

Afinitní pryskyřice v ethylalkoholovém roztoku (vodném)

Bezpečnostní list

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho změny Nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání:

27/10/2023

Verze: 1.1

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Formulář výrobku : Směs
Název výrobku : Afinitní pryskyřice v ethylalkoholovém roztoku (vodném)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Příslušná určená použití
Použití látky/směsi : Laboratorní chemikálie

1.2.2. Nedoporučená použití

Nedoporučená použití : Nejsou specifikována žádná použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost

Repligen Corporation
41 Seyon Street, Building 1, Suite 100
Waltham, MA 02453
USA
+1 781-250-0111

customerserviceUS@repligen.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Číslo pro naléhavé případy : VelocityEHS
(800)255-3924 (Severní Amerika)
+1 (813)248-0585 (Mezinárodní)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Hořlavá kapalina 3. H226
Plné znění tříd nebezpečnosti a H-prohlášení: viz oddíl 16

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy (CLP)



GHS02

Signální slovo (CLP)

: Výstraha

Prohlášení o nebezpečnosti (CLP)

: H226 - Hořlavá kapalina a páry.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P210 – Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233 – Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P240 – Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.
P241 – Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.
P242 – Používejte nářadí z nejliskřivějšího kovu.
P243 – Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P280 – Používejte ochranu očí, ochranné oděvy a ochranné rukavice.
P303+P361+P353 – PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.
P370+P378 – V případě požáru: K hašení použijte jiná vhodná média.
P403+P235 – Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501 – Odstraňte obsah/obal na místo sběru nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, vnitrostátními a/nebo mezinárodními nařízeními.

Afinitní pryskyřice v ethylalkoholovém roztoku (vodném)

Bezpečnostní list

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho změny Nařízení (EU) 2020/878

2.3. Další nebezpečnosti

Další nebezpečí nepřispívající ke klasifikaci : Expozice může zhoršit již existující obtíže s očima, pokožkou nebo dýchacím ústrojím.

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

Směs obsahuje látky uvedené v seznamu podle čl. 59 odst. 1 nařízení REACH pro endokrinní narušující vlastnosti nebo je identifikována jako látka s endokrinními narušujícími vlastnostmi podle kritérií stanovených v nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605

Ethylalkohol(64-17-5)	59 odst. 1 nařízení REACH o endokrinních vlastnostech narušujících endokrinní systém nebo je identifikována jako látka s endokrinními vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605
-----------------------	---

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Ethylalkohol	(Č. CAS) 64-17-5 (Č. ES) 200-578-6 (EC index-č.) 603-002-00-5	17,8–18,9	Hořlavá kapalina 2, H225

Plné znění H-prohlášení: viz oddíl 16

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1. Pokyny pro první pomoc

- Obecná opatření první pomoci** : Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte lékaři štítek).
- Opatření první pomoci po vdechnutí** : Pokud dojde k výskytu symptomů: jděte na čerstvý vzduch a vyvětrejte podezřelou oblast. Pokud potíže s dýcháním přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Opatření první pomoci po kontaktu s pokožkou** : Okamžitě oplachujte zasažené místo vodou po dobu nejméně 15 minut. Kontaminovaný oděv ihned odložte. Pokud se projeví podráždění nebo pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud je výrobek biologicky kontaminován, vyhledejte lékařskou pomoc a dodržujte všechny protokoly zdravotnického zařízení týkající se tělesného kontaktu s biologickými vzorky.
- Opatření první pomoci po kontaktu s očima** : Okamžitě oplachujte vodou po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud se projeví podráždění nebo pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud je výrobek biologicky kontaminován, vyhledejte lékařskou pomoc a dodržujte všechny protokoly zdravotnického zařízení týkající se tělesného kontaktu s biologickými vzorky.
- Měření první pomoci po požití** : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Příznaky/účinky** : Může způsobit podráždění očí.
- Příznaky/účinky po inhalaci** : Prodloužená expozice může způsobit podráždění.
- Příznaky/účinky po kontaktu s pokožkou** : Prodloužená expozice může způsobit podráždění pokožky.
- Příznaky/účinky po kontaktu s očima** : Může způsobit podráždění očí.
- Příznaky/účinky po požití** : Požití může mít nepříznivé účinky. Může způsobit bolest hlavy, závratě, ospalost a ztrátu koordinace.
- Chronické příznaky** : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při expozici nebo podezření na ni vyhledejte lékařskou pomoc a ošetření. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

- Vhodná hasicí média** : Chemický hasicí prášek, pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý (CO₂). Voda bude patrně neúčinná, nicméně nádobu vystavenou ohni lze vodou chladit.
- Nevhodná hasicí média** : Nepoužívejte silný proud vody. Silný proud vody může rozšířit žhavou kapalinu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru** : Hořlavá kapalina a páry. Alkoholy hoří bledě modrým plamenem, který je za normálních světelných podmínek obtížně viditelný.

Afinitní pryskyřice v ethylalkoholovém roztoku (vodném)

Bezpečnostní list

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho změny Nařízení (EU) 2020/878

Nebezpečí výbuchu	: Může tvořit hořlavou nebo výbušnou směs par se vzduchem. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou urazit značnou vzdálenost ke zdroji zapálení a zpětně vznítit zdroj výparů.
Reaktivita	: Prudce reaguje se silnými oxidačními činidly. Zvýšené riziko požáru nebo výbuchu.
Produkty pro nebezpečné spalování	: Oxidy uhlíku (CO, CO ₂).
5.3. Pokyny pro hasiče	
Preventivní opatření pro případ požáru	: Při hašení chemikálií buďte opatrní.
Pokyny pro hašení požáru	: Pro chlazení nádob vystavených požáru používejte postřík vodou nebo vodní mlhou. V případě velkého požáru a velkého množství: Vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.
Ochrana během hašení požáru	: Nevstupujte do prostoru požáru bez řádného ochranného zařízení včetně ochrany dýchacích cest.
Další informace	: Nejsou k dispozici žádné další informace.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

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

Obecná opatření : Pokud je výrobek biologicky kontaminován, dodržujte všechny protokoly zdravotnického zařízení týkající se možného uvolnění patogenů. Vyhněte se vdechnutí (výpary, mlha nebo sprej). Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Dávejte velký pozor, aby nedocházelo k výbojům statické elektřiny.

6.1.1. Pro netišňové pracovníky

Ochranné pomůcky : Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (OOP).
Nouzové postupy : Zajistěte evakuaci nezasahujících pracovníků. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné pomůcky : Poskytněte úklidové čety dostatečné ochranné prostředky.
Nouzové postupy : Po příjezdu na scénu se očekává, že první záchranář rozpozná přítomnost nebezpečného zboží, ochrání sebe i veřejnost, zabezpečí oblast a zavolá vyškolený personál, jakmile to podmínky dovolí. Nejprve odstraňte zdroje vznícení a poté oblast vyvětrejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace a veřejných vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro omezení dopadu : Při jakémkoli úniku použijte hráze nebo absorbenty, aby se zabránilo přesunu a proniknutí do kanalizace nebo vodních toků. Jako okamžité bezpečnostní opatření izolujte uniklé látky nebo oblast úniku ve všech směrech.

Metody čištění : Uniklé látky okamžitě uklidte a odpad bezpečně zlikvidujte. Absorbujte a/nebo zamezte dalšímu šíření pomocí inertního materiálu. Neodstraňujte společně s hořlavým materiálem, například pilinami nebo materiálem na bázi celulózy. Používejte pouze nářadí z nejkřídčího kovu. Uniklé látky přemístěte do nádoby vhodné k likvidaci. Po úniku uvědomte příslušné orgány.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 pro omezování expozice a osobní ochranu a viz oddíl 13 pro pokyny pro odstraňování.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další nebezpečí při zpracování : S prázdnými nádobami manipulujte opatrně, protože zbývající výpary jsou hořlavé. Materiál může být během použití biologicky kontaminován patogenními organismy.

Opatření pro bezpečné zacházení : Vyhněte se styku s kůží, očima a oděvem. Před jídlem, pitím nebo kouřením a před odchodem z práce si umyjte ruce a jiná nechráněná místa. Zamezte vdechování par, mlhy, aerosolů. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze nářadí z nejkřídčího kovu.

Hygienická opatření : S produktem zacházejte v souladu s řádnou průmyslovou hygienou a bezpečnostními postupy.

Afinitní pryskyřice v ethylalkoholovém roztoku (vodném)

Bezpečnostní list

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho změny Nařízení (EU) 2020/878

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

Technická opatření : Dodržujte platné předpisy. Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení s ochranou proti výbuchu.

Podmínky skladování : Skladujte v souladu s příslušnými systémy národní skladovací třídy. Skladujte na suchém, chladném místě. Skladujte mimo přímé sluneční záření, extrémně vysoké nebo nízké teploty a neslučitelné materiály. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Ukládejte na ohnivzdorném místě.

Neslučitelné materiály : Oxidačními činidly. Kyseliny. Halogeny. Alkalické kovy.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Laboratorní chemikálie

ODDÍL 8: ŘÍZENÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

8.1. Kontrolní parametry

Právní základ informací o limitní hodnotě v části 8.1, včetně vnitrostátních právních předpisů nebo ustanovení, která zakládají daná omezení, naleznete v bodě 16.

Ethylalkohol (64-17-5)		
Rakousko	OEL TWA (právní základ:BGBl. Číslo II 254/2018)	1900 mg/m ³
Rakousko	OEL TWA (právní základ:BGBl. Číslo II 254/2018)	1000 ppm
Rakousko	OEL STEL (právní základ:BGBl. Číslo II 254/2018)	3800 mg/m ³
Rakousko	OEL STEL (právní základ:BGBl. Číslo II 254/2018)	2000 ppm
Belgie	OEL TWA (právní základ:Royal Decree 21/01/2020)	1907 mg/m ³
Belgie	OEL TWA (právní základ:Royal Decree 21/01/2020)	1000 ppm
Bulharsko	OEL TWA (právní základ:Reg. č. 13/10)	1000 mg/m ³
Chorvatsko	OEL TWA (právní základ:OG č. 91/2018)	1900 mg/m ³
Chorvatsko	OEL TWA (právní základ:OG č. 91/2018)	1000 ppm
Česká republika	OEL TWA (právní základ:Reg. 41/2020)	1000 mg/m ³
Dánsko	OEL TWA (právní základ:BEK č. 698 ze dne 28/05/2020)	1900 mg/m ³
Dánsko	OEL TWA (právní základ:BEK č. 698 ze dne 28/05/2020)	1000 ppm
Estonsko	OEL TWA (právní základ:nařízení č. 105)	1000 mg/m ³
Estonsko	OEL TWA (právní základ:nařízení č. 105)	500 ppm
Estonsko	OEL STEL (právní základ:nařízení č. 105)	1900 mg/m ³
Estonsko	OEL STEL (právní základ:nařízení č. 105)	1000 ppm
Finsko	OEL TWA (právní základ: HTP-ARVOT 2020)	1900 mg/m ³
Finsko	OEL TWA (právní základ: HTP-ARVOT 2020)	1000 ppm
Finsko	OEL STEL (právní základ:HTP-ARVOT 2020)	2500 mg/m ³
Finsko	OEL STEL (právní základ:HTP-ARVOT 2020)	1300 ppm
Francie	OEL STEL (právní základ:INRS ED 984)	9500 mg/m ³
Francie	OEL STEL (právní základ:INRS ED 984)	5000 ppm
Francie	OEL TWA (právní základ:INRS ED 984)	1900 mg/m ³
Francie	OEL TWA (právní základ:INRS ED 984)	1000 ppm
Německo	OEL TWA (právní základ:TRGS 900)	380 mg/m ³ (riziko poškození embrya nebo plodu lze vyloučit, pokud budou pozorovány hodnoty AGW a BGW)
Německo	OEL TWA (právní základ: TRGS 900)	200 ppm (Riziko poškození embrya nebo plodu je možné vyloučit, pokud budou sledovány hodnoty AGW a BGW)
Řecko	OEL TWA (právní základ: PWHSE)	1900 mg/m ³
Řecko	OEL TWA (právní základ: PWHSE)	1000 ppm
Maďarsko	OEL TWA (právní základ:prohlášení č. 05/2020)	1900 mg/m ³
Maďarsko	OEL STEL (právní základ:prohlášení č. 05/2020)	3800 mg/m ³
Irsko	OEL STEL (právní základ: 2020 COP)	1000 ppm
ACGIH PRO USA	OEL STEL (právní základ: IMDFN1)	1000 ppm
Lotyšsko	OEL TWA (právní základ:Reg. Číslo 325)	1000 mg/m ³
Litva	OEL TWA (právní základ:HN 23:2011)	1000 mg/m ³
Litva	OEL TWA (právní základ:HN 23:2011)	500 ppm
Litva	OEL STEL (právní základ:HN 23:2011)	1900 mg/m ³
Litva	OEL STEL (právní základ: A-N 684)	1000 ppm
Nizozemsko	OEL TWA (právní základ:OWCRLV)	260 mg/m ³
Nizozemsko	OEL STEL (právní základ:OWCRLV)	1900 mg/m ³

Afinitní pryskyřice v ethylalkoholovém roztoku (vodném)

Bezpečnostní list

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho změny Nařízení (EU) 2020/878

Ethylalkohol (64-17-5)		
Nizozemsko	Chemická kategorie OEL (právní základ:OWCRLV)	Poznámka „pokožka“
Norsko	OEL TWA (právní základ:FOR-2020-04-06-695)	950 mg/m ³
Norsko	OEL TWA (právní základ:FOR-2020-04-06-695)	500 ppm
Norsko	OEL STEL (právní základ:FOR-2020-04-06-695)	1187,5 mg/m ³ (vypočtená hodnota)
Norsko	OEL STEL (právní základ:FOR-2020-04-06-695)	625 ppm (vypočtená hodnota)
Polsko	OEL TWA (právní základ:z. U. 2020 č. 61)	1900 mg/m ³
Portugalsko	OEL TWA (právní základ:Portugalská norma NP 1796:2014)	1000 ppm
Portugalsko	Chemická kategorie OEL (právní základ:Portugalská norma NP 1796:2014)	A3 – Potvrzený karcinogen pro zvířata s neznámou relevancí pro člověka
Rumunsko	OEL TWA (právní základ:vl. prosinec č. 1.218)	1900 mg/m ³
Rumunsko	OEL TWA (právní základ:vl. prosinec č. 1.218)	1000 ppm
Rumunsko	OEL STEL (právní základ:vl. prosinec č. 1.218)	9 500 mg/m ³
Rumunsko	OEL STEL (právní základ:vl. prosinec č. 1.218)	5000 ppm
Slovensko	OEL TWA (právní základ:vl. Vyhláška 33/2018)	960 mg/m ³
Slovensko	OEL TWA (právní základ:vl. Vyhláška 33/2018)	500 ppm
Slovensko	OEL STEL (právní základ:vl. Vyhláška 33/2018)	1920 mg/m ³
Slovinsko	OEL TWA (právní základ: č. (viz bod 79/19)	960 mg/m ³
Slovinsko	OEL TWA (právní základ: č. (viz bod 79/19)	500 ppm
Slovinsko	OEL STEL (právní základ: č. (viz bod 79/19)	1920 mg/m ³
Slovinsko	OEL STEL (právní základ: č. (viz bod 79/19)	1000 ppm
Španělsko	OEL STEL (právní základ:OELCAIS)	1910 mg/m ³
Španělsko	OEL STEL (právní základ:OELCAIS)	1000 ppm
Švédsko	OEL TLV (právní základ:AFS 2018:1)	1000 mg/m ³
Švédsko	OEL TLV (právní základ:AFS 2018:1)	500 ppm
Švédsko	OEL STEL (právní základ:AFS 2018:1)	1900 mg/m ³
Švédsko	OEL STEL (právní základ:AFS 2018:1)	1000 ppm
Švýcarsko	OEL STEL (právní základ:OLVSNAIF)	1920 mg/m ³
Švýcarsko	OEL STEL (právní základ:OLVSNAIF)	1000 ppm
Švýcarsko	OEL TWA (právní základ:OLVSNAIF)	960 mg/m ³
Švýcarsko	OEL TWA (právní základ:OLVSNAIF)	500 ppm

Commented [JL1]: Space between 9 & 5

8.2. Omezování expozice

Vhodná technická opatření

: V bezprostřední blízkosti místa jakékoli možné expozice by měly být k dispozici kohoutky pro nouzové vypláchnutí očí a bezpečnostní sprchy. Zajistěte dostatečné větrání, především v uzavřených prostorech. Zajistěte dodržování veškerých státních/místních předpisů. V případě možnosti úniku hořlavých plynů nebo výparů je nutné použít detektory plynu. Je nutné dodržovat správné postupy uzemnění, aby nedocházelo k akumulaci statické elektřiny. Používejte zařízení s ochranou proti výbuchu.

Osobní ochranné pomůcky

: Rukavice. Ochranný oděv. Ochranné brýle. Nedostatečné větrání: použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Osobní ochranné pomůcky by měly být vybírány v souladu s nařízením (EU) 2016/425, normami CEN a po projednání s dodavatelem ochranných pomůcek.



Materiály pro ochranné oděvy

: Chemicky odolné materiály a tkaniny. Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv.

Ochrana rukou

: Používejte ochranné rukavice.

Ochrana očí

: Chemické bezpečnostní brýle.

Ochrana kůže a těla

: Noste vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

: V případě překročení expozičních limitů nebo v případě podřáždění se doporučuje použití schválených ochranných respiračních pomůcek. V případě nedostatečného větrání, ovzduší s nedostatkem kyslíku nebo tam, kde úroveň expozice není známa, použijte schválenou ochranu dýchacích cest.

Další informace

: Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

Afinitní pryskyřice v ethylalkoholovém roztoku (vodném)

Bezpečnostní list

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho změny Nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: Kapalina
Barva, vzhled	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Zápach	: Připomínající alkohol
Prahová hodnota zápachu	: Nejsou k dispozici žádné údaje
pH	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Rychlost odpařování	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod tání	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod zamrznutí	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod varu	: > 35 °C (95 °F)
Bod vzplanutí	: > 23 °C (73,4 °F)
Teplota automatického zapálení	: ≥ 363 °C (685,4 °F)
Teplota rozkladu	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost	: Hořlavá kapalina
Tlak par	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozpustnost	: Voda: Částečně mísitelné
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Výbušné vlastnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Mezní hodnoty výbušnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Poměr stran částic	: Nevztahuje se
Stav agregace částic	: Nevztahuje se
Stav aglomerace částic	: Nevztahuje se
Plocha povrchu specifická pro částice	: Nevztahuje se
Prach částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné další informace

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Prudce reaguje se silnými oxidačními činidly. Zvýšené riziko požáru nebo výbuchu.

10.2. Chemická stabilita

Hořlavá kapalina a páry. Může tvořit hořlavou nebo výbušnou směs par se vzduchem.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná polymerace neprobíhá.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční záření, extrémně vysoké nebo nízké teploty, teplo, horké povrchy, jiskry, otevřený oheň, neslučitelné materiály a jiné zdroje vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny. Alkalické kovy. Halogeny. Oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neočekává se rozklad za okolních podmínek.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Pravděpodobné cesty expozice	: Vdechnutí; dermální; orální; oční kontakt
Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno (na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna)
Akutní toxicita (dermální)	: Neklasifikováno (na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna)
Akutní toxicita (vdechování)	: Neklasifikováno (na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna)

Ethylalkohol (64-17-5)	
LD50 orální krysa	10 470 mg/kg
LD50 dermální krysa	20 ml/kg
LC50 Inhalační krysa	124,7 mg/l/4 hod

Koroze/podráždění kůže : Neklasifikováno (na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna)

Afinitní pryskyřice v ethylalkoholovém roztoku (vodném)

Bezpečnostní list

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho změny Nařízení (EU) 2020/878

Poškození/podráždění očí	: Neklasifikováno (na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna)
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	: Neklasifikováno (na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna)
Mutagenita zárodečných buněk	: Neklasifikováno (na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna)
Reprodukční toxicita	: Neklasifikováno (na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	: Neklasifikováno (na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	: Neklasifikováno (na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna)
Nebezpečí při vdechnutí	: Neklasifikováno (na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna)
Příznaky/zranění po inhalaci	: Proloužená expozice může způsobit podráždění.
Příznaky/zranění po styku s kůží	: Proloužená expozice může způsobit podráždění pokožky.
Příznaky/zranění po kontaktu s očima	: Může způsobit podráždění očí.
Příznaky/zranění po požití	: Požití může mít nepříznivé účinky. Může způsobit bolest hlavy, závratě, ospalost a ztrátu koordinace.
Chronické příznaky	: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Na základě dostupných údajů tato látka/látky v této směsi, které nejsou uvedeny níže, nemají endokrinní narušující vlastnosti s ohledem na lidi, protože nespĺňují kritéria stanovená v oddíle A nařízení (EU) č. 2017/2100 a/nebo kritéria stanovená v nařízení (EU) 2018/605, nebo látka není nutné zveřejňovat.

Součást	
Ethylalkohol (64-17-5)	Tato chemická látka má endokrinní diskriminační vlastnosti s ohledem na zvířata a člověka ve plodu, játrech, které způsobují změny ve vývoji, fyziologii, morfologii, protože splňuje kritéria stanovená v části A nařízení (EU) 2017/2100 a/nebo kritéria stanovená v nařízení (EU) 2018/605. Tento závěr vychází z důkazů ze studií a údajů získaných z vyhledávání v literatuře provedeného u této chemikálie a ukazuje souvislost mezi výše uvedenými účinky a endokrinní aktivitou, která je relevantní pro člověka.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Nebezpečné pro vodní prostředí, krátkodobé (akutní) : Neklasifikováno (na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna)

Nebezpečné pro vodní prostředí, dlouhodobé (chronické) : Neklasifikováno (na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna)

Ethylalkohol (64-17-5)	
Ryba LC50	11 200 mg/l
Korýše EC50	9268 – 14221 mg/l (doba expozice: 48 h – druh: daphnia magna)
Ryba LC50	> 100 mg/l (doba expozice: 96 h - druh: pimephales promelas [statický])
řasy ErC50	1000 mg/l
Chronická korýše NOEC	9,6 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Řešení imobilizovaného rProteinu	
Perzistence a rozložitelnost	Nestanoveno.

12.3. Bioakumulační potenciál

Řešení imobilizovaného rProteinu	
Bioakumulační potenciál	Nestanoveno.

Ethylalkohol (64-17-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,35 při 24 °C (při pH 7,4)

12.4. Mobilita v půdě

Řešení imobilizovaného rProteinu	
Ekologie – půda	Bolí, pokud je vystaven vodě.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Neobsahuje žádné látky PBT/vPvB >= 0,1 % hodnocené v souladu s přílohou XVIII REACH

12.6. Vlastnosti narušení endokrinní tkáně

Na základě dostupných údajů tato látka/látky v této směsi, které nejsou uvedeny níže, nemají endokrinní narušující vlastnosti s ohledem na necílové organismy, protože nespĺňují kritéria stanovená v části B nařízení (EU) č. 2017/2100 a/nebo kritéria stanovená v nařízení (EU) 2018/605, nebo látka nejsou povinný zveřejňovat.

Commented [JL2]: Translates to "hurts" if exposed to water. Is this acceptable? The English version says "leaches" if exposed to water

Afinitní pryskyřice v ethylalkoholovém roztoku (vodném)

Bezpečnostní list

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho změny Nařízení (EU) 2020/878

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy.

ODDÍL 13: ÚVAHY O LIKVIDACI

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Produkt kontaminovaný biologickými materiály by se měl přednostně spalovat.

Doporučení pro likvidaci odpadních vod : Nevypouštějte odpady do kanalizace.

Doporučení pro likvidaci produktů/balení : Zneškodněte obsah/obal v souladu s místními, regionálními, vnitrostátními, teritoriálními, provinciálními a mezinárodními nařízeními.

Další informace : S prázdnými nádobami manipulujte opatrně, protože zbývající výpary jsou hořlavé.

Ekologie – odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 14: INFORMACE O DOPRAVĚ

Popis(y) přepravy uvedené v tomto dokumentu byly připraveny v souladu s určitými předpoklady z doby zpracování bezpečnostního listu a mohou se lišit podle počtu proměnných, které mohly nebo nemohly být známy v době vydání bezpečnostního listu.

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Není regulováno podle zvláštního ustanovení 144	Není regulováno podle zvláštního ustanovení 144	Není regulováno podle zvláštního ustanovení A58	Není regulováno podle zvláštního ustanovení 144	Není regulováno podle zvláštního ustanovení 144
14.1. Číslo UN nebo číslo ID				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.4. Obalová skupina				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečné pro životní prostředí: Ne	Nebezpečné pro životní prostředí: Ne Látka znečišťující moře: Ne	Nebezpečné pro životní prostředí: Ne	Nebezpečné pro životní prostředí: Ne	Nebezpečné pro životní prostředí: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou k dispozici žádné další informace

14.7. Námořní přeprava ve velkém podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: REGULAČNÍ INFORMACE

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

15.1.1. Předpisy EU

15.1.1.1. Příloha XVII REACH Informace

Uvedeno v příloze XVII nařízení REACH (Podmínky omezení). Platí následující omezení:

3(a) Látky nebo směsi splňující kritéria pro kteroukoli z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti uvedených v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečí 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorie 1 a 2, 2.14 kategorie 1 a 2, 2.15 typy A až F	Imobilizované roztoky rProteinu; ethylalkohol
40. Látky klasifikované jako hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2, hořlavé kapaliny kategorie 1, 2 nebo 3, hořlavé tuhé látky kategorie 1 nebo 2, látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 1, 2 nebo 3, samozápalné kapaliny kategorie 1 nebo samozápalné tuhé látky kategorie 1 bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008.	Ethylalkohol

15.1.1.2. Informace o seznamu látek REACH

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) ze seznamu látek REACH

15.1.1.3. POP (2019/1021) – Informace o perzistentních organických znečišťujících látkách

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu POP (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

15.1.1.4. Nařízení o PIC EU (649/2012) – informace o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Afinitní pryskyřice v ethylalkoholovém roztoku (vodném)

Bezpečnostní list

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho změny Nařízení (EU) 2020/878

15.1.1.5. Informace k Příloze XIV nařízení REACH

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

15.1.1.6. Látky vyčerpávající informace o ozonové vrstvě (1005/2009)

Nejsou k dispozici žádné další informace

15.1.1.7. Informace o seznamu ES

Ethylalkohol (64-17-5)

Uvedeno v EEC seznamu EINECS (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)

15.1.1.8. Další informace

Nejsou k dispozici žádné další informace

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné další informace

15.1.3. Mezinárodní seznamy zásob

Ethylalkohol (64-17-5)

Uvedeno na seznamu TSCA (Toxic Substances Control Act) Spojených států – status: Active
Uvedeno na kanadském DSL (seznam domácích látek)
Uvedeno na Kanadském IDL (Seznam neznebezpečných složek)
Uvedený úvod do australského schématu zavádění průmyslových chemikálií (inventář AICIS)
Uvedeno na PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances – inventář chemických látek a chemických látek)
Uvedeno v japonském inventáři ENCS (Existující a nové chemické látky)
Uvedeno v KECL/KECI (korejský inventář stávajících chemikálií)
Uvedeno v IECSC (Inventář stávajících chemických látek vyráběných nebo dovážených v Číně)
Uvedeno v NZIoC (Nový Zéland – Seznam chemikálií)
Uvedeno v japonském ISHL (Zákon o průmyslové bezpečnosti a zdraví)
Uvedeno v INSQ (Mexický národní seznam chemických látek)
Uvedeno v TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Uvedeno na seznamu NCI (Vietnam – National Chemical Inventory)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Datum přípravy nebo poslední revize : 27/10/2023

Zdroje dat : Informace a údaje získané a používané při zpracování tohoto bezpečnostního listu mohou pocházet z předplacených databází, oficiálních webových stránek státních regulačních orgánů, specifických informací od výrobců nebo dodavatelů produktů/složek a/nebo zdrojů, které zahrnují údaje a klasifikace specifické pro danou látku podle GHS nebo jejich následného přijetí GHS.

Další informace : Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho změny Nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění H- a EUH-prohlášení:

Hořlavá kapalina 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Hořlavá kapalina 3.	Hořlavá kapalina, kategorie 3
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.

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

Hořlavá kapalina 3.	Na základě údajů z testů
---------------------	--------------------------

Označení změn

Nejsou k dispozici žádné další informace

Zkratky a akronymy

ACGIH – Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN – Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE – Odhad akutní toxicity
BCF – biokoncentrační faktor
BEI – Indexy biologické expozice (BEI)
BOD – Biochemická spotřeba kyslíku
Č. CAS – Č. Chemical Abstracts Service
CLP – Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení
COD – Chemická spotřeba kyslíku
ES – Evropské společenství
EC50 – Střední účinná koncentrace
EEC – Evropská ekonomická komunita
EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS-Č. (Požár) – IMDG Nouzový plán pro případ požáru
EmS-Č. (Rozliti) – IMDG Nouzový plán pro případ rozliti
EU – Evropská unie
NDS – Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie
NDSCCh – Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Chwilowe
NDSP – Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Pulapowe
NOAEL – Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC – Koncentrace bez pozorovaných účinků
NRD – Nevirsytinas Ribinis Dydis
NTP – Národní toxikologický program
OEL – Limitní hodnota expozice na pracovišti
PBT – Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL – Přípustný expoziční limit
pH – Potenciální vodík
REACH – Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID – Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí
SADT – Samočinně se zvyšující teplota rozkladu
SDS – Bezpečnostní list
STEL – Limit krátkodobé expozice
STOT – Toxicita pro specifické cílové orgány
TA-Luft – Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

Afinitní pryskyřice v ethylalkoholovém roztoku (vodném)

Bezpečnostní list

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho změny Nařízení (EU) 2020/878

ErC50 – EC50 pokud jde o snížení rychlosti růstu
GHS – Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
IARC – Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA – Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
Kód IBC – Kód International Bulk Chemical
IMDG – Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IPRV – Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis
IOELV – Indikativní limitní hodnota expozice na pracovišti
LC50 – Střední letální koncentrace
LD50 – Střední letální dávka
LOAEL – Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOEC – Nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem
Log Koc – Rozdělovací koeficient uhlik/voda v organické půdě
Log Kow – Rozdělovací koeficient oktanol/voda
Log Pow – Poměr rovnovážné koncentrace (C) rozpustné látky ve dvoufázovém systému sestávajícím ze dvou velmi nemístelných rozpouštědel, v tomto případě oktanolu a vody
MAK – Maximální koncentrace na pracovišti/Maximální přípustná koncentrace
MARPOL – Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování

Právní základ limitních hodnot*

*Zahrnuje níže uvedené a související předpisy/pokyny a následné změny
EU – 2019/1831 EU v souladu se směrnicí 98/24/ES – směrnice 2019/1831/EU ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES.
EU – 2019/1243/EU a 98/24/ES – Směrnice Rady 98/24/ES o ochraně zdraví a bezpečnosti zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli při práci a změnách nařízení (EU) 2019/1243.

Rakousko – BGBl. II č. 254/2018 - Vyhláška o mezních hodnotách pro látky na pracovišti a karcinogeny od Federálního ministerstva hospodářství a práce, zveřejněná v roce 2003, příloha 1: Seznam látek, publikovaný prostřednictvím: Ministerstvo hospodářství a práce Rakouské republiky pozměněné prostřednictvím vládního věstníku II (BGBl. II) č. 119/2004) a BGBl. II č. 242/2006, BGBl. II č. 243/2007, naposledy změněno prostřednictvím BGBl. I č. 51/2011), BGBl. II č. 186/2015, BGBl. II č. 288/2017 doplněno BGBl. Číslo II 254/2018.

Rakousko – BLV BGBl. II č. 254/2018 - Nařízení o zdravotním sledování na pracovišti 2008, publikované prostřednictvím BGBl. II č. 224/2007 rakouským ministrem práce a sociálních věcí, naposledy změněno prostřednictvím spolkového věstníku zákonů. II č. 254/2018

Belgie – Královská vyhláška 21/01/2020 – Královská vyhláška, kterou se mění hlava 1 týkající se chemických látek v knize VI kodexu duševního zdraví a pohody na pracovišti, pokud jde o seznam limitních hodnot expozice chemickým činitelům a hlava 2 týkající se karcinogenů, mutagenů a reprotoxických látek v knize VI kodexu duševního zdraví a pohody na pracovišti (1)

Bulharsko – Nařízení č. 13/10 –

Nařízení č. 13 ze 30. prosince 2003 o ochraně pracovníků před nebezpečími spojenými s expozicí chemickým činitelům při práci, příloha č. 1 – Limitní hodnoty chemických činitelů ve vzduchu pracovního prostředí, a příloha č. 2 – Biologické limitní hodnoty chemických látek a jejich metabolitů (biomarkerů expozice) nebo biologických markerů účinku doplněny: 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020), a nařízení č. 10 z 26. září 2003 o ochraně pracovníků před riziky spojenými s expozicí karcinogenům a mutagenům při práci, příloha č. 1 – Limitní hodnoty expozice na pracovišti, ve znění pozdějších předpisů: 8/2004, 46/2015, 5/2020

Chorvatsko – OG č. 91/2018 – Nařízení o ochraně pracovníků před expozicí nebezpečným chemikáliím při práci, limitní hodnoty expozice a biologické limitní hodnoty. Úřední věstník č. 91 z 12. října 2018

Kypr – KDP 16/2019 – Kyperská vláda, ministerské nařízení 268/2001 – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci (chemické látky), článek 38, ve znění nařízení č. 16/2019 a ministerské nařízení č. 153/2001 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (chemické látky – karcinogeny), ve znění nařízení č. 493/2004 – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci (chemické látky – karcinogeny) a zákon č. 47(I) 2000 – Ochrana zdraví a bezpečnosti při práci (azbest), ve znění vyhlášky č. 316/2006.

Česká republika – Nařízení 41/2020 – Nařízení 41/2020, kterým se mění nařízení 361/2007 Sb., kterým se stanoví nejvyšší přípustné hodnoty expozice při práci, ve znění pozdějších předpisů

Česká republika – Vyhláška č. 107/2013 – Vyhláška č. 107/2013 Sb., kterou

TEL TRK – Koncentrace v technických pokynech
ThOD – Teoretická spotřeba kyslíku
TLM – střední toleranční limit
TLV – Prahová hodnota
TPRD – Trumपालािको Poveikio Ribinis Dydis
TRGS 510 – Technische Regel für Gefahrstoffe 510 – Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
TRGS 552 – Technische Regeln für Gefahrstoffe – N-Nitrosamine
TRGS 900 – Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte
TRGS 903 – Technische Regel für Gefahrstoffe 903 – Biologische Grenzwerte
TSCA – Zákon kontroly toxických látek
TWA – Časově vážený průměr
VOC – Volatilní organické sloučeniny
VLA-EC – Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración
VLA-ED – Valor Límite Ambiental Exposición Diaria
VLE – Valeur Limite D'exposition
VME – Valeur Limite De Moyenne Exposition
vPvB – Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
WEL – Expoziční limit pro pracovní prostředí
WGK – Wassergefährdungsklasse

Řecko – PWHSE - Limity expozice na pracovišti - Ochrana zdraví a bezpečnosti zaměstnanců před expozicí některým chemickým látkám během pracovního dne (poslední dodatek 82/2018) a Limity expozice povolání - Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků před expozicí některým karcinogenním a mutagenním chemickým látkám (poslední dodatek 26/2020) a Vyhláška 212/2006 - Ochrana pracovníků před expozicí působením azbestu.

Maďarsko - vyhláška 05/2020 - 5/2020. (II. 6.) ITM vyhláška o ochraně zdraví a bezpečnosti zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli

Irsko – Kodex postupů 2020 – Kodex postupů 2020 pro předpisy o chemických činitelích, harmonogram 1

Itálie – Vyhláška 81 – hlava IX, příloha XLIII a XXXVIII, profesní expoziční limity a příloha XXXIX Závazné biologické limitní hodnoty a monitorování zdraví, článek 1, zákon 123 ze 3. srpna 2007, legislativní vyhláška 81 z 9. dubna 2008, naposledy pozměněná: Leden 2020

Itálie – IMDFN1 – Ministerská vyhláška z 20. srpna 1999, konečná poznámka (1)

Lotyšsko – Nař. č. 325 – Ministerské nařízení č. 325 – Požadavky na ochranu práce při kontaktu s chemickými látkami na pracovišti, pozměněný ministerským nařízením č. 92, 163, 407 a č. 11.

Litva – HN 23:2011 – litevská hygienická norma HN 23:2011 Hodnoty limitů expozice na pracovišti, doplněno objednávkou V-695/A1-272.

Lucembursko – A-N 684 – Nařízení velkovévodství z 20. července 2018, kterým se mění Nařízení velkovévodství ze 14. listopadu 2016 o ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli na pracovišti. Oficiální časopis Lucemburského velkovévodství, A-N°684 z roku 2018

Malta – MOSHAA Ch. 424 – Maltský zákon o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci: Kapitola 424 ve znění: Právní oznámení 353, 53, 198 a 57.

Nizozemsko – OWCRLV – nařízení o pracovních podmínkách, limitní hodnoty pro látky škodlivé pro zdraví, příloha XVIII, aktualizováno od 1. srpna 2020.

Norsko - FOR-2020-04-060695 - Předpisy týkající se akcí a limitních hodnot pro fyzikální a chemické činitele v pracovním prostředí a klasifikované biologické činitele, FOR-2011-12-06-1358, aktualizováno: FOR-2020-04-06-695, FOR-2020-03-23-402, FOR-2018-12-20-2186, FOR-2018-08-21-1255, FOR-2017-12-20-2353.

Polsko - Dz. U. 2020 č. 61 – nařízení ministra rodiny, práce a sociální politiky z 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách faktorů škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí Dz.U. 2018 č. 1286 z 12. června 2018, Příloha 1 – Seznam hodnot nejvyšších přípustných chemických koncentrací a prachových faktorů škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí, ve znění: Odpověď U. 2020 č. 61.

Portugalsko – portugalská norma NP 1796:2014 – Limity expozice chemickým činitelům na pracovišti a indexy biologické expozice. Tabulka 1 - Limity expozice na pracovišti a indexy biologické expozice chemickým činitelům (OEL), vyhláška 35/2020.

Rumunsko – vládní č. 1.218 – vládní rozhodnutí č. 1.218 ze dne 06/09/2006 o minimálních požadavcích na ochranu zdraví a bezpečnosti pracovníků před riziky spojenými s expozicí chemickým činitelům, příloha č. 1 Povinné národní limitní hodnoty expozice chemickým činitelům na pracovišti. Ve znění

Afinitní pryskyřice v ethylalkoholovém roztoku (vodném)

Bezpečnostní list

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho změny Nařízení (EU) 2020/878

se mění vyhláška č. 432/2003 sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty parametrů biologických expozičních testů, podmínky sběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
Dánsko – BEK č. 698 z 28. 5. 2020 – Vyhláška o limitních hodnotách pro látky a materiály, Zákonný předpis č. 507 ze 17. května 2011, Příloha 1 – Limity pro znečištění ovzduší atd. a Příloha 3 – Biologické expoziční hodnoty, ve znění pozdějších předpisů: č. 986 z 11. října 2012, č. 655 z 31. května 2018, č. 1458 ze 13. prosince 2019, č. 698 z 28. května 2020
Estonsko – nařízení č. 105 – Bezpečnostní a hygienické požadavky na používání nebezpečných chemických látek a materiálů, které je obsahují, a limitní hodnoty expozice chemickým látkám na pracovišti
Nařízení vlády č. 105 z 20. března 2001, ve znění pozdějších předpisů ze 17. října 2019 a 17. ledna 2020.
Finsko – HTP-ARVOT 2020 – Koncentrace známé jako nebezpečné, 654/2020 OEL hodnoty 2020 Publikace Ministerstva sociálních věcí a zdravotnictví 2020:24, přílohy 1, 2 a 3.
Francie - INRS ED 984 - Hodnoty limitů expozice chemickým činitelům na pracovišti ve Francii Zveřejněno v roce 2016 Národním institutem pro výzkum a bezpečnost a ochranu zdraví při práci, revidováno, aktualizováno: Vyhláška 2016-344, JORF č. 0119 a vyhláška 2019-1487.
Francie – Vyhláška 2009-1570 – Vyhláška 2009-1570 ze dne 15. prosince 2009, ve vztahu k řízení chemických rizik na pracovištích.
Německo – TRGS 900 – Limitní hodnoty expozice na pracovišti, technická pravidla pro nebezpečné látky, poslední doplněk z března 2020
Německo – TRGS 903 – Limity biologické prahové hodnoty (BGW), Technická pravidla pro nebezpečné látky, poslední doplněk z března 2020
Gibraltar – LN. 2018/131 – Předpisy pro továrny (kontrola chemických látek při práci) 2003, právní upozornění 2003/035, ve znění právního upozornění č. 2008/035, ČÍSLO 2008/050, ČÍSLO 2012/021, ČÍSLO 2015/143, ČÍSLO 2018/181.

rozhodnutí č. 157, 584, 359 a 1.

Slovensko – Vládní nařízení 33/2018 – Vládní nařízení Slovenské republiky 33/2018 ze 17. ledna 2018, kterým se mění vládní nařízení Slovenské republiky 355/2006 o ochraně zdraví zaměstnanců při práci s chemickými činiteli

Slovensko – č. 79/19 – Nařízení o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenním nebo mutagenním látkám. Příloha III – Klasifikace a vazba karcinogenních nebo mutagenních látek při expozici na pracovišti. Úřední věstník Slovenské republiky, č. 101/2005. Upraveno 38/15, 79/19. Nařízení o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým látkám na pracovišti. Slovenská republika, č. 100/2001. Příloha I – Seznam závazných limitních hodnot expozice na pracovišti. Ve znění pozdějších předpisů 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19

Španělsko – AFS 2018:1 – NÁRODNÍ INSTITUT PRO BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI. Limity expozice chemickým činitelům na pracovišti ve Španělsku. Tabulky 1 a 3. Nejnovější vydání únor 2019

Švédsko – AFS 2018:1 – Sbirka stanov Švédského úřadu pro pracovní prostředí, AFS 2018:1

Vyhláška Švédského úřadu pro pracovní prostředí a obecné pokyny k hygienickým limitním hodnotám

Švýcarsko – OLVSNAIF – Hodnoty pracovních limitů 2020 Swiss National Accident Insurance Fund. Seznam biologických limitních hodnot (BAT-Werte) a seznam hodnot MAK.

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny pro charakterizaci produktu pouze z hlediska bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí. Neměly by být chápány jako závazné pro jakoukoliv specifickou vlastnost produktu.

EU GHS SDS (2020/878)