

Hraniclean 08 čistič citlivých povrchů

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

Datum vydání: 1. 12. 2015

Datum revize: 1. 2. 2017

Nahrazuje: 1. 12. 2015

Verze: 2.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Obchodní název : Hraniclean 08 čistič citlivých povrchů

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Profesionální použití
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Pouze pro profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Čistič citlivých povrchů 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
hranipex@hranipex.cz - 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
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315
Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1 H317
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky H336
Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 H304
Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 H400
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 H410

Plné znění vět H: viz oddíl 16

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Nebezpečné obsažené látky : (R)-p-mentha-1,8-dien, d-dimonen; Benzinová 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
H315 - Dráždí kůži
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H336 - Může způsobit ospalost nebo závrať
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P260 – Nevdechujte páry
P262 - Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

Hraniclean 08 čistič citlivých povrchů

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

Datum vydání: 1. 12. 2015

Datum revize: 1. 2. 2017

Nahrazuje: 1. 12. 2015

Verze: 2.0

P280 - Používejte ochranné brýle, obličejový štít, ochranný oděv, ochranné rukavice
 P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení
 P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte
 P403+P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Může vyvolat podráždění očí.

Tato směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

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)
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká, Nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce, [Složitá směs uhlovdíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovdíků s počtem uhlikových atomů převážně v rozmezí C4 až C11 a s rozmezím teplot varu přibližně minus 20 °C až 190 °C.] Poznámka P	(Číslo CAS) 64742-49-0 (Číslo ES) 265-151-9 (Indexové číslo) 649-328-00-1	30 - 80	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3 H226* STOT SE 3, H336* Aquatic Chronic 3, H412* EUH066* Note P
Ethanol, ethylalkohol	(Číslo CAS) 64-17-5 (Číslo ES) 200-578-6 (Indexové číslo) 603-002-00-5	10 - 50	Flam. Liq. 2, H225
(R)-p-mentha-1,8-dien, d-dimonen	(Číslo CAS) 5989-27-5 (Číslo ES) 227-813-5 (Indexové číslo) 601-029-00-7	5 - 40	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304* Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Poznámky : * Podle informací od dodavatele

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.

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, vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Přetrvávají-li příznaky, přivolejte lékaře.
- 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. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- 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/poranění při vdechnutí : Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Dráždí kůži.
- Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Může vyvolat podráždění očí.
- Symptomy/poranění při požití : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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. Písek.

Hraniclean 08 čistič citlivých povrchů

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

Datum vydání: 1. 12. 2015

Datum revize: 1. 2. 2017

Nahrazuje: 1. 12. 2015

Verze: 2.0

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 : Možné uvolňování toxických výparů. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Vyklidte prostor. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.
 Opatření pro hašení požáru : Vyklidte prostor. 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 : Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně. Zákaz kouření. Izolujte od ohně, je-li to možné bez zbytečného rizika. Odstraňte zdroje vznícení. Vyklidte prostor. Zabezpečit dostatečné větrání. Nevdechujte výpary/aerosol. Postupujte velmi opatrně, aby nedošlo k výboji statické elektřiny.

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 : Nevdechujte plyn/aerosol. Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
 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.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování : Uniklý produkt odstraňte.
 Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vsťebat 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. Viz nadpis 8. Exposure controls and personal protection.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Zabezpečit dostatečné větrání. Uchovávejte mimo zdroje vznícení (včetně zdrojů statických výbojů). S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože případné zbytkové výpary jsou hořlavé.
 Opatření pro bezpečné zacházení : V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Skladujte v souladu s místními předpisy. Zabraňte styku s: hořlavými a zápalnými materiály. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Používejte pouze náradí z nejkřídčího kovu. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
 Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Odstraňte kontaminovaný oděv. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Technická opatření : Dodržujte platné předpisy. Je třeba dodržovat řádné postupy pro uzemnění a zabránit tak výbojům statické elektřiny. Uzemněte obal a odběrové zařízení.
 Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah: Zdroje žáru. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. 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 : 0 - 25 °C

Hraniclean 08 čistič citlivých povrchů

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

Datum vydání: 1. 12. 2015

Datum revize: 1. 2. 2017

Nahrazuje: 1. 12. 2015

Verze: 2.0

Skladovací prostory

: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla. Skladujte uzamčené.

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, ethylalkohol (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

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Větrání, odsávání v místě nebo ochrana dýchacích cest.

Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice. Umyjte si ruce vodou s mýdlem

druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Opakovaně použitelné rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	>0,4 mm	3 (> 0.65)	EN 374

Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo ochranné brýle

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. Pracovní obuv (EN ISO 13287, EN 20347). Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte

Zařízení	Typ filtru	Stav
Maska	Typ A - Vysokovroucí (> 65 °C) organické sloučeniny, Typ AX - Nízkovroucí (< 65 °C) organické sloučeniny	Vytváření mlhy, Ochrana před párou



Hraniclean 08 čistič citlivých povrchů

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

Datum vydání: 1. 12. 2015

Datum revize: 1. 2. 2017

Nahrazuje: 1. 12. 2015

Verze: 2.0

Ochrana proti nebezpečí popálení:

Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů vznícení.

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a ostatní ochranné prostředky před dalším použitím vyperte nebo umyjte. Nevdechujte výpary.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: Po citrusech.
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	: -20 °C
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: 78 - 190 °C
Bod vzplanutí	: > 23 °C
Teplota samovznícení	: > 230 °C
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepoužije se
Tlak páry	: 2800 hPa
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 780 kg/m ³
Rozpusťnost	: Nerozpustný ve vodě. Mísitelné s tuky.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: < 20,5 mm ² /s
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál.
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	: 0,6 obj. % (EC 265-150-3)
Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	: 19 obj. % (EC 265-150-3)

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

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch. Nebylo stanoveno.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty. Žár. Jiskry. Otevřený oheň. Přehřívání.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

Hraniclean 08 čistič citlivých povrchů

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

Datum vydání: 1. 12. 2015

Datum revize: 1. 2. 2017

Nahrazuje: 1. 12. 2015

Verze: 2.0

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

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

(R)-p-mentha-1,8-dien, d-dimonen (5989-27-5)	
LD50, orálně, potkan	2000 mg/kg
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká (64742-49-0)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2800 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 5 mg/kg 4h
ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
LD50, orálně, potkan	7060 ml/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	16000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 20 mg/kg 4h

Žiravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.

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

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká: 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).

Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

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

Doplňkové informace : Klasifikace jako karcinogenu nebo mutagenu v tomto případě neplatí, protože látka obsahuje méně než 0,1 % hm. benzenu (č. EINECS 200-753-7)
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

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

Doplňkové informace : 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. (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Hraniclean 08 čistič citlivých povrchů	
Viskozita, kinematická	< 20,5 mm ² /s

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

(R)-p-mentha-1,8-dien, d-dimonen (5989-27-5)	
LC50 ryby 1	0,46 - 0,72 mg/l
EC50 dafnie 1	307 µg/l
72hodinová dávka EC50 řasy 1	0,214 - 0,32 mg/l
LOEC (chronická)	0,19 - 0,67 mg/l
NOEC chronická, ryby	0,08 mg/l
Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
LC50 ryby 1	13000 mg/l Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)
EC50 dafnie 1	9300 mg/l
72hodinová dávka EC50 řasy 1	5000 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Hraniclean 08 čistič citlivých povrchů	
Perzistence a rozložitelnost	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí. Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	98 % 28 dní

Hraniclean 08 čistič citlivých povrchů

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

Datum vydání: 1. 12. 2015

Datum revize: 1. 2. 2017

Nahrazuje: 1. 12. 2015

Verze: 2.0

(R)-p-mentha-1,8-dien, d-dimonen (5989-27-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.

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

12.3. Bioakumulační potenciál

Hraniclean 08 čistič citlivých povrchů	
Bioakumulační potenciál	Nepravděpodobná bioakumulace.

(R)-p-mentha-1,8-dien, d-dimonen (5989-27-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	4,38 at 37°C and pH 7,2

12.4. Mobilita v půdě

Hraniclean 08 čistič citlivých povrchů	
Ekologie - půda	Výrobek je těkavý.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hraniclean 08 čistič citlivých povrchů	
Tato směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII	
Tato směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII	

Složka	
(R)-p-mentha-1,8-dien, d-dimonen (5989-27-5)	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
Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	Tato látka nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Doplňkové informace	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí

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 bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod	: Nevypouštějte odpad do kanalizace.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Výrobek recyklujte nebo ho bezpečně zlikvidujte. Likvidujte ve sběrně odpadu s řádným oprávněním. Odstraňte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce dle příslušného zařazení.
Ekologie - odpadní materiály	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nebezpečný odpad kvůli toxicitě.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 07 01 04* - ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
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, HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí. HP13 - „Senzibilizující“: odpady, které obsahují jednu nebo více látek, o nichž je známo, že mají senzibilizující účinky na kůži nebo dýchací orgány 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 ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

14.1. UN číslo

Číslo OSN (ADR)	: 3295
Číslo OSN (IMDG)	: 3295

Hraniclean 08 čistič citlivých povrchů

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

Datum vydání: 1. 12. 2015

Datum revize: 1. 2. 2017

Nahrazuje: 1. 12. 2015

Verze: 2.0

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.
 Oficiální název pro přepravu (RID) : UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.
 Popis přepravního dokladu (ADR) : UN 3295 UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N. (Benzínová frakce (ropná) ; ethanol, ethylalkohol), 3, III, (D/E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
 Popis přepravního dokladu (IMDG) : UN 3295 UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N. (Benzínová frakce (ropná) ; ethanol, ethylalkohol), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 Popis přepravního dokladu (IATA) : UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s., 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 Popis přepravního dokladu (ADN) : UN 3295 UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N. (Benzínová frakce (ropná) ; ethanol, ethylalkohol), 3, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
 Popis přepravního dokladu (RID) : UN 3295 UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N. (Benzínová frakce (ropná) ; ethanol, ethylalkohol), 3, III, 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

Hraniclean 08 čistič citlivých povrchů

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

Datum vydání: 1. 12. 2015

Datum revize: 1. 2. 2017

Nahrazuje: 1. 12. 2015

Verze: 2.0



14.4. Obalová skupina


Obalová skupina (ADR)	: III
Obalová skupina (IMDG)	: III
Balicí skupina (IATA)	: III
Balicí skupina (ADN)	: III
Obalová skupina (RID)	: III

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
Omezená množství (ADR)	: 5l
Vyňatá množství (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC03, LP01, 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, TP29
Kód cisterny (ADR)	: LGBF
Vozidlo pro přepravu cisteren	: FL
Přepravní kategorie (ADR)	: 3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (ADR)	: V12
Zvláštní pokyny pro přepravu - provoz (ADR)	: S2
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 30
Oranžové tabulky	: 

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

- Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 223
Omezená množství (IMDG)	: 5 L
Vyňatá množství (IMDG)	: E1
Pokyny pro balení (IMDG)	: P001, LP01
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T4
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP1, TP29
Č. EmS (požár)	: F-E
Č. EmS (rozsypání)	: S-D
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: A
Vlastností a pozorování (IMDG)	: Immiscible with water.

- Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y344

Hraniclean 08 čistič citlivých povrchů

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

Datum vydání: 1. 12. 2015

Datum revize: 1. 2. 2017

Nahrazuje: 1. 12. 2015

Verze: 2.0

Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 10L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 355
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 60L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 366
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 220L
Zvláštní předpis (IATA)	: A3, A224
Kód ERG (IATA)	: 3L

- Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: F1
Omezená množství (ADN)	: 5 L
Vyňaté množství (ADN)	: E1
Přeprava povolena (ADN)	: T
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EX, A
Ovětrávání (ADN)	: VE01
Počet modrých kuželů / světél (ADN)	: 0

- Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: F1
Omezená množství (IMDG)	: 5L
Vyňaté množství (RID)	: E1
Pokyny pro balení (RID)	: P001, IBC03, LP01, 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, TP29
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: LGBF
Přepravní kategorie (RID)	: 3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	: W12
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE4
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 30

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

Hraniclean 08 čistič citlivých povrchů

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

Datum vydání: 1. 12. 2015

Datum revize: 1. 2. 2017

Nahrazuje: 1. 12. 2015

Verze: 2.0

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.
 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.
 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.
 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).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
3	Prvky označení	Přidáno	Pictogram 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
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Median effective concentration
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
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
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.
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
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 08, Datum 1. 12. 2015, Verze 1

Doporučení ke školení : Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu. Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.

Další informace : Nejsou

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
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
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky

Hraniclean 08 čistič citlivých povrchů

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

Datum vydání: 1. 12. 2015

Datum revize: 1. 2. 2017

Nahrazuje: 1. 12. 2015

Verze: 2.0

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H226	Hořlavá kapalina a páry
H302	Zdraví škodlivý při požití
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
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	Výpočtová metoda
Skin Irrit. 2	H315	Výpočtová metoda
Skin Sens. 1	H317	Výpočtová metoda
STOT SE 3	H336	Výpočtová metoda
Asp. Tox. 1	H304	Výpočtová metoda
Aquatic Acute 1	H400	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 1	H410	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