RE-GEN™ Universal

Bezpečnostní list

nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho nařízením o změně (EU) 2020/878
Datum vydání: 16. července 2021 Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Formulář produktu : směs
obchodní název : RE-GEN™ Universal

1.2 Příslušná identifikovaná použití látky nebo směsi a použití doporučená proti

1.2.1. Příslušná identifikovaná použití

Specifikace průmyslového/profesionálního použití : Pouze pro profesionální použití
Použití látky/směsi : Zubní lepidlo

1.2.2. Použití doporučená proti

Nejsou k dispozici žádné další informace.

1.3. Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu

dodavatel:
Uveďte prosím kontaktní údaje evropského dovozce, pouze reprezentativního, následného uživatele nebo distributora:
Název dodavatele:
Adresa ulice/P.O. Box
ID země/PSČ
telefonní číslo

výrobce:
Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products
2200 South Street
Racine, WI 53404
T: (877)-418-4782
info@vista-dental.com

1.4. Nouzové telefonní číslo

Číslo tísňového volání : 800-424-9300 (Severní Amerika) / +1 (703) 527-3887 (Mezinárodní)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Hořlavé kapaliny kategorie 2	H225
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2	H319
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Reprodukční toxicita kategorie 1B	H360
Toxicita pro specifické cílové orgány – Jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest	H335

Úplné znění H-prohlášení: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické, lidské zdraví a účinky na životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a pára. Může poškodit plodnost nebo nenarozené dítě. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Způsobuje podráždění kůže. Může způsobit alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky štítků

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

Výstražnégramy nebezpečnosti (CLP) :

GHS02 GHS07 GHS08

Signální slovo (CLP)	:	nebezpečí
obsahuje	:	2-kyselina propenoová, 2-methyl-, (1-methylethyliden)bis[4,1-fenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] ester; kyselina benzenetetracarboxylová, 1,2,4,5,5, 1,4-bis[2-[[[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-1-[[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]ethyl] ester; Kyselina benzoová, 4-(dimethylamino)-, ethylester
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	:	H225 - Vysoce hořlavá kapalina a pára. H315 - Způsobuje podráždění kůže. H317 - Může způsobit alergickou kožní reakci. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest. H360 - Může poškodit plodnost nebo nenarozené dítě.
Pokyny pro bezpečnostní opatření (CLP)	:	P201 - Před použitím si vyžádáte speciální návod. P202 - Neuchopte to, dokud nebudou přečtena a pochopena všechna bezpečnostní opatření. P210 - Uchováváme mimo ohnisko tepla, horkých povrchů, jisek, otevřeného ohně a dalších zdrojů zapálení. Žádné kouření. P235 - Udržujte chlad. P280 - Používejte ochranu očí, ochranné rukavice. P308+P313 - Pokud je vystaven nebo se týká: Získejte lékařskou pomoc/ pomoc.

2.3. Jiná nebezpečí

Směs neobsahuje látky uvedené v seznamu stanoveném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH pro vlastnosti narušující endokrinní disruptory nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími vnitřní sekreci v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605

ODDÍL3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se

3.2 Směsi

Jméno	Identifikátor produktu	%	Zařazení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
2-kyselina propenoová, 2-methyl-, (1-methylethyliden)bis[4,1-fenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] ester	ČÍSLO CAS : 1565-94-2 ČÍSLO ES : 216-367-7	20 – 25	Podrážděná kůže. 2, H315 Podráždění očí. 2, H319 Kožní sens. 1, H317
etanol	ČÍSLO CAS : 64-17-5 ČÍSLO ES : 200-578-6 Index ES č. : 603-002-00-5 REACH-ne: 01-2119457610-43	18 – 22.5	Flam. Liq. 2, H225 Podráždění očí. 2, H319
kyselina benzeneetetracarboxylová, 1,2,4,5,5, 1,4-bis[2-[[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-1-[[[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]ethyl] ester	ČÍSLO CAS : 148019-46-9	15 – 20	Podrážděná kůže. 2, H315 Podráždění očí. 2, H319 Kožní sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
2-Hydroxyethylmethylát	ČÍSLO CAS : 868-77-9 ČÍSLO ES : 212-782-2 Index ES č. : 607-124-00-X	10 – 15	Podrážděná kůže. 2, H315 Podráždění očí. 2, H319 Kožní sens. 1, H317
10- Methacryloyloxydecyl dihydrogenfosfát (10-MDP)	ČÍSLO CAS : 85590-00-7	5 – 15	Podráždění očí. 2, H319 Kožní sens. 1, H317
Kyselina benzoová, 4-(dimethylamino)-, ethylester	ČÍSLO CAS : 10287-53-3 ČÍSLO ES : 233-634-3	< 1	Repr. 1B, H360 Vodní chronická 2, H411

Úplné znění prohlášení o H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

Opatření první pomoci obecná : Pokud jsou exponovány nebo dotčeny: Získejte lékařskou pomoc/pomoc.

Opatření první pomoci po vdechnutí : Odstraňte osobu na čerstvý vzduch a udržujte pohodlí pro dýchání. Pokud se necítíte dobře, zavolejte do jedovatého centra nebo k lékaři.

Opatření první pomoci po kontaktu s kůží : Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Okamžitě sundáme veškeré kontaminované oblečení. Pokud dojde k podráždění kůže nebo vyrážkě: Získejte lékařskou pomoc/pozornost.

Opatření první pomoci po očním kontaktu : Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a snadno se oplachují. Pokud podráždění očí přetrvává: Získejte lékařskou pomoc/pozornost.

Opatření první pomoci po požití : Pokud se necítíte dobře, zavolejte do jedovatého centra nebo k lékaři.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky/účinky : Může poškodit plodnost nebo nenarozené dítě.

Příznaky/účinky po vdechnutí : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Příznaky/účinky po kontaktu s kůží : podráždění. Může způsobit alergickou kožní reakci.

Příznaky/účinky po očním kontaktu : Podráždění očí.

4.3. Indikace okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření potřebného

Léčte symptomaticky.

ODDÍL5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí prostředky

Vhodné hasicí médium : Suchý prášek. oxid uhličitý. Pěna odolná proti alkoholu. Vodní sprej.

Nevhodná hasicí média : Nepoužívejte těžký proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

nebezpečí požáru : Vysoce hořlavá kapalina a pára. Při spalování se tvoří: oxidy uhlíku (CO a CO2). Oxidy dusíku. Oxidy fosforu. fluorované sloučeniny.

Nebezpečí výbuchu : Páry mohou způsobit požár/výbuch, pokud je přítomen zdroj vznícení.

Nebezpečné rozkladné výrobky v případě požáru : Tepelný rozklad může vést k úniku dráždivých plynů a par.

5.3. Poradenství pro hasiče

Ochranné pomůcky pro hasiče : Nepokoušejte se jednat bez vhodných ochranných pomůcek.

ODDÍL 6: Opatření k náhodnému uvolnění

6.1 Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Uchovává se mimo zdroje vznícení. Větrat oblast rozlití. Evakuujte nepotřebný personál. Zabrahněte kontaktu s kůží, očima a oblečením. Vyhněte se vdechování mlhy, spreje, par.

6.1.1. Pro pracovníky, kteří nejsou v naléhavých situacích

Ochranné prostředky : Noste doporučené osobní ochranné prostředky. Další informace naleznete v oddíle 8: "Kontroly expozice/osobní ochrana".

Nouzové postupy : Uchováváme mimo kontrolu před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Žádné kouření.

6.1.2. Pro záchranáře

Ochranné prostředky : Nepokoušejte se jednat bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace naleznete v oddíle 8: "Kontroly expozice/osobní ochrana".

Nouzové postupy : Pokud je to bezpečné, odstraňte všechny zdroje zapálení. Pokud je to možné, zastavte netěsnost bez rizika. Zabraňte vjezdu do kanalizace a veřejných vod.

6.2. Opatření v oblasti životního prostředí

Vyhněte se uvolnění do životního prostředí. Informujte úřady, pokud produkt vstupuje do kanalizace nebo veřejných vod.

6.3 Metody a materiály pro zadržování a čištění

Pro kontejnment : Absorbuje rozlití, aby nedošlo k poškození materiálu.

Metody čištění : Odstraňte všechny zdroje vznícení. Nasáklý inertním absorpčním materiálem (například pískem, piliny, univerzálním pojivem, silikagelem). Informujte úřady, pokud produkt vstupuje do kanalizace nebo veřejných vod. Veškerý odpad sbírejte do vhodných a označených nádob a likvidujte v souladu s místními právními předpisy.

Další informace : Materiály nebo pevné zbytky zlikvidujte na autorizovaném místě.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace naleznete v oddíle 8: "Kontroly expozice/osobní ochrana". Pro likvidaci reziduí se viz bod 13 : "Úvahy o likvidaci".

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci

Další nebezpečí při zpracování : V nádobě se mohou hromadit hořlavé páry.

Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci : Uchováváme mimo kontrolu před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Žádné kouření. V nádobě se mohou hromadit hořlavé páry. Před použitím si vyžádáte zvláštní pokyny. Neřiďte, dokud si nečtete a nepochopíte všechna bezpečnostní opatření. Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru. Vyhněte se dýchání spreje, mlhy, par. Zabrahněte kontaktu s kůží a očima. Noste osobní ochranné prostředky.

Hygienická opatření : Kontaminované pracovní oděvy by neměly být vypuštěny z pracoviště. Před opětovném použitím kontaminované oblečení umyjte. Oddělte pracovní oděv od městského oblečení. Perte odděleně. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně všech nekompatibility

Technická opatření : Zaumířete místní odvětrávání nebo větrání v obecné místnosti.

Podmínky skladování : Skladujte na dobře větraném místě. Udržujte chladnou hlavu. Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou. Obchod pod zámkem.

Nekompatibilní materiály : Silné kyseliny, silné báze a oxidační činidla.

7.3 Specifické koncové použití (y)

Viz nadpis 1.

ODDÍL 8: Kontroly expozice/osobní ochrana

8.1. Řídicí parametry

8.1.1. Národní expozice na pracovišti a biologické mezní hodnoty

Ethylalkohol (64-17-5)	
Rakousko - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	ethanol
MAK (OEL TWA)	1900 mg/m³
MAK (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
MAK (OEL PÁR)	3800 mg/m³ (3x 60 (mow) min)
MAK (OEL STEL) [ppm]	2000 ppm (3x 60 (Mow) min)
OEL C	3800 mg/m³
OEL C [ppm]	2000 str./min.

Ethylalkohol (64-17-5)	
Odkaz na právní předpisů	Spolkový zákon Gazette II č. 238/2018
Belgie - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	Ethylalkohol # Ethanol
OEL TWA	1907 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Odkaz na právní předpisů	Královský dekret/Arrêté royal 19.11.2020
Bulharsko - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	etanol
OEL TWA	1000 mg/m³
Odkaz na právní předpisů	Vyhláška č. 13 ze dne 30.12.2003 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým činitelům při práci (změna a dodatečné SG 5/05/17 Leden 2020)
Chorvatsko - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	Ethanol; ethylalkohol
GVI (OEL TWA) [1]	1900 mg/m³
GVI (OEL TWA) [2]	1000 ppm
Odkaz na právní předpisů	Vyhláška o změnách nařízení o mezních hodnotách expozice nebezpečným látkám při práci a o biologických mezních hodnotách (OG 91/2018)
Česká republika - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	Ethanol (Ethylalkohol)
PEL (OEL TWA)	1000 mg/m³
PEL (OEL TWA) [ppm]	522 ppm
NPK-P (OEL C)	3000 mg/m³
NPK-P (OEL C) [ppm]	1566 ppm
Odkaz na právní předpisů	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
Dánsko - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	Ethanol (Ethylalkohol)
OEL TWA [1]	1900 mg/m³
OEL TWA [2]	1000 ppm
Odkaz na právní předpisů	BEK č. 290 af 13.02.2021
Estonsko - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	Ethanol (ethylalkohol)
OEL TWA	1000 mg/m³
OEL TWA [ppm]	500 ppm
OEL PÁR	1900 mg/m³
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Odkaz na právní předpisů	nařízení vlády Republiky č. 105 ze dne 20. března 2001 (RT I, 17.10.2019, 2); Nařízení vlády Republiky č. 84 ze dne 10. března 2019
Finsko - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	ethanol
HTP (OEL TWA) [1]	1900 mg/m³

Ethylalkohol (64-17-5)	
HTP (OEL TWA) [2]	1000 ppm
HTP (SADA OEL)	2500 mg/m³
HTP (OEL STEL) [ppm]	1300 str./min.
Odkaz na právní předpisů	Hodnoty HTP 2020 (Ministerstvo sociálních věcí a zdravotnictví)
Francie - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	etanol
VME (OEL TWA)	1900 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
VLE (OEL C/STEL)	9500 mg/m³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	5000 ppm
Poznámka (FR)	Doporučené/přijaté hodnoty
Odkaz na právní předpisů	Oběžník Ministerstva práce (ref.: INRS ED 984, 2016)
Německo - Limity expozice na pracovišti (TRGS 900)	
Místní název	ethanol
AGW (OEL TWA) [1]	380 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Faktor omezení expozice ve špičce	2(II)
poznámka	DFG - Senátní komise pro zkoumání škodlivých látek DFG (MAK Commission); Y - Rizika poškození ovoce se nemusí obávat, pokud je dodržena limitní hodnota expozice na pracovišti a biologická mezní hodnota (BGW)
Odkaz na právní předpisů	TRGS900
Řecko - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	ethanol
OEL TWA	1900 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Odkaz na právní předpisů	P.D. 90/1999 - Ochrana zdraví pracovníků vystavených určitým chemickým činitelům během jejich práce
Maďarsko - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	etanol
A (OEL TRI)	1900 mg/m³
CK (OEL STEL)	3800 mg/m³
Připomínky (EN)	N (Dráždivé látky, jednoduché dusivé plyny, látky s nízkými zdravotními účinky)
Odkaz na právní předpisů	5/2020 (II.6.) Nařízení ITM - Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků vystavených chemickým chorobám
Irsko - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	Ethanol [Ethylalkohol]
OEL TWA [1]	1900 mg/m³
OEL TWA [2]	1000 ppm
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Odkaz na právní předpisů	Kodex praxe chemických činitelů 2020

Ethylalkohol (64-17-5)	
Lotyšsko - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	Etilspirts (etanols)
OEL TWA	1000 mg/m³
Odkaz na právní předpisů	Nařízení vlády č. 325 ze dne 15.
Litva - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	Ethanol (ethylalkohol)
IPRV (OEL TWA)	1000 mg/m³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
TPRV (OEL STEL)	1900 mg/m³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Odkaz na právní předpisů	LITEVSKÁ HYGIENICKÁ NORMA HN 23:2011 (č. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Nizozemsko – limity expozice na pracovišti	
Místní název	ethanol
MAC-TGG (OEL TWA)	260 mg/m³
MAC-15 (SADA OEL)	1900 mg/m³
Poznámka (MAC)	karcinogen. H (absorpce kůže) Látky, které mohou být pokožkou absorbovány relativně snadno, což může významně přispět k celkové vnitřní expozici, mají v seznamu označení H. Kromě opatření proti vdechování by měla být přijata vhodná opatření k zabránění styku s kůží s těmito látkami.
Chemická kategorie MAC	Zachytání kůže
Odkaz na právní předpisů	Arbeidsomstandighedenregeling 2021
Polsko - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	Ethanol (ethylalkohol)
NDS (OEL TWA)	1900 mg/m³
Odkaz na právní předpisů	Žutnál zákonů 2018 položka 1286
Portugalsko - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	Ethanol (ethylalkohol)
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Chemická kategorie	A3 - Potvrzený karcinogen zvířete s neznámým významem pro člověka
poznámka	A3 (Karcinogenní činidlo potvrzené u laboratorních zvířat s neznámým významem u lidí)
Odkaz na právní předpisů	Portugalský standard NP 1796:2014
Rumunsko - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	Ethylalkohol/ethanol
OEL TWA	1900 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
OEL PÁR	9500 mg/m³
OEL STEL [ppm]	5000 ppm
Odkaz na právní předpisů	Rozhodnutí vlády č. 1.218/2006 (rozsudek č. 53/2021)

Ethylalkohol (64-17-5)	
Slovensko - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	Etylalkohol (ethanol)
NPHV (OEL TWA) [1]	960 mg/m³
NPHV (OEL TWA) [2]	500 ppm
NPHV (OEL STEL)	1920 mg/m³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
NPHV (OEL C)	1920 mg/m³
Odkaz na právní předpisů	Nařízení vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovinsko - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	ethanol (ethylalkohol)
OEL TWA	960 mg/m³
OEL TWA [ppm]	500 ppm
OEL PÁR	1920 mg/m³
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Poznámka (SI)	Y (Látky, u nichž není riziko pro plod, s přihlédnutím k mezním hodnotám a hodnotám netopýrů)
Odkaz na právní předpisů	Úřední věstník Republiky Slovinsko, č. 78/2019 ze dne 20.12.2019
Španělsko - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	Ethanol (ethylalkohol)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	1910 mg/m³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	1000 ppm
VLA-EC (PÁR OEL)	1910 mg/m³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
poznámky	s (Tato látka je zcela nebo částečně zakázána uvádění na trh a používána jako přípravek na ochranu rostlin a/nebo jako biocidní přípravek. Podrobné informace o zákazech naleznete na adrese: Biocides Database: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Plant Protection Products http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Odkaz na právní předpisů	Profesionální expoziční limity pro chemické činitele ve Španělsku 2021. INSHT
Švédsko - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	ethanol
NGV (OEL TWA)	1000 mg/m³
NGV (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
KTV (OEL PÁR)	1900 mg/m³
KTV (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Poznámka (SE)	V (Jako doporučená maximální hodnota by měla být použita orientační krátkodobá mezní hodnota, která by neměla být překročena)
Odkaz na právní předpisů	Hygienické mezní hodnoty (AFS 2018:1)
Spojené království – limity expozice na pracovišti	
Místní název	ethanol

Ethylalkohol (64-17-5)	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	1920 mg/m³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	1000 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	5760 mg/m³ (vypočteno)
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	3000 ppm (vypočteno)
Odkaz na právní předpisů	EH40/2005 (čtvrté vydání, 2020). HSE
USA - ACGIH - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	ethanol
ACGIH OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Poznámka (ACGIH)	TLV® Základ: URT irr. Poznámky: A3 (potvrzený karcinogen zvířat s neznámým významem pro člověka)
Chemická kategorie ACGIH	Potvrzený karcinogen živočišného původu s neznámým významem pro člověka
Odkaz na právní předpisů	ACGIH 2021

2-Hydroxyethylmethylmethakrylát (868-77-9)	
Litva - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	Ethylenglykol-methakryle éter
IPRV (OEL TWA)	20 mg/m³
Poznámka (LT)	J (senzibilizující efekt)
Chemická kategorie	senzibilizátor
Odkaz na právní předpisů	LITEVSKÁ HYGIENICKÁ NORMA HN 23:2011 (č. V-695/A1-272, 2018-06-12)

8.1.2 Doporučené monitorovací postupy

Nejsou k dispozici žádné další informace.

8.1.3. Vzniklé vzduchové kontaminanty

Nejsou k dispozici žádné další informace.

8.1.4 DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné další informace.

8.1.5. Ovládací pásy

Nejsou k dispozici žádné další informace.

8.2. Kontroly expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:
Zajistěte dobré větrání pracovní stanice. Fontány pro nouzové mytí očí a bezpečnostní sprchy by měly být k dispozici v bezprostřední blízkosti případné expozice.

8.2.2 Osobní ochranné prostředky

8.2.2.1 Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:
Chemické brýle nebo ochranné brýle. EN 166

8.2.2.2 Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:
Ochranný oděv s dlouhým rukávem

Ochrana rukou:
Chemicky odolné ochranné rukavice. EN 374

8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:
Pokud může dojít k nadměrné parě, mlze nebo prachu, použijte schválené vybavení na ochranu dýchacích cest. Schválený organický odsávač par/dodávaný vzduch nebo samostatný dýchací přístroj se musí použít, pokud koncentrace par překročí použitelné expoziční limity.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné další informace.

8.2.3 Kontroly expozice životnímu prostředí

Kontroly expozice prostředí:
Vyhněte se uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	:	kapalina
barva	:	žlutý.
vzhled	:	jasný.
pach	:	bez zápachu.
Práh zápachu	:	Není k dispozici
bod tání	:	Není k dispozici
bod mrazu	:	Není k dispozici
bod varu	:	Není k dispozici
hořlavost	:	Pro pevné látky: Nevztahuje se
Výbušné limity	:	Není k dispozici
Dolní mez výbušné látky (LEL)	:	Není k dispozici
Horní mez výbušné látky (UEL)	:	Není k dispozici
klimax	:	Není k dispozici
Teplota automatického zapalování	:	Není k dispozici
Teplota rozkladu	:	Není k dispozici
pH	:	Není k dispozici
Viskozita, kinematická	:	Není k dispozici
rozpustnost	:	Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Není k dispozici
Tlak par	:	Není k dispozici
Tlak par při 50 °C	:	Není k dispozici
hustota	:	Není k dispozici
Relativní hustota	:	Není k dispozici
Relativní hustota par při 20 °C	:	Není k dispozici
Velikost částic	:	Nevztahuje se
Distribuce velikosti částic	:	Nevztahuje se
Tvar částic	:	Nevztahuje se
Poměr stran částic	:	Nevztahuje se
Stav agregace částic	:	Nevztahuje se
Stav aglomerace částic	:	Nevztahuje se
Povrchová plocha specifická pro částice	:	Nevztahuje se
Prachovitost částic	:	Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzické nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné další informace.

9.2.2. Ostatní bezpečnostní vlastnosti

Nejsou k dispozici žádné další informace.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavá kapalina a pára.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, aby se zabránilo

Zabrahněte kontaktu s horkými povrchy. teplo. Žádné plameny, žádné jiskry. Eliminujte všechny zdroje vznícení.

10.5 Nekompatibilní materiály

Silné kyseliny, silné báze a oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné rozkladné výrobky

Za běžných podmínek skladování a používání by se nebezpečné produkty rozkladu neměly vyrábět.

ODDÍL 11 : Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Akutní toxicita (dermální) : Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Akutní toxicita (inhalace) : Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)

Ethylalkohol (64-17-5)	
LD50 perorální potkan	7060 mg/kg
Dermální LD50	Tělesná hmotnost 15800 mg/kg
LC50 Inhalace - Krysa	133,8 mg/l/4h

2-Hydroxyethylmethylmethakrylát (868-77-9)	
LD50 perorální potkan	5050 mg/kg
LD50 dermální králík	> 3000 mg/kg

Kyselina benzoová, 4-(dimethylamino)-, ethylester (10287-53-3)	
LD50 kožní potkan	> 2000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje podráždění kůže.
Vážné poškození/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže : Může způsobit alergickou kožní reakci.
Mutagenita zárodečných buněk : Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
karcinogenita : Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Reprodukční toxicita : Může poškodit plodnost nebo nenarozené dítě.
Expozice stot-single : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

kyselina benzenetetracarboxylová, 1,2,4,5,5, 1,4-bis[2-[[2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-1-[[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]ethyl] ester (148019-46-9)	
Expozice stot-single	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Stot-opakovaná expozice : Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)

Ethylalkohol (64-17-5)	
NOAEL (subchronický, orální, zvířecí/mužský, 90 dní)	< 9700 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: myš, pohlaví zvířat: muž, Pokyny: EPA OPPTS 870.3100 (90denní orální toxicita u hlodavců)
NOAEL (subchronický, orální, zvířecí/ženský, 90 dní)	> 9400 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: myš, Pohlaví zvířat: samice, Obecné zásady: EPA OPPTS 870.3100 (90denní orální toxicita u hlodavců)

Nebezpečí vsanutí : Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)

11.2. Informace o jiných rizicích

11.2.1 Vlastnosti narušující endokrinní

Nepříznivé účinky na zdraví způsobené vlastnostmi narušujícími endokrinní : Nejsou k dispozici žádné další informace.

11.2.2. Další informace

Další informace : Pravděpodobné cesty expozice: požití, vdechnutí, kůže a oko

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekologie - obecné : Tento materiál nebyl testován na vlivy na životní prostředí.
Nebezpečné pro vodní prostředí, krátkodobé (akutní) : Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Nebezpečné pro vodní prostředí, dlouhodobé (chronické) : Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)

Ethylalkohol (64-17-5)	
LC50 - Ryby [1]	12 – 16 ml/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Oncorhynchus mykiss [static])
LC50 - Ryby [2]	> 100 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Pimephales promelas [static])
LC50 - Ostatní vodní organismy [1]	5012 mg/l 48 hodin - dafnie
EC50 - Korýš [1]	9268 – 14221 mg/l (Doba expozice: 48 h - Druh: Daphnia magna)
EC50 - Korýš [2]	2 mg/l (Doba expozice: 48 h - Druh: Daphnia magna [Static])
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	5012 mg/l vodníflea
EC50 - Ostatní vodní organismy [2]	275 mg/l
Řasy ErC50	275 mg/l Zdroj: ECHA
ErC50 ostatní vodní rostliny	4432 mg/l
NOEC (akutní)	9,6 mg/l Dafnie magna
NOEC (chronické)	9,6 mg/l Zkušební organismy (druhy): Daphnia magna Doba trvání: "9 d"
NOEC chronická korýš	9,6 mg/l

2-Hydroxyethylmethylmethakrylát (868-77-9)	
LC50 - Ryby [1]	213 – 242 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Pimephales promelas [průtok])
LC50 - Ryby [2]	227 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Pimephales promelas)

12.2. Přetrvávání a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné další informace.

12.3 Bioakumulativní potenciál

Ethylalkohol (64-17-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0.32

2-Hydroxyethylmethylmethakrylát (868-77-9)	
BCF - Ryby [1]	1.34 – 1.54
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0.47

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné další informace.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné další informace.

12.6 Endokrinní disruptory

Nejsou k dispozici žádné další informace.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Další informace : Vyhněte se uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadu

Metody zpracování odpadu : Obsah/nádobu zlikvidujte v souladu s licenčními pokyny pro třídění kolektoru.
Další informace : V nádobě se mohou hromadit hořlavé páry.

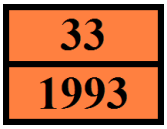
ODDÍL 14: Informace o dopravě

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN nebo identifikační číslo				
OSN 1993	OSN 1993	OSN 1993	OSN 1993	OSN 1993
14.2. Vlastní přepravní název OSN				
HOŘLAVÁ KAPALINA, N.O.S.	HOŘLAVÁ KAPALINA, N.O.S.	Hořlavá kapalina, jinde neutuchá	HOŘLAVÁ KAPALINA, N.O.S.	HOŘLAVÁ KAPALINA, N.O.S.
Popis přepravního dokladu				
UN 1993 HOŘLAVÁ KAPALINA, N.O.S. (Ethylalkohol), 3, II, (D/E)	UN 1993 HOŘLAVÁ KAPALINA, N.O.S. (Ethylalkohol), 3, II	UN 1993 Hořlavá kapalina, jinde neutuchá (ethylalkohol), 3, II	UN 1993 HOŘLAVÁ KAPALINA, N.O.S. (Ethylalkohol), 3, II	UN 1993 HOŘLAVÁ KAPALINA, N.O.S. (Ethylalkohol), 3, II
14.3 Třída (třídy) dopravního nebezpečí				
3	3	3	3	3
14.4. Balicí skupina				
II	II	II	II	II
14.5. Nebezpečí pro životní prostředí				
Nebezpečné pro životní prostředí: Ne	Nebezpečné pro životní prostředí: Ne Mořská znečišťujícílátka : Ne	Nebezpečné pro životní prostředí: Ne	Nebezpečné pro životní prostředí: Ne	Nebezpečné pro životní prostředí: Ne
Dostupné a platné výjimky nebo výjimky naleznete v příslušných dopravních předpisech.				

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Doprava po zemi
Kód klasifikace (ADR) : F1
Zvláštní ustanovení (ADR) : 274, 601, 640C
Omezená množství (ADR) : 1l
S výjimkou množství (ADR) : E2
Pokyny k balení (ADR) : P001

Ustanovení o smíšeném balení (ADR)	:	MP19
Pokyny pro přenosné nádrže a hromadné kontejnery (ADR)	:	T7
Zvláštní ustanovení pro přenosné nádrže a sypké kontejnery (ADR)	:	TP1, TP8, TP28
Kód nádrže (ADR)	:	L1,5BN
Vozidlo pro cisternovou přepravu	:	FI
Kategorie dopravy (ADR)	:	2
Zvláštní ustanovení pro přepravu - Provoz (ADR)	:	S2, S20
Identifikační číslo nebezpečí (Kemler č.)	:	33
Oranžové desky	:	
Kód omezení tunelového propojení (ADR)	:	D/E
Kód EAC	:	•3YE

Námořní doprava

Zvláštní ustanovení (IMDG)	:	274
Omezená množství (IMDG)	:	1 L
S výjimkou množství (IMDG)	:	E2
Pokyny k balení (IMDG)	:	P001
Pokyny k balení IBC (IMDG)	:	IBC02
Pokyny pro tanky (IMDG)	:	T7
Zvláštní ustanovení pro nádrže (IMDG)	:	TP1, TP28, TP8
Ems-Ne. (Oheň)	:	F-E
Ems-Ne. (Rozlití)	:	S-E
Kategorie úložného materiálu (IMDG)	:	B

Letecká doprava

Množství s výjimkou PCA (IATA)	:	E2
PCA Omezené množství (IATA)	:	Y341
PCA omezené množství max čisté množství (IATA)	:	1L
Pokyny k balení PCA (IATA)	:	353
Maximální čisté množství PCA (IATA)	:	5L
Pokyny pro balení CAO (IATA)	:	364
CAO maximální čisté množství (IATA)	:	60L
Zvláštní ustanovení (IATA)	:	A3
Kód ERG (IATA)	:	3H

Vnitrozemská vodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	:	F1
Zvláštní ustanovení (ADN)	:	274, 601, 640C
Omezená množství (ADN)	:	1 L
S výjimkou množství (ADN)	:	E2
Požadované vybavení (ADN)	:	PP, EX, A
Větrání (ADN)	:	VE01
Počet modrých kuželů/světel (ADN)	:	1

železniční doprava

Kód klasifikace (RID)	:	F1
Zvláštní ustanovení (RID)	:	274, 601, 640C
Omezené množství (RID)	:	1L
S výjimkou množství (RID)	:	E2
Pokyny k balení (RID)	:	P001
Ustanovení o smíšeném balení (RID)	:	MP19
Pokyny pro přenosné nádrže a hromadné kontejnery (RID)	:	T7
Zvláštní ustanovení pro přenosné nádrže a sypké kontejnery (RID)	:	TP1, TP8, TP28
Kódy nádrží RID (RID)	:	L1,5BN
Kategorie přepravy (RID)	:	2

Colis express (expresní zásilky) (RID)	:	CE7
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	:	33

14.7 Námořní doprava volně ložená podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Regulační informace

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/právní předpisy specifické pro látku nebo směs

15.1.1 Nařízení EU

Neobsahuje žádné látky REACH s omezeními podle přílohy XVII
Neobsahuje žádnou látku na kandidátní listině podle nařízení REACH
Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH
Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.
Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

15.1.2. Vnitrostátní předpisy

Francie

Nemoci z povolání

kód	popis
RG 84	Podmínky způsobené kapalnými organickými rozpouštědly pro profesionální použití: nasycené nebo nenasycené alifatické nebo cyklické kapalné uhlovodíky a jejich směsi; kapalné halogenované uhlovodíky; dusičnanové deriváty alifatických uhlovodíků; alkoholy; glykoly, glykolethery; ketony; aldehydy; alifatické a cyklické ethery, včetně tetrahydrofuranu; estery; dimethylformamid a dimethylacetamin; acetonitril a propionitril; pyridin; dimethylsulfid a dimethylsulfidoxid

Německo

Omezení zaměstnanosti	:	Dodržovat omezení podle zákona o ochraně pracujících matek (MuSchG) Dodržovat omezení podle zákona o ochraně mladých lidí v zaměstnání (JArbSchG)
Třída nebezpečnosti vody (WGK)	:	WGK 3, Vysoce nebezpečné pro vodu (Klasifikace podle AwSV, příloha 1)
WGK poznámka	:	Nejpřísnější klasifikace z důvodu nedostatečných dat
Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BImSchV)	:	Nepodléhá nařízení o nebezpečných událostech (12. BImSchV)

Nizozemsko

Seznam karcinogenů SZW	:	Ethylalkohol je uveden
Seznam mutagenních látek SZW	:	Žádná z komponent není uvedena v seznamu.
Neúplný seznam látek toxických pro reprodukci – Kojení	:	Ethylalkohol je uveden
Neúplný seznam látek toxických pro reprodukci – Plodnost	:	Ethylalkohol je uveden
Neúplný seznam látek toxických pro reprodukci – Vývoj	:	Ethylalkohol je uveden

Dánsko

Dánské národní předpisy	:	Mladí lidé mladší 18 let nesmí výrobek používat Těhotné/kojící ženy pracující s výrobkem nesmí být v přímém kontaktu s výrobkem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění prohlášení h a EUH

Vodní chronické 2	Nebezpečí pro vodní prostředí – Chronické nebezpečí, kategorie 2

Úplné znění prohlášení h a EUH	
Podráždění očí. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny kategorie 2
Repr. 1B	Reprodukční toxicita kategorie 1B
Podrážděná kůže. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Kožní seny. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – Jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H225	Vysoce hořlavá kapalina a pára.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H317	Může způsobit alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H360	Může poškodit plodnost nebo nenarozené dítě.
H411	Toxický pro vodní život s dlouhodobými účinky.

Klasifikace a postup používaný k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]		
Flam. Liq. 2	H225	Metoda výpočtu
Podrážděná kůže. 2	H315	Metoda výpočtu
Podráždění očí. 2	H319	Metoda výpočtu
Kožní seny. 1	H317	Metoda výpočtu
Repr. 1B	H360	Metoda výpočtu
STOT SE 3	H335	Metoda výpočtu

bezpečnostní list (SDS), EU

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny pouze k popisu výrobku pro účely požadavků na ochranu zdraví, bezpečnost a životní prostředí. Proto by neměl být vykládán tak, že zaručuje jakoukoli zvláštní vlastnost výrobku.