

HRANICLEAN 05

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 23. 5. 2017

Dátum spracovania: 12. 6. 2018

Nahrádza: 25. 8. 2017

Znenie: 1.2

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : HRANICLEAN 05

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Len na odborné použitie
Použitie látky/zmesi : Čistič nástrojov pre stolárstvo

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Rozvážač

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
396 01 Humpolec - Czech Republic
T 565 501 210
help@ecomole.com - www.hranipex.cz

Dodávateľ

Hranipex, a.s.
Ulica priemyselná 1958/7
038 52 Sučany - Slovenská republika
T +421 43 42 13 500 - F +421 43 42 13 501
sk-hranipex@hranipex.com - www.hranipex.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spooločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]Zmesí/Látky: SDS EU 2015: Podľa nariadenia (EÚ) 2015/830 (REACH prílohy II)

Korozívne pre kovy, kategória nebezpečnosti 1 H290

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1A H314

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Môže byť korozívna pre kovy. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo
Nebezpečné obsahové látky : hydroxid sodný; lúh sodný
Výstražné upozornenia (CLP) : H290 - Môže byť korozívna pre kovy.
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P260 - Nevdychujte pary.
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranný štít.
P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : Produkt nezodpovedá klasifikačným kritériám PBT a vPvB.

HRANICLEAN 05

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 23. 5. 2017

Dátum spracovania: 12. 6. 2018

Nahrádza: 25. 8. 2017

Znenie: 1.2

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Poznámky : Zmes nižšie uvedených látok s látkami, ktoré nie sú nebezpečné

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
hydroxid sodný; lúh sodný	(č. CAS) 1310-73-2 (č.v ES) 215-185-5 (č. Indexu) 011-002-00-6	<= 5	Met. Corr. 1, H290* Skin Corr. 1A, H314

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
hydroxid sodný; lúh sodný	(č. CAS) 1310-73-2 (č.v ES) 215-185-5 (č. Indexu) 011-002-00-6	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Poznámky : *Podľa informácií od dodávateľa

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Kontaminovaný odev dajte okamžite dole. Opláchnite veľkým množstvom vody. Okamžite privolajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Okamžite privolajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite privolajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Pite 0,5 l vody. Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Popáleniny.
- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Vážne poškodenie zraku.
- Symptómy/účinky po požití : Popáleniny úst a zažívacieho traktu.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba. Pri požití alebo kontakte s očami vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý. Voda.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Vodná tryska.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Nehorľavý.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Napadá ľahké kovy (Al, Zn) a dochádza k uvoľňovaniu vodíka.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Ochrana pri hasení požiaru : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany. Bezpečnostná obuv odolná voči chemickým činidlom.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.
- Núdzové plány : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Chráňte pred nekompatibilnými výrobkami.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.

HRANICLEAN 05

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 23. 5. 2017

Dátum spracovania: 12. 6. 2018

Nahrádza: 25. 8. 2017

Znenie: 1.2

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Rozliatu kvapalinu absorbujte pomocou materiálu ako je: piesok, drevené piliny. Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi.
- Čistiace procesy : Neutralizujte základňou zriedenou kyselinou sírovou, potom vypláchnite neutrálny roztok do odpadu nadbytkom vody. Upozornenie: národné a / alebo miestne zákony a predpisy môžu vylúčiť použitie tejto metódy.
- Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Pozri časť 13 pokiaľ ide o odstraňovanie odpadu vznikajúceho pri čistení. (Pozri oddiel 7: Manipulácia a skladovanie).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte aerosóly. Noste individuálne ochranné vybavenie.
- Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Uchovávať v nádobe nádobe s odolnou vnútornou vrstvou. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Uchovávať iba v pôvodnej nádobe. Uchovávať v riadne označených nádob. Uchovávať uzamknuté. Uchovávať na dobre vetranom mieste.
- Nekompatibilné materiály : Uchovávať mimo dosahu oxidujúcich činiteľov. Kyseliny a kyslé látky. Ľahké kovy a zliatiny.
- Baliace materiály : Polyetylén. Nerezová oceľ.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

hydroxid sodný; lúh sodný (1310-73-2)

Slovensko	Miestny názov	Hydroxid sodný
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

Individuálne ochranné zariadenie:

Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.

Ochrana rúk:			
Štandardné EN 374 - Ochranné rukavice proti chemikáliám			
druh	Materiál	Priepustnosť	Norma
Noste rukavice odolné voči používaným rozpúšťadlám v súlade s EN 374	Polyvinylchlorid (PVC)	6 (> 480 minút)	EN 374
Noste rukavice odolné voči používaným rozpúšťadlám v súlade s EN 374	Neoprén (HNBR)	6 (> 480 minút)	EN 374
Ochrana očí:			
Noste vhodné bezpečnostné okuliare alebo tvárový štít			
Ochrana pokožky a očí:			
Noste vhodný ochranný odev. Pracovný plášť odolný voči chemickým produktom. Bezpečnostná obuv odolná voči chemickým činiteľom			
Ochrana dýchania:			
V prípade nedostatočného vetrania noste samostatný dýchací prístroj. Počas striekania používajte vhodné dýchacie prístroje			

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

HRANICLEAN 05

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 23. 5. 2017

Dátum spracovania: 12. 6. 2018

Nahrádza: 25. 8. 2017

Znenie: 1.2

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Farba	: svetlo červená.
Zápach	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 14
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Bod tuhnutia	: < 0 °C
Bod varu	: 100 °C
Bod vzplanutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia	: nevzťahuje sa
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Neuplatňuje sa
Tlak pary	: 2500 Pa
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: 0,8
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	: 1050 kg/m ³
Rozpustnosť	: Úplne miešateľné s vodou. Nerozpustné v oleji/mazivách.
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: 9,524 mm ² /s
Viskozita, dynamický	: 0,01 Pa.s
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastností podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

Špecifická vodivosť	: 16000000 μS/m
Koncentrácia VOC	: 0 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Napadá ľahké kovy (Al, Zn) a dochádza k uvoľňovaniu vodíka. Exotermická reakcia s (niektorými) kyselinami. S amónnymi soľami uvoľňuje nebezpečný štipľavý plyn.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

Ľahké kovy (Al, Zn). Silný oxidačný činiteľ. Siné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiaden nebezpečný rozkladový produkt nevznikol za normálnych podmienok skladovania a použitia.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)

hydroxid sodný; lúh sodný (1310-73-2)

LD50 ústne	500 mg/kg
LD50 dermálne králik	1350 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. pH: 14
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1 pH: 14

HRANICLEAN 05

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 23. 5. 2017

Dátum spracovania: 12. 6. 2018

Nahrádza: 25. 8. 2017

Znenie: 1.2

Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Karcerogenita	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)

HRANICLEAN 05

Viskozita, kinematický	9,524 mm ² /s
------------------------	--------------------------

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Pred neutralizácia môže výrobok predstavovať nebezpečenstvo pre vodné organizmy.
Akútna toxicita pre vodné prostredie	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Chronická toxicita pre vodné prostredie	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)

hydroxid sodný; lúh sodný (1310-73-2)

LC50 ryby 1	160 mg/l 24h
EC50 Dafnia 1	40,4 mg/l 48h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent

hydroxid sodný; lúh sodný (1310-73-2)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
---------------------------------------	---

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi. Zaobchádzať s odpadom v súlade s platnou legislatívou. Ničenie chybných a poškodených výrobkov sa vykonáva podľa pokynov výrobcu alebo v súlade s miestnymi predpismi. Zneškodňovanie môže vykonať len osoba s príslušným oprávnením. Za triedenie odpadu a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu.
Metódy spracovania odpadu	: Odstráňte obsah / obal v súlade s pokynmi pre triedenie odpadu od osoby poverenej zberom odpadu.
Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd	: Odpad nevyhadzujte do odtoku.
Ekológia - odpadové materiály	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Odpad nevyhadzujte do odtoku. Nevyhadzujte spolu s odpadom z domácnosti.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	: 06 02 04* - hydroxid sodný a hydroxid draselný
kód HP	: HP8 - „Leptavý“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť poleptanie kože.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
1719	1719	1719	1719	1719

HRANICLEAN 05

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 23. 5. 2017

Dátum spracovania: 12. 6. 2018

Nahrádza: 25. 8. 2017

Znenie: 1.2

14.2. Správne expedičné označenie OSN

HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N.	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.	Caustic alkali liquid, n.o.s.	HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N.	HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N.
--	----------------------------------	-------------------------------	--	--

Opis dokumentu o preprave

UN 1719 HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N., 8, III, (E)	UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S., 8, III	UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s., 8, III	UN 1719 HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N., 8, III	UN 1719 HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N., 8, III
---	--	--	--	--

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

8	8	8	8	8
				

14.4. Obalová skupina

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----


14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne Morský polutant : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne
---	---	---	---	---

Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: C5
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 274
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E1
Pokyny k baleniu (ADR)	: P001, IBC03, R001
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP19
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (ADR)	: T7
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (ADR)	: TP1, TP28
Kód cisterny (ADR)	: L4BN
Vozidlo na cisternovú prepravu	: AT
Prepravná kategória (ADR)	: 3
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (ADR)	: V12
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 80
Oranžové tabule	: 

Kód obmedzenia v tuneli (ADR) : E

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 223, 274
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E1
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P001
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC03
Návod na nádrži (IMDG)	: T7
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP1, TP28
Č. EmS (požiar)	: F-A
Č. EmS (rozliatie)	: S-B

HRANICLEAN 05

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 23. 5. 2017

Dátum spracovania: 12. 6. 2018

Nahrádza: 25. 8. 2017

Znenie: 1.2

Kategória uloženia (IMDG) : A
 Oddeľovanie (IMDG) : SG22, SG35

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : E1
 Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : Y841
 Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 1L
 Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 852
 Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 5L
 Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) : 856
 Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 60L
 Osobitné ustanovenia (IATA) : A3
 Kód ERG (IATA) : 8L

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : C5
 Osobitné ustanovenia (ADN) : 274
 Obmedzené množstvá (ADN) : 5 L
 Vyňaté množstvá (ADN) : E1
 Prípustná preprava (ADN) : T
 Vyžaduje sa vybavenie (ADN) : PP, EP
 Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) : 0

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : C5
 Osobitné ustanovenia (RID) : 274
 Obmedzené množstvá (RID) : 5L
 Vyňaté množstvá (RID) : E1
 Pokyny k baleniu (RID) : P001, IBC03, R001
 Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) : MP19
 Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID) : T7
 Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) : TP1, TP28
 Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID) : L4BN
 Prepravná kategória (RID) : 3
 Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID) : W12
 Colis express (expresné zásielky) (RID) : CE8
 Identifikačné číslo nebezpečnosti (RID) : 80

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

HRANICLEAN 05

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 23. 5. 2017

Dátum spracovania: 12. 6. 2018

Nahrádza: 25. 8. 2017

Znenie: 1.2

15.1.2. Národné predpisy

Slovensko

Slovenské vnútroštátne predpisy

: Zákon č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu:

Revízia - viď: ODDIEL: 2,3,11,12

Skratky a akronymy:

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
DMEL	Ovodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Ovodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
SDS	Karta bezpečnostných údajov
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroj údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).

Diseminovaný portál ECHA <https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals>.

SDS Hraniclean 05, dátum 01.06.2015, verzia /.

Pokyny školenia : Poskytnúť SDS zamestnancom. Dodržiavať všeobecné pravidlá pre nakladanie s chemickými látkami a / alebo zmesí.

Iné informácie : SDS bol spracovaný EcoMole LTD. www.ecomole.com.

Úplné znenie viet H a EUH:

Met. Corr. 1	Korozívne pre kovy, kategória nebezpečnosti 1
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1A
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Expertný posudok
Skin Corr. 1A	H314	Expertný posudok

FDS UE (Príloha II REACH)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku