontaktu s okem	:	Několik minut opatrně oplachujte vodou. Otevřené oči vyplachujte několik minut pod tekoucí vodou. Poté vyhledejte lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Ihned přivolejte lékaře.
První pomoc při požití	:	Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Vypijte velké množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost. Nevyvolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	:	Dráždění pokožky. Symptomy/účinky při kontaktu s kůží. Zarudnutí, bolest. Dráždí kůži. Popálení.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	:	Může vyvolat podráždění očí. Symptomy/účinky při kontaktu s okem. Bolest. Zarudnutí. Rozmazané vidění. Způsobuje vážné podráždění očí. Těžké poškození očí.
Symptomy/účinky při požití	:	Popálení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	:	Vodní mlha. Oxid uhličitý (CO_2). Pěna. Hasicí prášek. Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Písek.
Nevhodná hasiva	:	Silný vodní proud. Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	:	Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	:	Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru	:	Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochranný oděv. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření	:	Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zabraňte styku s pokožkou, očima nebo oblečením. Používejte vhodný ochranný oděv. Upozornění! Produkt může způsobit, že kluzké podlahy.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze	:	Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Evakuujte nepotřebné pracovníky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	:	Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze	:	Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí. Zředit velkým množstvím vody. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Rozlitý výrobek co nejdříve vyčistěte. K sebrání výrobku použijte absorpční materiál. Používejte vhodné odpadní nádoby.

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu. Rozlitou kapalinu spláchněte velkým množstvím vody. Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly (8, 13). Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zamezte styku s kůží a očima. Nemíchejte s jinými chemickými látkami. Při práci nepijte, nejezte ani nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Hygienická opatření : Po manipulaci důkladně omyjte Ruce a předloktí, Kůže. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte na chladném místě. Chraňte před námrazou. Skladujte v původní nádobě. Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě. Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte. Skladujte v obalu odolném proti korozi obalu s odolnou vnitřní vrstvou. Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Nekompatibilní látky : Kyseliny. Oxidační činidla. Silné zásady. Silné kyseliny.

Neslučitelné materiály : Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo. Kovy.

Obalové materiály : Vhodný materiál: Polyetylen. Nerezová ocel. Nevhodný materiál: Cín. Olovo. Měď (Cu). Zabraňte styku s hliníkem, hořčíkem a zinkem.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není třeba přijímat žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

hydroxid sodný (1310-73-2)	
Místní název	Hydroxid sodný
PEL (OEL TWA)	1 mg/m³
NPK-P (OEL C)	2 mg/m³
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:
Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:
Kombinovaný plynový / respirátor s filtrem typu B/P2. chemický důkaz oděvy . Rukavice. ochranné brýle. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:
Používejte ochranné ochranné brýle/obličejový štít. Protichemické brýle nebo ochranné brýle. Ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:
Noste obuv (boty), z neoprenu. chemický důkaz oděvy . Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:
Nitril: doba průniku> 480 minut, tloušťka:> 0,35 mm. . chemicky odolné rukavice z PVC (podle evropské normy EN 374 nebo ekvivalentní) . PVC: doba průniku > 480 ", o tloušťce > 0.35 mm; Butylrubber: doba průniku > 480 ', tloušťky > 0,5 mm, přírodní kaučuk: doba průniku > 480, o tloušťce > 0,5 mm. Používejte ochranné rukavice.

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:
Vyvarujte se vdechování výparů. Může-li při používání docházet k expozici vdechováním, doporučuje se používat ochranné dýchací pomůcky. Kombinovaný plynový / respirátor s filtrem typu B/P2 . Používejte vhodnou masku

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:
Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	Kapalina
Barva	:	Bezbarvý.
Zápach	:	Charakteristická.

Práh zápachu	:	Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	:	Nevztahuje se
Bod tuhnutí	:	Není k dispozici
Bod varu	:	Není k dispozici
Hořlavost	:	Nehořlavý
Výbušnost	:	Žádné.
Omezené množství	:	Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	:	Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	:	Není k dispozici
Bod vzplanutí	:	Není k dispozici
Teplota samovznícení	:	Není k dispozici
Teplota rozkladu	:	neurčitý
pH	:	13
Viskozita, kinematická	:	1454,545 mm^2/s
Viskozita, dynamická	:	1600 mPa.s Brookfield LV, spindle 3, 5 rpm, 20°C
Rozpustnost	:	kompletně rozpustný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Není k dispozici
Tlak páry	:	Není k dispozici
Tlak páry při 50 °C	:	Není k dispozici
Hustota	:	1,1 g/cm^3
Relativní hustota	:	Není k dispozici
Relativní hustota par při 20 °C	:	Není k dispozici
Charakteristiky částic	:	Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Další informace	:	Žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

reaguje s : Kyseliny. soli čpavku. halogenní uhlovodíky. Sloučeniny dusíku.

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek stálé. Nebylo stanoveno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

soli čpavku. V přítomnosti vlhkosti reaguje s většinou kovů a uvolňuje se z něj vodík, extrémně hořlavý plyn. Nebylo stanoveno.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte působení vysokých teplot. Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla. Silné kyseliny. Silné zásady. kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku (CO, CO2). Kysličník siřičitý. dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	:	Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	:	Neklasifikováno

Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
LD50, orálně, potkan	438 mg/kg

Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
LD50, orálně, potkan	> 7200 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje těžké poleptání kůže.
pH: 13

Vážné poškození očí/podráždění očí : Předpokládá se, že způsobuje vážné poškození očí
pH: 13

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Karcinogenita : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

ReduClean	
Viskozita, kinematická	1454,545 mm^2/s

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Před neutralizací může výrobek představovat nebezpečí pro vodní organismy.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
LOEC (akutní)	5,6 mg/l Oncorhynchus kisutch
NOEC (akutní)	3,1 mg/l Oncorhynchus kisutch

Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
EC50 - Korýši [1]	100 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ReduClean	
Perzistence a rozložitelnost	Produkt je biologicky odbouratelný. Nebylo stanoveno.

12.3. Bioakumulační potenciál

ReduClean	
Bioakumulační potenciál	Žádný odkaz na bioakumulační potenciál. Nebylo stanoveno.

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
BCF - Ryby [1]	0,064 mg/l Lepomis Macrochirus
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	220

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

Doplňkové informace : Kontaminované balení musí být dobře vyprázdněno a pak může být po odpovídajícím vyčištění znovu použito. Toto balení je určeno pouze pro tento výrobek. Kontejnery, nebo vnitřní vložky pocházející z nádoby, které obsahovaly tento produkt, jsou rovněž považovány za nebezpečné odpady. . Prázdné obaly mohou být vyhozen po čištění v souladu s platnými právními předpisy.

Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN číslo (ADR) : UN 1824
Číslo OSN (IMDG) : UN 1824
UN číslo (IATA) : UN 1824
Číslo OSN (ADN) : UN 1824
Číslo OSN (RID) : UN 1824

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR)	:	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
Oficiální název pro přepravu (IMDG)	:	Nevztahuje se
Oficiální název pro přepravu (IATA)	:	Nevztahuje se
Oficiální název pro přepravu (ADN)	:	Nevztahuje se
Oficiální název pro přepravu (RID)	:	Nevztahuje se
Popis přepravního dokladu (ADR)	:	UN 1824 HYDROXID SODNÝ, ROZTOK, 8, III, (E)
Popis přepravního dokladu (IMDG)	:	UN 1824 , 8, III
Popis přepravního dokladu (IATA)	:	UN 1824 , 8
Popis přepravního dokladu (ADN)	:	UN 1824 , 8
Popis přepravního dokladu (RID)	:	UN 1824 , 8

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR)	:	8
Bezpečnostní značky (ADR)	:	8
	:	

IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG)	:	8

IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA)	:	8

ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN)	:	8

RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID)	:	8
Bezpečnostní značky (RID)	:	8
	:	

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR)	:	III
Obalová skupina (IMDG)	:	III
Obalová skupina (IATA)	:	Nevztahuje se
Balicí skupina (ADN)	:	Nevztahuje se
Obalová skupina (RID)	:	Nevztahuje se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

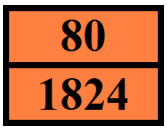
Nebezpečný pro životní prostředí	:	Žádná
Způsobuje znečištění mořské vody	:	Žádná
Další informace	:	Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	:	C5
Omezená množství (ADR)	:	5l
Vyňatá množství (ADR)	:	E1
Vozidlo pro přepravu cisteren	:	AT
Přepravní kategorie (ADR)	:	3

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80
Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : E

Doprava po moři
Číslo MFAG : 154

Letecká přeprava
Nejsou dostupné žádné údaje

Vnitrozemská lodní doprava
Nejsou dostupné žádné údaje

Železniční přeprava
Nejsou dostupné žádné údaje

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádné látky REACH kandidáta

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek.

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti látek v tomto přípravku nebylo provedeno
Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:
Revize: *.

Označení změn			

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední efektivní koncentrace
EN	Evropská norma
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod

Zkratky a akronymy:	
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
N.O.S.	Blíže nespecifikováno
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
ED	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Doporučení ke školení : Tento výrobek je určen výhradně k používání uvedenému na obalu a musí být používán odborně.

Další informace : Omezení odpovědnosti podle REACH:
Tyto informace vycházejí z aktuálních poznatků. Údaje uváděné v bezpečnostním listu odpovídají zprávě o chemické bezpečnosti, pokud byly k dispozici v době jejího sestavování (viz datum revize a číslo verze). OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost. Podmínky a způsoby nakládání s výrobkem, jeho skladování, používání nebo likvidace nemůžeme nijak ovlivnit a mohou být i mimo naše poznatky. Z těchto a dalších důvodů se proto výslovně zříkáme odpovědnosti a v žádném případě neručíme za případné ztráty, škody nebo výdaje, které vzniknou z nakládání s výrobkem, jeho skladováním, používáním či likvidací nebo v souvislosti s tím. Bezpečnostní list byl vypracován pouze pro tento výrobek a může být používám pouze s ním. Je-li výrobek používán jako součást jiného výrobku, nemusejí informace uváděné v tomto bezpečnostním listu platit. Žádný/á.

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.