

HRANICLEAN 07 industry

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

Datum vydání: 01.06.2015

Datum revize: 12.02.2017

Nahrazuje: 01.06.2015

Verze: 2.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Obchodní název : HRANICLEAN 07 industry

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
Použití látky nebo směsi : Čistič zasklých PVAc lepidel, disperzních barev, akrylových barev a tmelů.
Funkce nebo kategorie použití : Čisticí a mycí prostředky a přídatné látky

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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)

Akutní toxicita (orální), kategorie 4 H302
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 H373
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412

Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Zdraví škodlivý při požití. Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Nebezpečné obsažené látky : 2-butoxyethan-1-ol, ethylenglykolmonobutylether, butylglykol; 2,2'-iminodiethanol, diethanolamin
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H302 - Zdraví škodlivý při požití
H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží
H332 - Zdraví škodlivý při vdechování
H315 - Dráždí kůži
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

HRANICLEAN 07 industry

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

Datum vydání: 01.06.2015

Datum revize: 12.02.2017

Nahrazuje: 01.06.2015

Verze: 2.0

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P260 - Nevdechujte páry, Aerosol
 P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle
 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

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)
2-butoxyethan-1-ol, ethylenglykolmonobutylether, butylglykol	(Číslo CAS) 111-76-2 (Číslo ES) 203-905-0 (Indexové číslo) 603-014-00-0	10 - 80	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2,2'-iminodiethanol, diethanolamin	(Číslo CAS) 111-42-2 (Číslo ES) 203-868-0 (Indexové číslo) 603-071-00-1	5 - 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

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, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku). Ihned odstraňte potřísněný oděv nebo obuv. Při ztrátě vědomí položte postiženého do stabilizované polohy.

První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Zajistěte, aby byl postižený v klidu. Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

První pomoc při kontaktu s kůží : Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: 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. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. Dejte vypít 500 ml vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při požití vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu tuto nádobu nebo štítek. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí : Může dráždit sliznice a dýchací orgány.

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Dráždí kůži. Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu hrozí vysychání pokožky.

Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Způsobuje vážné poškození očí.

Symptomy/účinky při požití : Požití může vyvolat nevolnost a zvracení. Bolest břicha. Požití i malého množství této látky způsobí vážné zdravotní riziko.

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 : Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

HRANICLEAN 07 industry

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

Datum vydání: 01.06.2015

Datum revize: 12.02.2017

Nahrazuje: 01.06.2015

Verze: 2.0

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Výrobek není hořlavý. Může hořet, ale není snadno zápalný.
- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxid uhelnatý. Oxid uhlíčitý. Oxidy dusíku. Jiné toxické plyny. TOXICKÝ: Požití látky nebo vdechnutí produktů rozkladu způsobí těžkou újmu na zdraví nebo úmrtí.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte rozstříkovanou vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
- Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. Ochrana celého těla. Bezpečnostní obuv odolná proti chemikáliím.

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

- Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.
- Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte výpary/aerosol. Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Používejte nezávislý dýchací přístroj. Ochranné brýle nebo obličejový štít. K zamezení veškerého styku s výrobkem je nutné nosit zcela nepropustný ochranný oblek, rukavice a obuv. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit průniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod, do půdy. 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

- Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vsřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků. Všechny odpad seberte do vhodných označených nádob a odstraňte podle místních předpisů. Zajistěte dostatečné větrání.
- Další informace : Odstraňte kontaminované materiály na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Pokyny k odstranění po vyčištění viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte výpary/aerosol. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zabraňte hromadění elektrostatických výbojů. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů vznícení.
- Hygienická opatření : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

- Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu. Uchovávejte v řádně označené nádobě. Uchovávejte mimo zdroje tepla a přímé sluneční světlo.
- Nekompatibilní látky : Silné oxidační činidlo. Silné kyseliny.
- Neslučitelné materiály : Skladujte mimo dosah oxidačních činidel.
- 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

2,2'-iminodiethanol, diethanolamin (111-42-2)		
Česká republika	Místní název	Diethanolamin
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	5 mg/m ³

HRANICLEAN 07 industry

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

Datum vydání: 01.06.2015

Datum revize: 12.02.2017

Nahrazuje: 01.06.2015

Verze: 2.0

2,2'-iminodiethanol, diethanolamin (111-42-2)		
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	1,2 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	2,3 ppm
Česká republika	Poznámka (CZ)	P
2-butoxyethan-1-ol, ethylenglykolmonobutylether, butylglykol (111-76-2)		
EU	Místní název	2-Butoxyethanol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
EU	Poznámky	Skin
Česká republika	Místní název	2-Butoxyethanol
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	21 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	41 ppm
Česká republika	Poznámka (CZ)	D

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte vhodný systém větrání. Zamezte překročení Expozičních limitů pro pracovníky. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy. Proveďte bezpečnostní opatření proti vytváření výbojů statické elektřiny.

Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce. Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

Ochrana rukou:

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374

druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Norma
Noste rukavice podle normy ČSN EN 374, které jsou odolné vůči používanému rozpouštědlu (rozpouštědlům)	Nitrilový kaučuk (NBR)	3 (> 60 minut)	0.3 mm	EN 374

Ochrana očí:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít. EN 166

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. Bezpečnostní obuv odolná proti chemikáliím. Zástěra z PVC sahající přes okraj bot

Ochrana cest dýchacích:

Používejte vhodnou masku. Doporučeno: Filtr A (hnědá) / filtr AX (hnědý).

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

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	: Mírný.

HRANICLEAN 07 industry

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

Datum vydání: 01.06.2015

Datum revize: 12.02.2017

Nahrazuje: 01.06.2015

Verze: 2.0

Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: 10 - 11
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: < 0 °C
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: 67 °C EINECS 203-905-0
Teplota samovznícení	: 230 °C EINECS 203-905-0
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nehořlavý
Tlak páry	: 0,08 - 0,1 kPa EINECS 203-905-0
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 980 kg/m ³
Rozpustnost	: Mísitelný s vodou. Nerozpustný v olejích/tucích.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Oxidační vlastnosti.
Omezené množství	: 1,1 - 10,6 obj. % EINECS 203-905-0

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : 0,52 kg/kg

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

silná oxidační činidla a silné kyseliny. Halogenované sloučeniny.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidlo. Silné kyseliny. Halogenované sloučeniny. Izokyanáty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Při tepelném rozkladu mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Oxidy dusíku. Jiné toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Zdraví škodlivý při požití
Akutní toxicita (pokožka)	: Zdraví škodlivý při styku s kůží
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Zdraví škodlivý při vdechování

ATE CLP (orální)	500 mg/kg tělesné hmotnosti
2-butoxyethan-1-ol, ethylglykolmonobutylether, butylglykol (111-76-2)	
LD50, orálně, potkan	200 - 2000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	400 - 2000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 2 - 20 mg/l/4 h

žřravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.
pH: 10 - 11

HRANICLEAN 07 industry

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

Datum vydání: 01.06.2015

Datum revize: 12.02.2017

Nahrazuje: 01.06.2015

Verze: 2.0

Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození očí. pH: 10 - 11
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky	: Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý při styku s kůží. Zdraví škodlivý při vdechování.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Směs je klasifikovaná jako chronicky toxická - kategorie 3 z hlediska jejího účinku pro vodní prostředí.
Ekologie - voda	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Akutní vodní toxicita	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Chronická vodní toxicita	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2-butoxyethan-1-ol, ethylenglykolmonobutylether, butylglykol (111-76-2)

LC50 ryby 1	1474 mg/l
EC50 dafnie 1	1550 mg/l
72hodinová dávka EC50 řasy 1	911 mg/l
NOEC (chronická)	100 mg/l Daphnia magna
NOEC chronická, ryby	> 100 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

HRANICLEAN 07 industry

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
------------------------------	---------------------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

HRANICLEAN 07 industry

Bioakumulační potenciál	Nepravděpodobná bioakumulace.
-------------------------	-------------------------------

2-butoxyethan-1-ol, ethylenglykolmonobutylether, butylglykol (111-76-2)

BCF ryby 1	< 100
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	< 3

12.4. Mobilita v půdě

HRANICLEAN 07 industry

Ekologie - půda	Vstřebává se do půdy - Nepravděpodobné
-----------------	--

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nespĺňuje kritéria klasifikace PBT a vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí
---------------------	--

HRANICLEAN 07 industry

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

Datum vydání: 01.06.2015

Datum revize: 12.02.2017

Nahrazuje: 01.06.2015

Verze: 2.0

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)	: Odstraňování odpadu musí být v souladu s úředními předpisy.
Metody nakládání s odpady	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení pro odstranění odpadních vod	: Odstraňování odpadu musí být v souladu s úředními předpisy. Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Neodstraňujte jako domácí odpadky. Odstraňte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
Ekologie - odpadní materiály	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 07 01 04* - ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
HP kód	: HP6 - „Akutní toxicita“: odpady, které mohou způsobit akutní toxické účinky po orální nebo dermální aplikaci nebo po inhalační expozici. HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí. HP5 - „Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí“: odpady, které mohou způsobit toxicitu pro specifické cílové orgány buď z jednorázové, nebo opakované expozice nebo které mohou způsobit akutní toxické účinky po vdechnutí. HP14 - „Ekotoxický“: odpad, který představuje nebo může představovat bezprostřední nebo pozdější rizika pro jednu nebo více složek životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.4. Obalová skupina				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Nepoužije se

- Doprava po moři

Nepoužije se

- Letecká přeprava

Nepoužije se

- Vnitrozemská lodní doprava

Nepoužije se

- Železniční přeprava

Nepoužije se

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)

HRANICLEAN 07 industry

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

Datum vydání: 01.06.2015

Datum revize: 12.02.2017

Nahrazuje: 01.06.2015

Verze: 2.0

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 : 0,52 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: *.

Zkratky a akronymy:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
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
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
ČOV	Čistírna odpadních vod
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
TOL	Těkavé organické látky

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 07 - industry, Datum 01.06.2015, Verze /.

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

HRANICLEAN 07 industry

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

Datum vydání: 01.06.2015

Datum revize: 12.02.2017

Nahrazuje: 01.06.2015

Verze: 2.0

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

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Odborný posudek
Skin Irrit. 2	H315	Výpočtová metoda
Eye Dam. 1	H318	Výpočtová metoda
STOT RE 2	H373	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 3	H412	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