

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: MEPRO-DES **datum vydání:** 13. 06. 2023 **Verze(revize):** 3.0.0(2.0.1) **Strana 1 ze 9**

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

MEPRO-DES – kapalná alkalická čisticí pěna (1354)
Jedinečný identifikátor složení: J971-W0NN-A00R-UV1Y

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Příslušná určená použití látky nebo směsi: tekutý, alkalický čisticí prostředek. Průmyslové použití; více informací viz technický list.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce / dovozce / výhradní zástupce / následný uživatel / distributor)

Amstutz Produkte AG, Ulice: Luzernstrasse 11, PSČ / Město: 6274 Eschenbach

Telefon: 041 448 14 41, Fax: 041 448 21 89 Mail: sdb@amstutz.ch

Distributor:

eko GRADO spol. s r. o., Skyřická 110, 43401 MOST

Tel.: 476 101 871 e-mail: info@eko-grado.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

Telefon společnosti pro případ havárie (nouze): +49 (0) 700 / 24 112 112 (KCC)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A; H314 - Poleptání / podráždění kůže: Kategorie 1A; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1; H318 - Vážné poškození / podráždění očí: Kategorie 1; Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05

Signální slovo – nebezpečí

Nebezpečné složky pro označování

MASTNÝ ALKOHOL, ETHOXYLOVANÝ, POLYMER; CAS-číslo: 68439-50-9

Hydroxid draselný; CAS-číslo: 1310-58-3

ALKYLBENZYL DIMETHYLAMONIUM CHLORID; CAS-číslo: 68391-01-5

AMIDY, C12-18, N- (3- (DIMETHYLAMINO) PROPYL), N-OXIDY; CAS-číslo: 68155-09-9

Standardní věta o nebezpečnosti

Nebezpečí

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Prevence

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: MEPRO-DES **datum vydání:** 13. 06. 2023 **Verze(revize):** 3.0.0(2.0.1) **Strana 2 ze 9**

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.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

Skladování

P405 Skladujte uzamčené.

2.3 Další nebezpečnost

Možné nepříznivé účinky na životní prostředí

Tento produkt neobsahuje žádnou látku s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém vůči necílovým organismům, protože žádná složka nesplňuje kritéria.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látka n.r.

3.2 Směs

Nebezpečné složky

MASTNÝ ALKOHOL, ETHOXYLOVANÝ, POLYMER; **CAS č.: 68439-50-9**

Obsah: ≥ 5 - <10%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: EYE Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412

HYDROXID DRASELNÝ; Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119487136-33-xxxx; EC-č.: 215-181-3;

CAS-č.: 1310-58-3

Obsah: ≥ 5 - <10%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Specifické koncentrace: :

Skin Corr. 1A ; H314: C ≥ 5 % • Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1C ;

H314: C ≥ 2 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 0.5 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 0.5 %

ALKYLBENZYLDIMETHYLAMONIUM CHLORID; **Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119965180-41-xxxx;**

EC-č.: 269-919-4; CAS-č.: 68391-01-5

Obsah: ≥ 1 - <5%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312

Aquatic Acute 1; H400

AMIDY, C12-18, N- (3- (DIMETHYLAMINO) PROPYL), N-OXIDY; **Registrace podle nařízení REACH č.: 01-**

2119978229-22-xxxx; EC-č.: 939-581-9; CAS-č.: 68155-09-9

Obsah: ≥ 1 - <5%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 3; H412

Uhlíktan sodný; Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119485498-19-xxxx; ES č.: 207-838-8; CAS-č.:

497-19-8

Obsah: ≥ 1 - <5%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Eye Irrit. 2; H319

Další informace

Plné znění H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Označování složek (nařízení (ES) č. 648/2004)

neiontové povrchově aktivní látky 5 - < 15 %

konzervační látky <5 %

amfoterní povrchově aktivní látky <5 %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Vyměňte znečištěné, nasáklé oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nedávejte osobám v bezvědomí nebo v křečích nic do úst. Příznaky se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě. Vždy předat lékaři bezpečnostní list.

Při nadýchání

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: MEPRO-DES **datum vydání:** 13. 06. 2023 **Verze(revize):** 3.0.0(2.0.1) **Strana 3 ze 9**

Pokud se objeví dýchací potíže nebo zástava dechu, zahajte umělé dýchání. Pokud je v bezvědomí, umístěte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv okamžitě odstranit. Ihned opláchnout postižené místo velkým množstvím vody. Dle postižení vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list. Chránit nezraněné oko.

Při požití

Vypít 1-2 dcl vody, nevyvolávejte zvracení. Okamžitý transport k lékaři.

Poznámky pro lékaře

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.2 nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Používejte hasicí opatření, vhodná pro životní prostředí.

5.1 Hasební prostředky

Vhodná hasiva

CO₂, hasicí prášek nebo rozptýlený vodní proud. Větší oheň zdolat vodními paprsky nebo pěnou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nosit kompletní ochranný oděv.

5.4 Další informace

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do spodní vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Evakuovat osoby na bezpečné místo. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů a mlhy. Nechráněné osoby dostat do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do povrchových, podzemních vod i do půdy.

V případě úniku většího množství zachytit pomocí vhodného materiálu. Nevylévejte do kanalizace.

V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Mechanicky a zlikvidujte. Sebrat s materiály vázícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Větší množství přehradte a přečerpejte do vhodných nádob.

Další informace

Zajistěte dostatečné větrání

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečné zacházení: viz kapitola 7 Likvidace: viz kapitola 13 Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dobré větrání, odsávání na pracovišti.

Protipožární opatření: obecná pravidla požární prevence.

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

Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Poskytněte podlahu odolnou vůči alkáliím. Vhodný materiál pro nádoby a potrubí: nerezová ocel nebo plast. Nepoužívejte lehké kovové nádoby.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: MEPRO-DES **datum vydání:** 13. 06. 2023 **Verze(revize):** 3.0.0(2.0.1) **Strana 4 ze 9**

Neskladovat společně s kyselinami a amonnými sloučeninami. Vždy uchovávejte v nádobách ze stejného materiálu jako originál. Poznámky na štítku. Chraňte před horkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

Třída skladování (TRGS 510) (D): 8B

7.3 Specifická konečná použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Mezní hodnoty

Hydroxid draselný; CAS-č.: 1310-58-3	PEL	1 mg/m ³	NPK	2 mg/m ³
Uhličitany	PEL	5 mg/m ³	NPK	10 mg/m ³

Typ limitní hodnoty (země původu) : MAK (CH)

Parametry : E: respirabilní frakce

Mezní hodnota : 2 mg/m³

Verze: 23.02.2023

Informace o limitu expozice na pracovišti podle metody RCP podle TRGS 900 (D)

Typ omezení (země původu): Vypočítaný limit expozice RCP na pracovišti (D)

Limit: není relevantní

8.2 Omezování expozice

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Chránit před kontaktem s potravinami, nápoji a krmivy. Zašpiněný, kontaminovaný oděv okamžitě svléknout. Mýt si ruce před přestávkami a při ukončení práce. Šatstvo uschovávat odděleně, vyvarovat se kontaktu s kůží a očima.

Ochrana očí a ochrana obličeje: používejte těsně uzavřené ochranné brýle.

Ochrana kůže a ochrana rukou: ochranný oděv odolný přípravku, nepropustné rukavice, odolné vůči přípravku. Výběr materiálu pro rukavice musí být v souladu s dobou průniku, mírou propustnosti a rozkladu. Výběr vhodné rukavice závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce k výrobcí. Protože se produkt připravuje z více látek, není odolnost materiálu pro rukavice dopředu předvídatelná a musí být před použitím prověřena (rukavice z nitrilu, neoprenu). Přesná doba průniku je dána výrobcem ochranných rukavic a musí se dodržovat.

Ochrana dýchacích cest: při krátkodobém nebo malém zatížení použít dýchací filtr, při intenzivní popř. delší expozici použít oběhový dýchací přístroj

Technická opatření k zabránění expozice

Zajistěte dobré větrání. Toho lze dosáhnout místním odsáváním.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalina Barva: jasná Zápach: bez zápachu

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:(1013 hPa)	100 ° C
Tlak par při 20 ° C	:	23 hPa
Hustota (20 ° C)	:	1,12 g / cm ³
Mísitelnost s vodou	:	zcela mísitelný
Hodnota pH	:	>13

9.2 Další informace

Výrobek není výbušný. Výrobek není samozápalný.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s kyselinami

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: MEPRO-DES datum vydání: 13. 06. 2023 Verze(revize): 3.0.0(2.0.1) Strana 5 ze 9

10.5 Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály – kyseliny, alkalické kovy, kovy alkalických zemin a dalších lehké kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

10.7 Dodatečné informace

Nemíchejte s jinými čisticími prostředky. Nenechat zaschnout na lakovaných plochách, zvláště při působení slunečního záření.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.172/2008

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Parametr : LD50 (HYDROXID DRASELNÝ ; CAS č. : 1310-58-3)

Způsob expozice : Orální

Druh: krysa

Efektivní dávka: 365 mg/kg

Akutní dermální toxicita

Parametr : LD50 (MASTNÝ ALKOHOL, ETHOXYLOVANÝ, POLYMER ; CAS č. : 68439-50-9)

Způsob expozice : Dermální

Druh: krysa

Efektivní dávka: > 2200 mg/kg

Parametr :LD50 (ALKYL BENZYL DIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS No. : 68391-01-5)

Způsob expozice : Dermální

Druh: krysa

Efektivní dávka: 1560 mg/kg

Parametr : LD50 (amidy, C12-18, N-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL), N-OXIDY ; č. CAS : 68155-09-9)

Způsob expozice : Dermální

Druh: krysa

Efektivní dávka: > 2000 mg/kg

Metoda: OECD 402

Parametr : LD50 (Uhlíčitán sodný ; CAS č. : 497-19-8)

Způsob expozice : Dermální

Druh: Králík

Efektivní dávka: > 2000

Akutní inhalační toxicita

Parametr : LD50 (Uhlíčitán sodný ; CAS č. : 497-19-8)

Způsob expozice : Vdechování

Druh: morče

Efektivní dávka : 0,8 mg/l

Doba expozice: 2 hodiny

Parametr : LD50 (Uhlíčitán sodný ; CAS č. : 497-19-8)

Způsob expozice : Vdechování

Druh: myš

Efektivní dávka : 1,2 mg/l

Doba expozice: 2 hodiny

Parametr : LD50 (Uhlíčitán sodný ; CAS č. : 497-19-8)

Způsob expozice : Vdechování

Druh: krysa

Efektivní dávka : 2,3 mg/l

Doba expozice: 2 hodiny

Korozivní účinek

Poleptání/podráždění kůže

Žíravý účinek na kůži a sliznice.

Vážné poškození/podráždění očí

Silný korozivní účinek.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: MEPRO-DES **datum vydání:** 13. 06. 2023 **Verze(revize):** 3.0.0(2.0.1) **Strana 6 ze 9**

senzibilizace kůže

Není znám žádný senzibilizující účinek

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nebyl testován. Tyto příkazy jsou odvozeny od vlastností jednotlivých složek. Při požití těžké poleptání úst a hrdla a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Vodní toxicita

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Parametr : LC50 (amidy, C12-18, N-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL), N-OXIDY ; č. CAS : 68155-09-9)

Druh : Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Hodnotící parametry : Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Efektivní dávka : 0,68 mg/l

Délka expozice : 96 hodin

Metoda: OECD 203

Parametr : LC50 (Uhličitan sodný ; CAS č. : 497-19-8)

Druh : Lepomis macrochirus (slunečnice)

Efektivní dávka : 300 mg/l

Délka expozice : 96 hodin

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Parametr : NOEC (amidy, C12-18, N-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL), N-OXIDY ; č. CAS : 68155-09-9)

Druh: Pimephales promelas (střevle)

Hodnotící parametry : Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Efektivní dávka : 0,42 mg/l

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Parametr : EC50 (amidy, C12-18, N-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL), N-OXIDY ; č. CAS : 68155-09-9)

Druh: Daphnia magna (vodní blecha velká)

Hodnotící parametry: Akutní (krátkodobá) toxicita pro dafnie

Efektivní dávka : 19,9 mg/l

Délka expozice: 48 hodin

Metoda: OECD 202

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé

Parametr : NOEC (amidy, C12-18, N-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL), N-OXIDY ; č. CAS : 68155-09-9)

Druh: Daphnia magna (vodní blecha velká)

Hodnotící parametry: Chronická (dlouhodobá) toxicita pro dafnie

Efektivní dávka : 0,7 mg/l

Délka expozice: 21 dní

Metoda: OECD 211

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a sinice

Parametr : EC50 (ALKYL BENZYL DIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS No. : 68391-01-5)

Druh: Daphnia pulex (vodní blecha)

Efektivní dávka : 0,016 mg/l

Parametr : EC50 (amidy, C12-18, N-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL), N-OXIDY ; č. CAS : 68155-09-9)

Druh : Pseudokirchneriella subcapitata

Hodnotící parametry : Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy

Efektivní dávka : 0,705 mg/l

Délka expozice : 72 hodin

Metoda: OECD 201

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy a sinice

Parametr : NOEC (amidy, C12-18, N-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL), N-OXIDY ; č. CAS : 68155-09-9)

Druh : Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy

Hodnotící parametry : Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy

Efektivní dávka : 0,303 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: MEPRO-DES **datum vydání: 13. 06. 2023** **Verze(revize): 3.0.0(2.0.1)** **Strana 7 ze 9**

Délka expozice : 72 hodin

12.2 Persistence a rozložitelnost

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulativní

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Nejsou žádné informace.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.8 Celkově

Nenechejte vniknout do povrchových vod, vodních toků nebo do kanalizace, ani v malých množstvích. Ohrožuje pitnou vodu. Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny a těžké kovy.

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností

být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

Doporučené kódy Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Přípravek (látky): 070704 * Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy, 20 01 29*

Detergenty obsahující nebezpečné látky

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy

Obaly úplně vyprázdnit.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

Doporučené kódy Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Obaly: 1501 10 * Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo UN

Číslo UN: 1760

14.2 Správný expediční název UN

Pozemní doprava (ADR/RID)

ŽÍRAVÉ KAPALINY, N.O.S. (HYDROXID DRASELNÝ ALKYL BENZYL DIMETHYLAMONIUM CHLORID)

Námořní doprava (IMDG)

ŽÍRAVÉ KAPALINY, N.O.S. (HYDROXID DRASELNÝ BENZYL DIMETHYL ALKYL AMONIUM CHLORID)

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

ŽÍRAVÉ KAPALINY, N.O.S. (HYDROXID DRASELNÝ BENZYL DIMETHYL ALKYL AMONIUM CHLORID)

14.3 Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

Class (es): 8

Klasifikační kód: C9

Identifikační číslo nebezpečnosti. (Kemler): 80

Kód omezení pro tunely: E

Zvláštní ustanovení: LQ1 · E 2

Label: 8

Námořní doprava (IMDG)

Class (es): 8

EMS: F-A / S-B

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: MEPRO-DES **datum vydání:** 13. 06. 2023 **Verze(revize):** 3.0.0(2.0.1) **Strana 8 ze 9**

Zvláštní ustanovení: LQ 1 I · E 2 · IMDG kód separační skupina 2 - amonné sloučeniny · IMDG kód separační skupina 18 - alkálie

Label: 8

14.4 Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR / RID): Ne

Námořní přeprava (IMDG): Ne

Air (ICAO-TI / IATA-DGR): Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Žádná

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Class (es): 8

Zvláštní ustanovení: E 2

Label: 8

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Schválení a / nebo omezení použití

Oomezení použití

Omezení použití podle přílohy XVII REACH č.: 3, 75

Klasifikace podle AwSV - třída (D): 2 (látko ohrožující vody)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Aktualizace poznámky

02. Prvky označení 03. Nebezpečné složky 08. Limity expozice na pracovišti 14. Třída nebezpečnosti pro přepravu - Pozemní přeprava (ADR/RID) 14. Třída nebezpečnosti pro přepravu - Námořní přeprava (IMDG) 14. Třída nebezpečnosti pro přepravu - Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) 15. Omezení použití · 15. Technické pokyny pro udržování čistoty vzduchu (TA-Luft) · 15. Třída ohrožení vody

16.2 Zkratky a zkratky

Ne

16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Ne

16.4 Klasifikace pro směsi a použitá metoda hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nejsou žádné informace.

16.5 Plné znění H- a EUH vět (číslo a plný text)

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6 Pokyny pro školení

Ne

16.7 Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vyhovují národní a ES právní předpisy. Nicméně, pracovní podmínky uživatele jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Produkt může být dodán bez písemného souhlasu pro jiné účely, než je uvedeno k účelům v bodě 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech příslušných právních předpisů.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našeho nejlepšího vědomí v době tisku.

Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: MEPRO-DES datum vydání: 13. 06. 2023 Verze(revize): 3.0.0(2.0.1) Strana 9 ze 9

tomto bezpečnostním listě pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Údaje jsou nepřenosné na jiné produkty.

n. r. – není relevantní