

Hraniclean 01

Datum vydání: 01.06.2015

Datum revize: 27.05.2024

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

Nahrazuje verzi: 29.12.2023

Verze: 6.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : Hraniclean 01
UFI : 5QU2-N0HF-Q00M-4KGS

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost
Kategorie hlavního použití : Profesionální použití, Spotřebitelské použití
Použití látky nebo směsi : Čistič desek a hran 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
CZ 396 01 Humpolec
Czech Republic
T +420 565 501 211

cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz

E-mailové adresy kompetentních osob odpovědných za SDS :

sds@regartis.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země/oblast	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	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Hořlavé kapaliny, kategorie 2 H225
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky H336
Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 H304
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit ospalost nebo závratě. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Hraniclean 01

Datum vydání: 01.06.2015

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum revize: 27.05.2024

Nahrazuje verzi: 29.12.2023

Verze: 6.0

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P370+P378 - V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek, písek, oxid uhličitý (CO₂).

P391 - Uniklý produkt seberte.

P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické	Číslo ES: 920-750-0 REACH-č: 01-2119473851-33	30 – 80	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Ethanol, ethylalkohol	Číslo CAS: 64-17-5 Číslo ES: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 REACH-č: 01-2119457610-43	10 – 40	Flam. Liq. 2, H225

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Hraniclean 01

Datum vydání: 01.06.2015

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum revize: 27.05.2024

Nahrazuje verzi: 29.12.2023

Verze: 6.0

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Osoba poskytující první pomoc: Dbejte na vlastní ochranu! Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Je-li postižený v bezvědomí, položte ho do stabilizované polohy a přivolejte lékaře. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Je-li to možné, ukažte lékaři tento bezpečnostní list. Pokud to není možné, ukažte lékaři obal nebo štítek.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Oplachujte vlažnou vodou po dobu 15 minut. Omyjte velkým množstvím vody s mýdlem.
První pomoc při kontaktu s okem	: Vymývat oči velkým množstvím čisté studené vodynejméně 10 minut, roztažením víček. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zvrací-li postižený sám, zabraňte aspiraci zvratků. Při zvracení zajistěte, aby byla hlava níže než tělo. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Kašel. Bolest hlavy. Může způsobit ospalost nebo závratě.
Symptomy/účinky při požití	: Dráždivost. Nevlnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte štítek označení přípravku). Nevvolávejte zvracení. Je-li postižený v bezvědomí, položte ho do stabilizované polohy a přivolejte lékaře. Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Pěna odolná vůči alkoholům.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Nebezpečí výbuchu	: Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Oxidy uhlíku (CO a CO ₂). Možné uvolňování toxických výparů. Nevdechujte kouř z požáru nebo výpary z rozkladu.

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Nevdechujte výpary/aerosol. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.
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	: Nezasahujte bez vhodných ochranných prostředků. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření	: Odstraňte zdroje vznícení. Postupujte velmi opatrně, aby nedošlo k výboji statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně. Zákaz kouření.
-----------------	--

Hraniclean 01

Datum vydání: 01.06.2015 podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878 Datum revize: 27.05.2024 Nahrazuje verzi: 29.12.2023 Verze: 6.0

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorách.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami. Zamezte vdechování Výparů.
Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Nechte vstřebat do inertního absorbentu (např. písku, pilin, univerzálního pojiva nebo silikagelu). Všechn odpad seberte do vhodných označených nádob a odstraňte podle místních předpisů. Omyjte velkým množstvím vody a čisticím prostředkem. Nepoužívejte rozpouštědla /ředidla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože případné zbytkové výparu jsou hořlavé.
Opatření pro bezpečné zacházení : Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně. Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejjiskřícího kovu. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Zamezte vdechování mlhy, páry, aerosolů. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
Hygienická opatření : Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Před jídlem, pitím nebo kouřením a než opustíte pracoviště si umyjte ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem.

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

Technická opatření : Je třeba dodržovat řádné postupy pro uzemnění a zabránit tak výbojům statické elektřiny. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte přístroje a osvětlení nevýdávající jiskry a zabezpečené proti výbuchu.
Skladovací podmínky : Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte na místě chráněném proti ohni. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte pouze v původní nádobě.
Nekompatibilní látky : Silné kyseliny, silné zásady a silná oxidační činidla.
Skladovací teplota : 10 – 25 °C
Informace o společném skladování : Skladovací třída: 3

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)

Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	Ethanol (Ethylalkohol)

Hraniclean 01

Datum vydání: 01.06.2015

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum revize: 27.05.2024

Nahrazuje verzi: 29.12.2023

Verze: 6.0

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
PEL (OEL TWA)	1000 mg/m ³
	522 ppm
NPK-P (OEL C)	3000 mg/m ³
	1566 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

8.1.2. Doporučené sledovací postupy

Metody monitorování	
Metody monitorování	Expozice na pracovišti - Všeobecné požadavky na provádění postupů měření chemických činidel.

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky do ovzduší

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	773 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	2035 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	699 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	608 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	699 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	1900 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	343 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	950 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	87 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	114 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	206 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,96 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,79 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	2,75 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	3,6 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	2,9 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,63 mg/kg suché hmotnosti

Hraniclean 01

Datum vydání: 01.06.2015

Datum revize: 27.05.2024

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

Nahrazuje verzi: 29.12.2023

Verze: 6.0

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)

PNEC (orálně)

PNEC orálně (sekundární otrava) 720 mg/kg jídla

PNEC (STP)

PNEC čistírna odpadních vod 580 mg/l

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte přiměřenou celkovou a místní ventilaci. Nepřekračujte limity expozice na pracovišti (OEL).

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškeré zbytečné expozici.

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Za normálních podmínek není nutné používat žádné zvláštní pomůcky na ochranu očí. Ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný pracovní oděv. Bezpečná obuv

Ochrana rukou:

Rukavice odolné proti chemikáliím (dle evropské normy ISO 374-1 nebo ekvivalentní)

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Polomaska s filtrem proti organickým výparům. Při překročení expozičních limitů nebo ve špatně větraných prostorách autonomní dýchací přístroj.

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. S odpadní vodou zacházejte dle lokálních a národních předpisů.

Další informace:

Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Odstraňte veškeré potřísněné oblečení i obuv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: Rozpouštědlový.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: 8 °C

Hraniclean 01

Datum vydání: 01.06.2015 podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878 Datum revize: 27.05.2024 Nahrazuje verzi: 29.12.2023 Verze: 6.0

Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Nerozpustný ve vodě
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpustnost	: Mísitelné s tuky.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 0,75 g/cm ³ @ 20 °C (± 1,5 %)
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin	: 0,99 kg/kg
Další vlastnosti	: Celkový organický uhlík (TOC): 0,70 kg/kg

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek používání.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty. Otevřený oheň.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady a oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Není známo, že by se při pokojové teplotě tvořily nějaké nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické

LD50, orálně, potkan	> 5820 mg/kg OECD 401
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2920 mg/kg OECD 202
LC50 Inhalačně - Potkan	> 23,3 mg/l OECD 403

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)

LD50, orálně, potkan	14740 mg/kg
----------------------	-------------

Hraniclean 01

Datum vydání: 01.06.2015

Datum revize: 27.05.2024

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

Nahrazuje verzi: 29.12.2023

Verze: 6.0

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)

LD50 potřísnění kůže u králíků > 15800 mg/kg

LC50 Inhalačně - Potkan 124,7 mg/l

Žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
pH: Nerozpustný ve vodě

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
pH: Nerozpustný ve vodě

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

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

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

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Nebezpečnost při vdechnutí : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

11.2.2. Další informace

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické

LC50 - Ryby [1] > 13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 - Koryši [1] 3 mg/l

EC50 72h - Řasy [1] 10 – 30 mg/l (Selenastrum capricornutum)

LOEC (chronická) 0,32 mg/l

NOEC chronická, koryši 0,17 mg/l

NOELR řasy 10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)

LC50 - Ryby [1] 14,2 g/l

EC50 - Koryši [1] 5012 mg/l

Hraniclean 01

Datum vydání: 01.06.2015

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum revize: 27.05.2024

Nahrazuje verzi: 29.12.2023

Verze: 6.0

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)

EC50 72h - Řasy [1]	275 mg/l
---------------------	----------

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Hraniclean 01

Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
------------------------------	--------------------------

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické

Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
------------------------------	---------------------

Biologický rozklad	98 % 28d
--------------------	----------

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)

Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
------------------------------	---------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

Hraniclean 01

Bioakumulační potenciál	Nejsou dostupné žádné informace.
-------------------------	----------------------------------

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,35
---	-------

12.4. Mobilita v půdě

Hraniclean 01

Ekologie - půda	Nejsou dostupné žádné informace.
-----------------	----------------------------------

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hraniclean 01

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
--

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému	: Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.
--	--

12.7. Jiné nepříznivé účinky

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Regionální nařízení o odpadech	: 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	: Nevypouštějte odpad do kanalizace.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Odstraňte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
Doplňkové informace	: S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože případné zbytkové výpary jsou hořlavé.
Ekologické informace	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nebezpečný odpad kvůli toxicitě.

Hraniclean 01

Datum vydání: 01.06.2015 podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878 Datum revize: 27.05.2024 Nahrazuje verzi: 29.12.2023 Verze: 6.0

- Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) : 07 01 04* - ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
- HP kód : HP3 - „Hořlavé“:
- hořlavé kapalné odpady: kapalné odpady s bodem vzplanutí nižším než 60 °C nebo odpadní plynové oleje, motorová nafta a lehké topné oleje s bodem vzplanutí > 55 °C a ≤ 75 °C,
 - hořlavé samozápalné kapalné a pevné odpady: pevné nebo kapalné odpady, které mohou i v malých množstvích zahořet do pěti minut při styku se vzduchem,
 - hořlavé pevné odpady: pevné odpady, které snadno zahoří nebo mohou způsobit požár třením,
 - hořlavé plynné odpady: plynné odpady, které jsou hořlavé na vzduchu o teplotě 20 °C za standardního tlaku 101,3 kPa,
 - odpady reagující s vodou: odpady, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny v nebezpečném množství,
 - jiné hořlavé odpady: hořlavé aerosoly, hořlavé samozahňující se odpady, hořlavé organické peroxidy a hořlavé samovolně reagující odpady.
- 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 ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.	UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.	UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.
Popis přepravního dokladu				
UN 3295 UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N. (Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické), 3, II, (D/E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N. (Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické), 3, II, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 3295 UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N. (Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické), 3, II, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
3	3	3	3	3
14.4. Obalová skupina				
II	II	II	II	II

Hraniclean 01

Datum vydání: 01.06.2015

Datum revize: 27.05.2024

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


Nahrazuje verzi: 29.12.2023

Verze: 6.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	: F1
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 640D
Omezená množství (ADR)	: 1I
Vyňatá množství (ADR)	: E2
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC02, R001
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Kód cisterny (ADR)	: LGBF
Vozidlo pro přepravu cisteren	: FL
Přepravní kategorie (ADR)	: 2
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)	: S2, S20
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 33
Oranžové tabulky	: 
Kód omezení pro tunely (ADR)	: D/E

Doprava po moři

Omezená množství (IMDG)	: 1 L
Vyňaté množství (IMDG)	: E2
Pokyny pro balení (IMDG)	: P001
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC02
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T7
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
Č. EmS (požár)	: F-E
Č. EmS (rozsypání)	: S-D
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: B
Vlastnosti a pozorování (IMDG)	: Immiscible with water.

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
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A3, A324
Kód ERG (IATA)	: 3H

Hraniclean 01

Datum vydání: 01.06.2015

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum revize: 27.05.2024

Nahrazuje verzi: 29.12.2023

Verze: 6.0

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: F1
Zvláštní předpis (ADN)	: 640D
Omezená množství (ADN)	: 1 L
Vyňaté množství (ADN)	: E2
Přeprava povolena (ADN)	: T
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EX, A
Odvětrávání (ADN)	: VE01
Počet modrých kuželů / světel (ADN)	: 1

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: F1
Zvláštní předpis (RID)	: 640D
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)	: T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP1, TP8, TP28
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: LGBF
Přepavní kategorie (RID)	: 2
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE7
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 33

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)

Referenční kód	Použitelné na
3(a)	Hraniclean 01 ; Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické ; Ethanol, ethylalkohol
3(b)	Hraniclean 01 ; Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické
3(c)	Hraniclean 01 ; Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické
40.	Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické ; Ethanol, ethylalkohol

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

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

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

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

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Hraniclean 01

Datum vydání: 01.06.2015

Datum revize: 27.05.2024

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

Nahrazuje verzi: 29.12.2023

Verze: 6.0

Nařízení o dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

Obsah těkavých organických sloučenin : 0,99 kg/kg

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

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

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

Česká republika

České národní předpisy : Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění (chemický zákon).
Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.
Zákon č. 258/2000 Sb, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.
Zákon č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Nahrazuje	Upraveno	
	Datum revize	Upraveno	
2.2	EUH-věty	Odstraněno	
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	
4.1	První pomoc – všeobecné	Upraveno	
5.3	Ochrana při hašení požáru	Upraveno	
6.3	Další informace	Odstraněno	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Upraveno	
8.2	Omezování expozice životního prostředí	Upraveno	
8.2	Další informace	Upraveno	
8.2	Vhodné technické kontroly	Upraveno	
8.2	Ochrana dýchacích cest	Upraveno	
9.1	Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	Odstraněno	
9.1	Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	Odstraněno	
9.1	Viskozita, kinematická	Odstraněno	

Hraniclean 01

Datum vydání: 01.06.2015

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

Datum revize: 27.05.2024

Nahrazuje verzi: 29.12.2023

Verze: 6.0

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
9.1	Hustota	Upraveno	
9.1	Oxidační vlastnosti	Odstraněno	
9.1	Tlak páry	Odstraněno	
9.1	Viskozita, dynamická	Odstraněno	
9.1	Bod tuhnutí	Odstraněno	
9.1	Rozpustnost	Upraveno	
9.1	Bod vzplanutí	Upraveno	
9.1	Bod varu	Odstraněno	
9.1	Teplota samovznícení	Odstraněno	
9.1	Meze výbušnosti (hm. %)	Odstraněno	
9.2	Další vlastnosti	Přidáno	
9.2	Obsah těkavých organických sloučenin	Přidáno	
10.1	Reaktivita	Upraveno	
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Přidáno	
15.1	Doporučení českých předpisů	Upraveno	
15.1	Obsah těkavých organických sloučenin	Přidáno	

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
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)
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat

: Pokyny agentury ECHA k sestavování bezpečnostních listů
 Databáze agentury ECHA C&L. Bezpečnostní dokumenty dodavatele.

Doporučení ke školení

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

Úplné znění vět H a EUH:

Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

Hraniclean 01

Datum vydání: 01.06.2015

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum revize: 27.05.2024

Nahrazuje verzi: 29.12.2023

Verze: 6.0

Úplné znění vět H a EUH:

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky

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

Flam. Liq. 2	H225	Odborný posudek
STOT SE 3	H336	Výpočtová metoda
Asp. Tox. 1	H304	Odborný posudek
Aquatic Chronic 2	H411	Výpočtová metoda

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.