

Datum vydání: 18.3.2020

Název výrobku: VIA-hand dezi

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku:**

Název: VIA-hand dezi

Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:*Určená použití látky:* Speciální dezinfekční roztok na ruce k profesionálnímu/neprofesionálnímu/průmyslovému použití, různé technické použití.*Nedoporučené použití:* Všechna použití nespecifikována v tomto bezpečnostním listu. Není určen pro výrobu potravin.**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:***Výrobce:*

VIA-REK, a.s.

Ol. Blažka 145, 679 02 Rájec-Jestřebí, CR

IČO: 49450956

Tel.: +420 516 499 945 (+420 516 499 955)

Fax: +420 516 499 948 (+420 516 499 933)

email: expedice@via-rek.cz**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24 hod. denně) Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):*Třídy a kategorie nebezpečnosti:*

Flam, Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

Nebezpečné účinky na zdraví: Může způsobit podráždění očí. Opakovaná expozice může způsobit vysušení kůže.*Nebezpečnost pro životní prostředí:* Pokud dojde k rozliti nebo k neřízenému vypuštění přípravku do vodního toku, je třeba tuto skutečnost neprodleně ohlásit orgánu pro ochranu životního prostředí.*Fyzikálně-chemické účinky:* Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení:**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):***Piktogramy:***Signální slovo:** nebezpečí**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Datum vydání: 18.3.2020

Název výrobku: VIA-hand dezi

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

2.3 Další nebezpečnost: Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky: Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi:

Chemický název:	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo REACH	Koncentrace (obsah v látce nebo směsi v %):	Klasifikace:
Ethanol (denaturovaný)	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-XXXX	74	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Peroxid vodíku	008-003-00-9 7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22-XXXX	5,5	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H332, H302 Skin Corr. 1A, H314
Glycerol / propan-1,2,3-triol	- 56-81-5 200-289-5 -	2,2	Není klasifikována jako nebezpečná

Úplné znění H vět viz oddíl 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností, vyhledat lékaře a poskytnout mu údaje z tohoto bezpečnostního listu. Dodržovat obvyklá pravidla pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Osobě v bezvědomí nekládat nic do úst.

Při nadýchání: Přerušit expozici, zajistit přívod čerstvého vzduchu. Ponechat postiženého v klidu a teple, nenechat ho chodit a prochladnout. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: V případě výskytu přecitlivělosti, alergické reakce nebo jiných obtíží, omýt pokožku vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem. Opakovaná expozice může způsobit vysušení kůže. Nepoužívat na poraněnou kůži nebo při výskytu kožních onemocnění.

Při styku s očima: Oči vyplachujte velkým množstvím vody po dobu min. 15 minut, víčka přitom držte široce rozevřená. Při vyplachování vyjměte kontaktní čočky. V případě nutnosti vyhledejte

Datum vydání: 18.3.2020

Název výrobku: VIA-hand dezi

očního lékaře.

Při požití: Okamžitě nechejte postiženého vypít velké množství vody, nevyvolávat zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Osobám v bezvědomí nic nepodávat ústy, uložit do stabilizované polohy. V případě jakýchkoliv komplikací zajistěte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při styku s očima: Může způsobit podráždění, pálení, zarudnutí a slzení.

Po požití: Může vyvolat závrať, narkózu, opojení, euforie, nevolnost, zvracení, průjem a bezvědomí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Léčit dle symptomů. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Tříštěný proud, vodní mlha, pěna odolná proti alkoholu, universální prášky, inertní plyny – CO₂. Při dostatečném naředění vodou dojde k uhašení požáru, vodní sprcha na chlazení nádrží.

Nevhodná hasiva: Příímý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Snadno se vznítí působením vysokých teplot, jisker či otevřeného plamene. Při požáru mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu. Vdechování produktů rozkladu může být zdravotně nebezpečné, produktem nedokonalého spalování může být oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče: *Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:* úplný ochranný oblek a izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Zásahové jednotky chránit vodní clonou.

Další informace: Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody. Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pokyny pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Nevdechovat výpary. Odstranit všechny možné zdroje zapálení, zákaz kouření.

Rada pro pracovníky zasahující v případě nouze: Místo úniku označit a izolovat. Zamezit dalšímu úniku a šíření. Likvidovat za použití vhodného nehořlavého sorpčního materiálu. Používat osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit dalšímu úniku látky, zabránit kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod, nesmí se dostat do kanalizace. Při úniku velkých množství informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zakryjte kanalizační vpusti. Zabránit dalšímu úniku. Větší množství odčerpát do označených nádob. Zbytky sorbovat pomocí nehořlavého materiálu (písek, zemina, vermikulit, křemelina) a znečištěný sorbent uložit do označených nádob pro sběr odpadu. Očistěte potřísněné plochy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Ostatní viz. oddíly 8, 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Datum vydání: 18.3.2020

Název výrobku: VIA-hand dezi

Zajistit dostatečné větrání prostor. Používat mimo dosahu ohně a jiných zdrojů zapálení. Provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Veškerá zařízení používaná při manipulaci s produktem musí být uzemněná. Používat náradí z nejkřídčího kovu.

Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Po ukončení práce a před přestávkou si umýt ruce a před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Znečištěný oděv odložit mimo zdroje zapálení, před dalším použitím vyprat. Zamezit tvorbě par v hořlavých a výbušných koncentracích nebo překračující povolené limity (oddíl 8). Páry jsou těžší než vzduch, mohou se hromadit u podlahy a tvořit se vzduchem výbušné směsi. Při práci používat osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v oddílu 8. Zamezit kontaktu s kůží a očima.

Zamezení úniku do životního prostředí:

v závislosti na skladovaném množství produktu provést vhodná opatření k omezení úniku směsi. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit unikům nebalené směsi do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí nebalené směsi do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v těsně uzavřených obalech a nádržích, obaly a nádrže chránit před sálavým teplem, zajistit dostatečné větrání. Nádobu, které byly již otevřeny, musí být znovu důkladně uzavřeny a skladovány ve svislé poloze. Zamezit vzniku výbojů statické elektřiny, elektrická zařízení musí vyhovovat platným předpisům. Dbát, aby při skladování nedošlo k poškození životního prostředí. Neskladovat společně s alkalickými kovy, látkami podporujícími hoření a oxidačními činidly.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Žádné další údaje nejsou k dispozici.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	poznámky	faktor přepočtu na ppm
ethanol	64-17-5	1 000	3 000	-	0,532
Peroxid vodíku	7722-84-1	1	2	-	-
glycerol	56-81-5	10	15	-	-

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici pro směs. Uvádí se údaje pro složky:

Ethanol (z BL Líh kvasný obecně denaturovaný „b“)

DNEL

Cesta expozice	Frekvence expozice	zaměstnanec	uživatel
Dermální	Akutní	Data nejsou	Data nejsou
	Dlouhodobá	343 mg/kg/den	206 mg/kg/den
Inhalační	Akutní	1900 mg/m ³	950 mg/m ³
	Dlouhodobá	950 mg/m ³	114 mg/m ³
Orální	Akutní	Data nejsou	Data nejsou

Datum vydání: 18.3.2020

Název výrobku: VIA-hand dezi

	Dlouhodobá	Data nejsou	87 mg/kg/den
--	------------	-------------	--------------

PNEC:

Expozice životního prostředí	Hodnota	Komentář
Sladkovodní prostředí	0,96 mg/l	
Mořská voda	0,79 mg/l	
Voda	2,75 mg/l	Náhodná expozice
Sediment	3,6 mg/kg	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	580 mg/l	
Půda	0,63 mg/kg	
Vzduch	Data nejsou k dispozici	
Sekundární otrava	0,72 g/kg potravin	V potravním řetězci - orální

Peroxid vodíku (z BL Peroxid vodíku 35%)
DNEL

Cesta expozice	Frekvence expozice	zaměstnanec	uživatel
Inhalační	Akutní	3 mg/m ³	1,93 mg/m ³
	Dlouhodobá	1,4 mg/m ³	0,21 mg/m ³

PNEC

Expozice životního prostředí	
Sladká voda	0,0126 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,047 mg/kg
Mořská voda	0,0126 mg/l
Mořské sedimenty	0,047 mg/kg
Přerušované používání/uvolňování	0,0138 mg/l
Půda	0,0023 mg/kg
Čistírna odpadních vod	4,66 mg/l

8.2 Omezování expozice:

Metody měření ovzduší na pracovišti musí být v souladu s normami ČSN EN 482 a ČSN EN 689.

Vhodná technická opatření: Celkové a místní větrání, účinné odsávání par. Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody jsou upřednostňovány před použitím osobních ochranných prostředků. Znečištěný oděv ihned odložit. Po skončení práce a před přestávkou si důkladně umýt ruce, pokožku rukou ošetřit vhodným regeneračním krémem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Omezování expozice pracovníků:

Zaměstnanci musí mít k dispozici osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) pro ochranu očí, rukou a pokožky, které odpovídají charakteru vykonávaných činností. Tam, kde není možno technickými prostředky zajistit dodržení expozičních limitů stanovených pro pracovní prostředí, musí být vybaveni i prostředky pro ochranu dýchacích cest. Všechny přidělené OOPP musí být odolné vůči látce, s kterou je manipulováno a je třeba stále je udržovat v použitelném stavu a poškozené nebo znečištěné ihned vyměňovat.

Datum vydání: 18.3.2020

Název výrobku: VIA-hand dezi

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita:

Tento produkt je stabilní při teplotě okolního prostředí (pokojová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Nebezpečí vznícení nebo vzniku hořlavých a výbušných plynů nebo výparů s: oxid chromový, peroxid vodíku, hexafluorid uranu, oxid dusičitý, kyselina dusičná, oxidy fosforu, kyselina manganistá, kyselina chloristá, kyselina sírová, manganistan draselný, chloristany, fluor, ethylenoxid, chromylchlorid, halogen-halogenové sloučeniny, silné oxidační prostředky, alkalické oxidy, kovy alkalických zemin, alkalické kovy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Zahřívání, teplo, plameny a horké povrchy, akumulace elektrostat. náboje. Každý přístroj/zařízení produkující plamen nebo mající kovové povrchy, které mohou dosahovat vysokých teplot (např. kahany, elektrické obloukové pece) nesmí být umístěny na stejných místech jako výrobek.

10.5 Neslučitelné materiály:

Guma, různé plasty, alkalické kovy, alkalické oxidy, silná oxidační činidla, redukční činidla, halogenové sloučeniny, oxid chromový, ethylenoxid, chloristany, manganistan draselný, peroxid vodíku.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při tepelném rozkladu mohou vznikat nebezpečné produkty spalování CO a CO₂, peroxidy.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

a) Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Uvádí se údaje pro složky:

Ethanol

- LD50 ,orální, potkan (mg/kg):	7 060
- LD50, dermální, krysa (mg/kg):	údaje nejsou k dispozici
- LC50, inhalační, potkan, plyny a páry, 10 hod. (ppm):	20 000

Peroxid vodíku

Dermální: králík: Odhad akutní toxicity: 6.440 mg/kg

Orální: krysa: Odhad akutní toxicity: 431 mg/kg

Inhalační: krysa: LC50 - 4 h (pára): > 0,17 mg/l

Žádný úhyn v této koncentraci není pozorován

b) Žíravost/dráždivost pro kůži:

Způsobuje vážné podráždění očí.

c) Vážné poškození očí / podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Datum vydání: 18.3.2020

Název výrobku: VIA-hand dezi

f) Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Oddíl 12. Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1 Toxicita:
Ethanol (bezvodý)

- LC50, 96 hod., ryby (mg/l):	8 140
- EC50, 48 hod., dafnie (mg/l):	9 248
- IC50, 72 hod., řasy (mg/l):	5 000

Peroxid vodíku 35%

Ryby: Pimephales promelas, (střevle): LC50, 96 h, 16,4 mg/l

Pimephales promelas, NOEC, 96 h, 4,3 mg/l

Bezobratlí: Daphnia magna: EC50, 48 h, 2,4 mg/l, čerstvá voda, semistatický test

Daphnia magna: NOEC, 48 h, 1 mg/l, čerstvá voda, semistatický test

Daphnia pulex (hrotnatka obecná): EC50 - 48 h: 2,4 mg/l, čerstvá voda, semistatický test

Vodní rostliny: Skeletonema costatum: EC50, rychlost růstu, 72 h, 1,38 mg/l

Skeletonema costatum: NOEC, 72 h, 0,63 mg/l

Chlorella vulgaris: EC50, Rychlost růstu, 72 h, 4,3 mg/l

Chlorella vulgaris: NOEC, 72 h, 0,1 mg/l

Skeletonema costatum (mořské rozsivky): ErC50 - 72 h: 2,62 mg/l

Mikroorganismy: kal aktivovaný: EC50 - 0,5 h: 466 mg/l

Škodlivý pro ryby. Toxické pro vodní bezobratlé živočichy. Toxický pro řasy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě:

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:
Biologické účinky: Pokud je s výrobkem zacházeno opatrně a s náležitou pozorností, nehrozí žádné ekologické problémy. Při správném používání se neočekává zhoršení funkce čistíren odpadních vod.

Ve vysokých koncentracích: škodlivý účinek na vodní organismy. Nikdy nevylévejte do vody, odpadních vod nebo do půdy.

Datum vydání: 18.3.2020

Název výrobku: VIA-hand dezi

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady:****a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu:****Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Výrobek je hořlavý.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:

Neodstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

d) Další doporučení pro odstraňování odpadu:

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Doporučený kód odpadu:

07 01 04* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

Obaly:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Vyčištěné obaly: 15 01 02 Plastové obaly

e) Platná vnitrostátní ustanovení:

Nakládání s těmito odpady, včetně jejich odstranění se řídí zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení EU 1357/2014; Vyhláška 383/2001 Sb.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Podléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

Klasifikace podle ADR/RID

14.1 Číslo UN: 1170

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL; ROZTOK)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

Klasifikační kód: F1

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 33

Omezené množství: 1L

Vyňaté množství: E2

Podlimitní množství: 333



Bezpečnostní značka:

14.4 Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne

Datum vydání: 18.3.2020

Název výrobku: VIA-hand dezi

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: data neudána**14.7 Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:** data neudána**Oddíl 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v platném znění.

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v platném znění.

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

OCHRANA OSOB: Zákoník práce, Zákon o ochraně veřejného zdraví, Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ: Zákon o ochraně ovzduší, Zákon o odpadech, Zákon o vodách.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Oddíl 16: Další informace*Úplné znění H-vět:*

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Klasifikace:

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2

Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky, kategorie 3

Ox. Liq. 1 Oxidující kapalina, kategorie 1

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4

Skin Corr. 1A Žíravost / dráždivost pro kůži, kategorie 1A

*Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům*CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

Datum vydání: 18.3.2020

Název výrobku: VIA-hand dezi

- vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD50 hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC50 hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC50 koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC50 polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

POKYNY PRO ŠKOLENÍ:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Doporučená omezení použití:

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena. Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Bezpečnostní listy výrobců, popř. dodavatelů složek.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví 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.

* * *