

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015	Strana: 1 z 8
Název výrobku:	Dezinfekce rukou	
Datum vydání: 26.2.2020	Datum revize: --	Revize

1. ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **Dezinfekce rukou**
- Číslo CAS:** Neuvádí se - směs.
Číslo ES (EINECS): Neuvádí se - směs.
Registrační číslo REACH: Neuvádí se - směs.
Další názvy směsi: Neuvádí se.
- 1.2 Určená použití směsi:** Univerzální bezoplachový
čistící přípravek na bázi alkoholu.
- Nedoporučená použití směsi:** Jakákoliv další použití, která nejsou uvedena.
- 1.3 Identifikace prodejce:** **H2O Hygiene Services s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: **Česká republika a Slovensko**
Identifikační číslo: **08426023**
Telefon/fax: **+420 733 680 053**
E-mail: **ondruch.martin@email.cz**

2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace směsi podle nařízení 1272/2008 (ES) (CLP):**
 Hořlavá kapalina kat. 2 (Flam. Liq. 2), H225.
 Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2), H319.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi:** Způsobuje vážné podráždění očí.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi:** Výrobek je závadnou látkou pro vodní prostředí.
- 2.2 Prvky označení na obalu:**
- Identifikátor výrobku:** Dezinfekce rukou
- Výstražné symboly GHS:** GHS02, GHS07.
- The image shows two GHS hazard symbols side-by-side. The first is GHS02, a flame in a red diamond, representing 'Highly flammable liquid'. The second is GHS07, an exclamation mark in a red diamond, representing 'Irritant'.
- Signální slovo:** Nebezpečí.
- Standardní věty o nebezpečnosti:**
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
 P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.
 P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.
 P242 Používejte pouze nářadí z nejměkčího kovu.
 P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle nebo obličejový štít.

P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte CO₂, pěnu na hašení alkoholu, tříštěný vodní proud.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

P501 Odstraňte obsah a obal jako nebezpečný odpad.

Text na obalu výrobku: Pouze k profesionálnímu použití.

- 2.3 Další nebezpečnost:** Vysoce hořlavá kapalina a páry. Směs neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC).

Možné nesprávné použití směsi: Nevystavujte se účinkům výrobku. Viz oddíl 7.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Složení výrobku: Směs ethanolu, isopropylalkoholu, butanonu a vody

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace CLP*	H-věty**
200-578-6 64-17-5 01-2119457610-43-xxxx	ethanol***	< 70	Hořlavá kapalina 2 (Flam. Liq. 2) Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2)	H225 H319
200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25-0005	propan-2-ol*** (isopropylalkohol)	< 3	Hořlavá kapalina 2 (Flam. Liq. 2) Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2) Toxicita pro specifický cílový orgán – jednorázová expozice 3 (STOT SE 3)	H225 H319 H336
201-159-0 78-93-3 01-2119457290-43-xxxx	butanon*** (methylethylketon)	< 3	Hořlavá kapalina 2 (Flam. Liq. 2) Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2) Toxicita pro specifický cílový orgán – jednorázová expozice 3 (STOT SE 3)	H225 H319 H336 EUH066

*) CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

**) úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 16

***) látky, které mají přidělen PEL v NV č. 361/2007 Sb.

4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny: Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte obal, označení nebo tento bezpečnostní list. Postiženému nepodávejte nic ústy, pokud je v bezvědomí nebo má-li křeče. Pokud postižený nedýchá, zahajte dýchání z úst do úst.

4.1.2 Při nadýchání: Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, vypláchněte ústní dutinu a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 Při styku s kůží: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

4.1.4 Při zasažení očí: Několik minut opatrně oplachujte vodou, oční víčka držte otevřená. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 10 minut. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.5 Při požití: Vypláchněte ústní dutinu vodou, vypijte cca 0,2 l vody. Při obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Způsobuje vážné podráždění očí. Možná respirační paralýza, dermatitida, závrať, narkóza, opojení, euforie, nevolnost, zvracení. Další účinky viz oddíl 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Symptomatické ošetření. Nejsou

4.4 dostupné žádné další informace.

5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

5.1.1 Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna na hašení alkoholu, CO₂.

5.1.2 Nevhodná hasiva: Vodní tryska.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi: Produkty tepelného rozkladu (NO_x, CO, CO₂, saze) a aerosoly s obsahem složek směsi mohou při vdechování vážně poškodit zdraví. Při zahřívání se z výrobku uvolňují vysoce hořlavé páry, které tvoří se vzduchem výbušnou směs.

5.3 Pokyny pro hasiče: Používejte úplný ochranný oděv a dýchací přístroj.

5.4 Další informace: Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chladte vodou. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasicí vodu je nutno odstranit a zneškodnit.

6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Provedte opatření proti vzniku požáru nebo výbuchu, odstraňte zdroje zapálení, zajistěte větrání zasaženého prostoru. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí: Zamezte vniknutí směsi do půdy, povrchových vod a kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Uniklý výrobek přečerpejte nebo posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod nebo zasypte vhodným sorbentem (univerzální sorbenty, vapex). Použitý sorbent uložte do označeného uzavíratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle oddílu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: 1. Kontakty pro případ nehody. 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. 13. Pokyny pro odstraňování.

7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zajistěte větrání prostoru, zamezte vzniku výbušné směsi hořlavých par se vzduchem, odstraňte zdroje zapálení, proveďte opatření proti vzniku elektrostatického náboje. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte páry a aerosoly. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**
Výrobek skladujte v těsně uzavřených obalech v chladných dobře větraných místnostech v souladu s ČSN 650201 Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci. Chraňte před sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Neskladujte společně s oxidačními činidly. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. **Specifické konečné/specifická konečná použití:** Univerzální bezoplachový čisticí prostředek na bázi alkoholu. Výrobek je vhodný především pro čištění pracovních ploch a povrchů v domácnostech a průmyslu.

8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry: pro složky směsi

ethanol (CAS 64-17-5)

přípustný expoziční limit (PEL): 1000 mg/m³
nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 3000 mg/m³

butanon (CAS 78-93-3)

přípustný expoziční limit (PEL): 600 mg/m³
nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 900 mg/m³

propan-2-ol (CAS 67-63-0)

přípustný expoziční limit (PEL): 500 mg/m³
nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 1000 mg/m³

úroveň, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):

pracovníci, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, dermálně: 888 mg/kg tělesné hmotnosti na den

pracovníci, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, inhalačně: 500 mg/m³

spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, dermálně: 319 mg/kg tělesné hmotnosti na den

spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, inhalačně: 89 mg/m³

spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, orálně: 26 mg/kg tělesné hmotnosti na den

odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

sladká voda: 140,9 mg/l

mořská voda: 140,9 mg/l

sediment sladká voda: 552 mg/kg

sediment mořská voda: 552 mg/kg

půda: 28 mg/kg.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Viz oddíl 7. Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce.

8.2.1 Ochrana dýchacích cest: Zajistěte dobré větrání pracoviště. Při aplikaci postříkem použijte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám typu A.

8.2.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice (butylkaučuk, nitrilkaučuk).

8.2.3 Ochrana očí: Při aplikaci postříkem uzavřené ochranné brýle nebo celoobličejovou masku.

8.2.4 Ochrana kůže: Pracovní oděv z antistatického materiálu.

8.3 Omezování expozice životního prostředí: Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20°C):

kapalina

Barva:

bezbarvý

Zápach (vůně):

po alkoholu

Hodnota pH (při 20°C):

6,5 - 7,2

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):

nestanoveno

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

78 (ethanol)

Bod vzplanutí (°C):

< 23

Hořlavost:

vysoce hořlavá kapalina a páry

Zápalná teplota:

nestanoveno

Teplota samovznícení:

nestanoveno

Meze výbušnosti:

páry ethanolu tvoří vzduchem výbušnou směs:

horní mez (% obj.):

19

dolní mez (% obj.):

3,3

Oxidační vlastnosti:

nestanoveno

Tlak par (při 20°C):	nestanoveno
Hustota (při 20°C):	0,885 - 0,895 g.cm ⁻³
Rozpustnost (při 20°C):	
ve vodě:	zcela rozpustný
v tucích (včetně specifikace oleje):	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno

9.2 Další informace: neuvádí se.

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Nejsou známy žádné závažné reakce výrobku. Páry výrobku tvoří se vzduchem výbušnou směs.

10.2 Chemická stabilita: Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Páry výrobku tvoří se vzduchem výbušnou směs. Nebezpečí vznícení nebo vzniku hořlavých a výbušných plynů nebo výparů reakcí s oxidem chromovým, peroxidem vodíku, kyselinou dusičnou, kyselinou sírovou, manganistanem draselným, chloristany, halogeny, oxidačními činidly, alkalickými kovy, kovy alkalických zemin.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teploty nad 20 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály: Oxidační činidla, pryž, některé plasty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy. Produkty tepelného rozkladu při požáru viz oddíl 5.

11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

11.1.1 Akutní toxicita: Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako toxická.

Toxikologické účinky složek:

ethanol (CAS 64-17-5)

LD₅₀, orálně, krysa (mg.kg⁻¹): 10 470

LD₅₀, dermálně, krysa (mg.kg⁻¹): 15 800

LC₅₀, inhalačně, krysa (mg.kg⁻¹): 30 000

Subchronická-chronická toxicita: Toxicita při opakované dávce orální krysa NOAEL: 1 730 mg/kg/den. Cílové orgány: trávicí trakt, játra.

propan-2-ol (CAS 67-63-0):

LD₅₀, orálně, krysa (mg.kg⁻¹): > 2 000

LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): > 2 000

11.1.2 Žiravost/dráždivost pro kůži: Směs není klasifikována jako žíravá nebo dráždivá pro kůži.

11.1.3 Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs způsobuje vážné podráždění očí.

11.1.4 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Směs není klasifikována jako senzibilizující a neobsahuje látky klasifikované jako senzibilizující.

11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách: Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.

11.1.6 Karcinogenita: Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.

11.1.7 Toxicita pro reprodukci: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.

ethanol (CAS 64-17-5)

narušení plodnosti myš orálně NOAEL: 13 800 mg/kg/den

narušení plodnosti krysa inhalačně NOAEC: 30 400 mg/m³

vývojová toxicita krysa orálně NOAEL: 5 200 kg/den

vývojová toxicita krysa inhalačně NOAEC: 39 000 mg/m³

- 11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Směs není klasifikována jako toxická pro cílové orgány, ale obsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.
- 11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.
- 11.1.10 Nebezpečnost při vdechnutí:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické při vdechnutí.

12. **ODDÍL 12: Ekologické informace**

12.1 Toxicita: Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Toxicita složek:

propan-2-ol (CAS 67-63-0):

LC ₅₀ , 48 h, ryba <i>Leuciscus idus melatonus</i> (mg.l ⁻¹):	> 100
EC ₅₀ , 48 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	> 100
EC ₅₀ , 72 h, řasa <i>Scenedesmus subspicatus</i> (mg.l ⁻¹):	> 100

ethanol (CAS 64-17-5)

LC ₅₀ , ryby sladkovodní (mg.l ⁻¹):	11 200
EC ₅₀ /LC ₅₀ , bezobratlí sladkovodní (mg.l ⁻¹):	5 012
EC ₅₀ /LC ₅₀ , bezobratlí mořští (mg.l ⁻¹):	857

chronická toxicita:

EC ₁₀ /LC ₁₀ , nebo NOEC bezobratlí sladkovodní (mg.l ⁻¹):	9,6
EC ₁₀ /LC ₁₀ , nebo NOEC bezobratlí mořští (mg.l ⁻¹):	79
EC ₅₀ /LC ₅₀ , sladkovodní řasy (mg.l ⁻¹):	275
EC ₅₀ /LC ₅₀ , mořské řasy (mg.l ⁻¹):	1 970
EC ₅₀ /LC ₅₀ , nebo NOEC sladkovodní řasy (mg.l ⁻¹):	115
EC ₅₀ /LC ₅₀ , nebo NOEC mořské řasy (mg.l ⁻¹):	1 580
EC ₅₀ /LC ₅₀ , sladkovodní rostliny (mg.l ⁻¹):	4 432
EC ₅₀ /LC ₅₀ , nebo NOEC sladkovodní rostliny (mg.l ⁻¹):	280
EC ₅₀ /LC ₅₀ , vodní mikroorganismy (mg.l ⁻¹):	5800

- 12.2 Persistence a rozložitelnost:** Ethanol a propan-2-ol jsou snadno biologicky rozložitelné.
- 12.3 Bioakumulační potenciál:** Ethanol: logK_{ow} < 4,5, látka nemá bioakumulační potenciál.
- 12.4 Mobilita v půdě:** Směs je rozpustná ve vodě, s vodou může prostupovat do půdy a horninového podloží.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT/vPvB:** Směs neobsahuje látky PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Směs je závadnou látkou pro vodní prostředí. Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.

13. **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

13.1 Metody nakládání s odpady

13.1.1 Způsoby odstraňování výrobku: Zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

Navrhovaný název a kód odpadu:

07 07 04 Jiná organická rozpouštědla (N)

13.1.2 Způsoby odstraňování obalu: Po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí plastového obalu vodou předat do sběrného místa komunálních odpadů nebo oprávněné osobě k využití. Obaly i uzávěry jsou z recyklovatelného materiálu.

Navrhovaný název a kód odpadu:

15 01 02 Plastové obaly (O)

Obaly se zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

Navrhovaný název a kód odpadu:

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)

- 13.2 Další údaje:** S odpady nakládejte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Při práci s odpady používejte ochranné prostředky podle oddílu 8.

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Pozemní přeprava ADR:

Třída: 3

IČN: 33

Bezpečnostní značka: 3

Obalová skupina: II

Číslo UN: 1987

Klasifikační kód: F1

Označení nákladu: ALKOHOLY, J.N.(obsahuje etanol)

Pokyny pro balení: P001, IBC02, R001

Ustanovení o společném balení: MP19

- 14.2 Další údaje:** Neuvádí se.

15. ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EÚ) č. 453/2010, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EÚ) č. 830/2015, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (ES) č. 790/2009, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 286/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 618/2012, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 487/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 758/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy, v platném znění, včetně prováděcích předpisů.

ČSN 650201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci.

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Nebylo provedeno.

16. ODDÍL 16: Další informace

16.1 H-věty použité v dokumentu:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost a závratě.

16.2 Použité zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service

CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC₅₀: střední účinná koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů

ES: Evropské společenství

LC₅₀: koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců ve zvoleném časovém úseku

LD₅₀: dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců
NOAEC: koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL: nejvyšší dávka nebo expoziční koncentrace látky, při které není pozorován žádný statisticky významný nepříznivý účinek na organismus v porovnání s kontrolní skupinou
NOEC: nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus
NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť, krátkodobý limit, platný v ČR
PEL: přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 h), platný v ČR
PBT: látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
SVHC: látky vzbuzující velmi velké obavy
vPvB: látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

16.3 Doporučení: Seznamte osoby nakládající s výrobkem s obsahem bezpečnostního listu. Před použitím si přečtete pokyny uvedené na obalu výrobku. Používejte pouze podle doporučení odborných poradců firmy CHEPORT s.r.o.

16.4 Změny při revizi bezpečnostního listu:

Byla provedena všeobecná aktualizace údajů. Podstatně byly změněny oddíly:

15. aktualizován seznam právních předpisů
16. aktualizován seznam zkratk.

16.5 Zdroj údajů použitý při sestavování listu: Receptura výrobku. Bezpečnostní listy složek směsi. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>.

16.6 Prohlášení: Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 na základě klasifikace směsi podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenese odpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.