

Hraniclean 01

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

Datum vydání: 1. 6. 2015

Datum revize: 5. 5. 2017

Nahrazuje: 1. 6. 2015

Verze: 4.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : Hraniclean 01

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 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

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
396 01 Humpolec - Czech Republic
T 565 501 210

help@ecomole.com - www.hranipex.cz

E-mailová adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za BL: help@ecomole.com

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
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
Plné znění vět H: viz oddíl 16

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Nebezpečné obsažené látky : Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká
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) : P261 - Zamezte vdechování páry
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P280 - Používejte ochranné brýle, ochranný oděv, ochranné rukavice
P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání
P403+P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený
EUH-věty : EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

2.3. Další nebezpečnost

Tato směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Hraniclean 01

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

Datum vydání: 1. 6. 2015

Datum revize: 5. 5. 2017

Nahrazuje: 1. 6. 2015

Verze: 4.0

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směs

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká Nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce, [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C4 až C11 a s rozmezím teplot varu přibližně mínus 20 °C až 190 °C.]	(Číslo CAS) 64742-49-0 (Číslo ES) 265-151-9 (Indexové číslo) 649-328-00-1	30 - 80	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225* STOT SE 3, H336* Aquatic Chronic 2, H411* Poznámka P
Ethanol denaturovaný**	(Číslo CAS) 64-17-5 (Číslo ES) 200-578-6 (Indexové číslo) 603-002-00-5	10 - 60	Flam. Liq. 2, H225

Poznámky : Poznámka P : Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-) P260- P262-P301 + P310-P331 (tabulka 3.1). Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy

* Podle informací od dodavatele

** Látka/směs s expozičním limitem.

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
- První pomoc při kontaktu s okem : Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky při vdechnutí : Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Symptomy/účinky při požití : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Písek.
- 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.
- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxidy uhlíku (CO and CO₂). Možné uvolňování toxických výparů.

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 : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacích ústrojí.

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

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

Datum vydání: 1. 6. 2015

Datum revize: 5. 5. 2017

Nahrazuje: 1. 6. 2015

Verze: 4.0

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami. Zamezte vdechování Výpary.

Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu 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. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uniklý produkt odstraňte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

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 výpary jsou hořlavé.

Opatření pro bezpečné zacházení : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně. Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejkřídícího kovu. Zamezte vdechování páry. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Hygienická opatření : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si 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 elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.

Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah: Zdroje žáru, Přímé sluneční světlo. Uchovávejte na místě chráněném proti ohni. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Nekompatibilní látky : Silné kyseliny, silné zásady a silná oxidační činidla.

Neslučitelné materiály : Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo. Zdroje žáru.

Skladovací teplota : 10 - 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**

Ethanol denaturovaný (64-17-5)		
Česká republika	Místní název	Ethanol
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	530 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	3000 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1600 ppm

Metody monitorování

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

8.2. Omezování expozice**Osobní ochranné pomůcky:**

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Norma
Opakovaně použitelné rukavice, Noste rukavice podle normy ČSN EN 374, které jsou odolné vůči používanému rozpouštědlu (rozpouštědlům)	Butylkaučuk	3 (> 60 minut)	>0,3 mm	EN 374

Ochrana očí:

Hraniclean 01

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

Datum vydání: 1. 6. 2015

Datum revize: 5. 5. 2017

Nahrazuje: 1. 6. 2015

Verze: 4.0

Protichemické brýle nebo obličejový štít

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. Bezpečnostní obuv odolná proti chemikáliím

Zařízení	Typ filtru	Stav
Maska	Typ A - Vysokovroucí (> 65 °C) organické sloučeniny, Typ AX - Nízkovroucí (< 65 °C) organické sloučeniny, ABEK, druh P2	V případě nedostatečného větrání, nehody, požáru, atd.

**Omezování a sledování expozice životního prostředí:**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. S odpadní vodou zacházejte dle lokálních a národních předpisů. . Nepřekračujte limity expozice na pracovišti (OEL).

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	: Rozpouštědlový.
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	: < -70 °C
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: 78 (78 - 165) °C
Bod vzplanutí	: 11 °C
Teplota samovznícení	: > °C
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Vysoce hořlavá kapalina a páry
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 760 kg/m ³
Rozpustnost	: Neomezeně mísitelný s vodou. Mísitelné s tuky.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: 1,2 mPa.s
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : 99 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Stabilní za běžných podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek používání.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

and with (strong) oxidizers.

Hraniclean 01

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

Datum vydání: 1. 6. 2015

Datum revize: 5. 5. 2017

Nahrazuje: 1. 6. 2015

Verze: 4.0

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

Nebylo stanoveno.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita (orální) : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Akutní toxicita (pokožka) : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Akutní toxicita (vdechnutí) : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Ethanol denaturovaný (64-17-5)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 20 (82,1 - 92,6) mg/l/4 h 6h

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

Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno (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.

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

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

Hraniclean 01	
Viskozita, kinematická	1,57894737 mm ² /s

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

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Ekologie - voda : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Chronická vodní toxicita : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ethanol denaturovaný (64-17-5)	
LC50 ryby 1	14,2 - 15,4 g/l
EC50 dafnie 1	10 g/l
72hodinová dávka EC50 řasy 1	275 mg/l
NOEC (chronická)	250 - 1000 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Hraniclean 01	
Perzistence a rozložitelnost	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
Biologický rozklad	98 % 28 days

Ethanol denaturovaný (64-17-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Hraniclean 01	
Bioakumulační potenciál	Nepravděpodobná bioakumulace.

Hraniclean 01

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

Datum vydání: 1. 6. 2015

Datum revize: 5. 5. 2017

Nahrazuje: 1. 6. 2015

Verze: 4.0

Ethanol denaturovaný (64-17-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	-0,77 - -0,3 při 24 - 25 °C a pH 7 - 7.4
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.

12.4. Mobilita v půdě

Hraniclean 01	
Ekologie - půda	Výrobek je těkavý.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hraniclean 01	
Tato směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII	
Tato směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII	
Složka	
Ethanol denaturovaný (64-17-5)	Tato látka nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká (64742-49-0)	Tato látka nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)	: Nakládat v souladu s platnou legislativou. Odstraňování vadných a poškozených výrobků se provádí dle pokynů výrobce nebo v souladu s místními předpisy. Odstranění může provést pouze osoba s příslušným oprávněním. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění odpovídá původce odpadu.
Metody nakládání s odpady	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. incineration/pyrolyse under other special circumstances.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod	: Odstraňování odpadu musí být v souladu s úředními předpisy. Nevypouštějte odpad do kanalizace.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Odstraňte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady v souladu s místními, národními nebo mezinárodními předpisy.
Doplňkové informace	: S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože případné zbytkové výpary jsou hořlavé.
Ekologie - odpadní materiály	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nebezpečný odpad kvůli toxicitě.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 06 07 04* - roztoky a kyseliny, např. kontaktní kyselina (*nebezpečný odpad)
HP kód	: HP3 - „Hořlavé“: — hořlavé kapalně odpady: kapalně 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, 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

14.1. UN číslo

Číslo OSN (ADR)	: 3295
Číslo OSN (IMDG)	: 3295
Číslo OSN (IATA)	: 3295
Číslo OSN (ADN)	: 3295
Číslo OSN (RID)	: 3295

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR)	: UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.
Oficiální název pro přepravu (IMDG)	: UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.
Oficiální název pro přepravu (IATA)	: Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
Oficiální název pro přepravu (ADN)	: UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.

Hraniclean 01

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

Datum vydání: 1. 6. 2015

Datum revize: 5. 5. 2017

Nahrazuje: 1. 6. 2015

Verze: 4.0

Oficiální název pro přepravu (RID)	: UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.
Popis přepravního dokladu (ADR)	: UN 3295 UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N. (Ethanol denaturovaný ; Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká), 3, II, (D/E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
Popis přepravního dokladu (IMDG)	: UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Popis přepravního dokladu (IATA)	: UN 3295 UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N., (Ethanol denaturovaný ; Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká), 3, II, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
Popis přepravního dokladu (ADN)	: UN 3295 UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N., (Ethanol denaturovaný ; Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká), 3, II, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
Popis přepravního dokladu (RID)	: UN 3295 UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N., (Ethanol denaturovaný ; Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká), 3, II, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : 3
 Bezpečnostní značky (ADR) : 3

**IMDG**

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : 3
 Bezpečnostní značky (IMDG) : 3

**IATA**

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : 3
 Bezpečnostní značky (IATA) : 3

**ADN**

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : 3
 Bezpečnostní značky (ADN) : 3

**RID**

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : 3
 Bezpečnostní značky (RID) : 3



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : II
 Obalová skupina (IMDG) : II
 Balicí skupina (IATA) : II

Hraniclean 01

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

Datum vydání: 1. 6. 2015

Datum revize: 5. 5. 2017

Nahrazuje: 1. 6. 2015

Verze: 4.0

Balící skupina (ADN) : II
 Obalová skupina (RID) : II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
 Způsobuje znečištění mořské vody : Ano
 Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**- Pozemní přeprava**

Klasifikační kódy (ADR) : F1
 Zvláštní předpis (ADR) : 640C
 Omezená množství (ADR) : 1I
 Vyňaté množství (ADR) : E2
 Pokyny pro balení (ADR) : P001
 Ustanovení pro společné 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) : L1.5BN
 Vozidlo pro přepravu cisteren : FL
 Přepravní kategorie (ADR) : 2
 Zvláštní pokyny pro přepravu - provoz (ADR) : S2, S20
 Číslo nebezpečností (Kemlerův kód) : 33
 Oranžové tabulky :



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

- Doprava po moři

Omezená množství (IMDG) : 1L
 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 předpis (IATA) : A3, A224
 Kód ERG (IATA) : 3H

- Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : F1

Hraniclean 01

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

Datum vydání: 1. 6. 2015

Datum revize: 5. 5. 2017

Nahrazuje: 1. 6. 2015

Verze: 4.0

Zvláštní předpis (ADN)	: 640C
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)	: 640C
Omezená množství (IMDG)	: 1L
Vyňaté množství (RID)	: E2
Pokyny pro balení (RID)	: P001
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)	: L1.5BN
Přepravní 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)

15.1.2. Národní předpisy**Česká republika**

Doporučení českých : Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
předpisů 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).

Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Nařízení vlády č. 361/200, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

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.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
-------	-----------------	-------	----------

Hraniclean 01

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

Datum vydání: 1. 6. 2015

Datum revize: 5. 5. 2017

Nahrazuje: 1. 6. 2015

Verze: 4.0

2.2	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	Přidáno	Symbol GHS07
-----	---	---------	--------------

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
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 01, Datum 1.6.2015, Verze 3.0

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

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

Úplné znění vět H a EUH:

Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
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
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
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
STOT SE 3	H336	Výpočtová metoda
Asp. Tox. 1	H304	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 2	H411	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