

HRANICLEAN 03

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 23.05.2017.

Datum revize: 24.08.2017.

Verze: 1.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : HRANICLEAN 03

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití : Pouze pro profesionální použití
Funkce nebo kategorie použití : čistič nevytvrzeného PUR lepidla v nábytkářském průmyslu

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	Nonstop

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Hořlavé kapaliny, kategorie 2 H225
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky H336
Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Může způsobit ospalost nebo závratě. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Nebezpečné obsažené látky : ethyl-acetát
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření
P261 - Zamezte vdechování páry
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít
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

HRANICLEAN 03

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změní nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 23.05.2017.

Datum revize: 24.08.2017.

Verze: 1.1

EUH-věty : P403+P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený
: EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Výrobek nesplňuje kritéria klasifikace PBT a vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
ethyl-acetát	(Číslo CAS) 141-78-6 (Číslo ES) 205-500-4 (Indexové číslo) 607-022-00-5	30 - 95	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží : Opláchněte a poté omyjte kůži vodou s mýdlem. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití : Vyplachujte ústa vodou. Podejte postiženému 0,5l vody. Nevyvolávejte zvracení. Při požití vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu tuto nádobu nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky : Může způsobit ospalost nebo závratě.
Symptomy/účinky při vdechnutí : Může způsobit podráždění dýchacích cest. Dráždí sliznice. Může nepříznivě ovlivnit centrální nervovou soustavu. K příznakům patří bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, malátnost a v extrémních případech ztráta vědomí.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu hrozí vysychání pokožky.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Způsobuje podráždění očí.
Symptomy/účinky při požití : Požití může vyvolat nevolnost a zvracení. Bolest břicha.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte štítek označení přípravku).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva : Přímý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Vysoce hořlavá kapalina a páry. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad zemí.
Nebezpečí výbuchu : Na vzduchu může vytvářet výbušné směsi.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Během hoření: uvolňování oxidu uhelnatého - oxidu uhličitého. TOXICKÝ: Požití látky nebo vdechnutí produktů rozkladu způsobí těžkou újmou na zdraví nebo úmrtí.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla. Bezpečnostní obuv odolná proti chemikáliím. Zasažené nádoby ochlazujte rozstříkovanou vodou nebo vodní mlhou.

HRANICLEAN 03

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změní nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 23.05.2017.

Datum revize: 24.08.2017.

Verze: 1.1

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Zamezte vdechování páry. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Používejte nezávislý dýchací přístroj a chemický ochranný oděv. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Absorbovat s materiály vázícími kapaliny (například písek, křemelina, kyselý nebo univerzální vazební činidlo). Všechny odpad seberte do vhodných označených nádob a odstraňte podle místních předpisů. Používejte nářadí z nejkřídčího kovu. Zabezpečit dostatečné větrání. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

Další informace : Materiály a pevné zbytky uložte na na místě k tomu určeném a zajistěte bezpečné odstranění osobou, které k tomu má oprávnění. Sesbírejte do uzavřené nádoby a odveďte na bezpečné místo k likvidaci spálením.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Pokyny k likvidaci po vyčištění viz bod 13. (viz. Oddíl 7: Zacházení a skladování).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte pouze nářadí z nejkřídčího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary. Používejte osobní ochranné pomůcky. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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

Technická opatření : Uzemněte obal a odběrové zařízení.

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte na suchém místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte mimo zdroje tepla a přímé sluneční světlo. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení.

Nekompatibilní látky : Silné oxidační činidlo. Silné kyseliny. Silné zásady.

Skladovací teplota : 5 - 25 °C

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

HRANICLEAN 03		
EU	Místní název	Ethyl acetate
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	734 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	1468 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	400 ppm
Česká republika	Místní název	Ethylacetát
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	700 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	195 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	250 ppm

HRANICLEAN 03

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 23.05.2017.

Datum revize: 24.08.2017.

Verze: 1.1

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vysajte přístrojem, u něhož nehrozí riziko vznícení.

Osobní ochranné pomůcky:

Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

Ochrana rukou:

Standard EN 374 - Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím

druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Noste rukavice podle normy ČSN EN 374, které jsou odolné vůči používanému rozpouštědlu (rozpouštědlům)	Nitrilový kaučuk (NBR)	1 (> 10 minut)	>0.3 mm		EN 374

Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo obličejový štít

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. Bezpečnostní obuv odolná proti chemikáliím. Zástěra odolná vůči chemikáliím

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. Doporučeno: Filtr A (hnědá). Doporučený filtr AX (hnědý).

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: Ovocný.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nepoužije se
Teplota tuhnutí	: -70 °C
Bod varu	: 77 - 78 °C
Bod vzplanutí	: -3 °C
Teplota samovznícení	: 460 °C
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepoužije se
Tlak páry	: 10 kPa
Relativní hustota par při 20 °C	: 3,04
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 900 kg/m ³
Rozpustnost	: částečně rozpustný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: 0,44 mPa.s
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Oxidační vlastnosti	: Oxidační vlastnosti.
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	: 2 obj. %
Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	: 11,4 obj. %

HRANICLEAN 03

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 23.05.2017.

Datum revize: 24.08.2017.

Verze: 1.1

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : 0,99 kg/kg

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se (silnými) oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před slunečním zářením. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidlo. Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

HRANICLEAN 03	
LD50, orálně, potkan	5620 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 20 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	45 mg/l 2h
ATE CLP (výpary)	45 mg/l/4 h
ATE CLP (prach, mlha)	45 mg/l/4 h

Žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí. (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Karcinogenita : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Může způsobit ospalost nebo závratě. (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

HRANICLEAN 03	
Viskozita, kinematická	0,48888889 mm ² /s

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Akutní vodní toxicita : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Chronická vodní toxicita : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

HRANICLEAN 03	
LC50 ryby 1	270 - 330 mg/l
EC50 dafnie 1	> 3090 mg/l

HRANICLEAN 03

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změní nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 23.05.2017.

Datum revize: 24.08.2017.

Verze: 1.1

12.2. Perzistence a rozložitelnost

HRANICLEAN 03

Perzistence a rozložitelnost Snadno biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

HRANICLEAN 03

Bioakumulační potenciál Nepravděpodobná bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nesplňuje kritéria klasifikace PBT a vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje






ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

- Místní předpisy (o odpadu) : Zneškodňování vadných a poškozených výrobků se provádí výbuchem pouze na místě určeném pro ničení výbušnin v souladu s předpisy ČBÚ. Zneškodnění může provést pouze osoba s příslušným oprávněním.
- Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
- Doporučení pro likvidaci odpadních vod : Odstraňování odpadu musí být v souladu s úředními předpisy. Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.
- Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Nemíchejte s jiným odpadem.
- Doplňkové informace : V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary.
- Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 07 01 04* - ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
1173	1173	1173	1173	1173
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
ETHYLACETÁT (ETHYL-ACETÁT)	ETHYL ACETATE	Ethyl acetate	ETHYLACETÁT (ETHYL-ACETÁT)	ETHYLACETÁT (ETHYL-ACETÁT)
Popis přepravního dokladu				
UN 1173 ETHYLACETÁT (ETHYL-ACETÁT), 3, II, (D/E)	UN 1173 ETHYL ACETATE, 3, II (-4°C c.c.)	UN 1173 Ethyl acetate, 3, II	UN 1173 ETHYLACETÁT (ETHYL-ACETÁT), 3, II	UN 1173 ETHYLACETÁT (ETHYL-ACETÁT), 3, II
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Obalová skupina				
II	II	II	II	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

HRANICLEAN 03

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 23.05.2017.

Datum revize: 24.08.2017.

Verze: 1.1

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR)	: F1
Omezená množství (ADR)	: 11
Vyňatá množství (ADR)	: E2
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC02, R001
Ustanovení pro společné balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1
Kód cisterny (ADR)	: LGBF
Vozidlo pro přepravu cisteren	: FL
Přepavní kategorie (ADR)	: 2
Zvláštní pokyny pro přepravu - provoz (ADR)	: S2, S20
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 33
Oranžové tabulky	: 

Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : D/E

- Doprava po moři

Omezená množství (IMDG)	: 1 L
Vyňatá množství (IMDG)	: E2
Pokyny pro balení (IMDG)	: P001
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC02
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T4
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP1
Č. EmS (požár)	: F-E
Č. EmS (rozsypání)	: S-D
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: B
Bod vzplanutí (IMDG)	: -4°C c.c.

- Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E2
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y341
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 1L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 353
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 5L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 364
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 60L
Kód ERG (IATA)	: 3L

- Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: F1
Omezená množství (ADN)	: 1 L
Vyňatá množství (ADN)	: E2
Přeprava povolena (ADN)	: T
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EX, A
Odvětrávání (ADN)	: VE01

HRANICLEAN 03

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 23.05.2017.

Datum revize: 24.08.2017.

Verze: 1.1

Počet modrých kuželů / světél (ADN)	: 1
- Železniční přeprava	
Klasifikační kódy (RID)	: F1
Omezená množství (IMDG)	: 1L
Vyňaté množství (RID)	: E2
Pokyny pro balení (RID)	: P001, IBC02, R001
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP1
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: LGBF
Převážní kategorie (RID)	: 2
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE7
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 33

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije 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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Obsah těkavých organických sloučenin : 0,99 kg/kg

15.1.2. Národní předpisy

Česká republika

Doporučení českých předpisů : Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
 Zákon č. 258/1011 Sb, o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů.
 Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
 Zákon č. 477/2001 Sb, o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.
 Zákon č. 111/1994 Sb, o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb, o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.
 Vyhláška č. 381/2001 Sb, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).
 Nařízení vlády č. 9/2013 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
 Nařízení vlády č. 361/200, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Revize - viz: ODDÍL: 1/11/12

Zkratky a akronymy:

HRANICLEAN 03

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změní nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 23.05.2017.

Datum revize: 24.08.2017.

Verze: 1.1

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
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
DPD	Směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES
DSD	Směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS
EC50	Median effective concentration
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
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SDS	Bezpečnostní list
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

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

SDS Hraniclean 03, Datum 01.06.2015, Verze /.

Doporučení ke školení : Poskytnout bezpečnostní list zaměstnancům. Respektovat obecná pravidla zacházení s chemickými látkami a směsmi.

Další informace : SDS byl zpracován EcoMole LTD. www.ecomole.com.

Úplné znění vět H a EUH:

Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Na základě údajů ze zkoušek
Eye Irrit. 2	H319	Výpočtová metoda
STOT SE 3	H336	Výpočtová metoda

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

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 chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku