

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20. 6. 2010
Datum předchozí verze: 9. 11. 2011

Datum revize: 20. 11. 2014
Číslo revize: 02

ODDÍL 1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název směsi: **BEERCLEANER**
Registrační číslo látky: produkt je směsí

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: určené použití: sanitace pivních trubek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Identifikace osoby odpovědné za uvedení na trh v EU:

Jméno nebo obchodní firma: LUKR INGENEERING, a. s.
Místo podnikání nebo sídlo: Pallova 12, 301 00 Plzeň
Telefon: + 420 377 994 111

Uživatel v ČR:

Jméno nebo obchodní firma: LUKR INGENEERING, a. s.
Právní forma: akciová společnost
Místo podnikání nebo sídlo: Pallova 12, 301 00 Plzeň
Telefon: + 420 377 994 111

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko
Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Tel.: 224919293, 224915402 (nepřetržitě)
Fax: 224914570

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky / směsi:

směs je klasifikována v souladu se směrnicí Rady č. 1999/45/ES jako žíravá, R 35

směs je klasifikována v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 jako Skin Corr. 1A, Acute Tox. 4, H 314-302

Poznámka: Plné znění R- vět a Standardních vět je uvedeno v bodu 16 bezpečnostního listu.

2.2 Prvky označení:

Označení v souladu s vyhláškou č. 402/2011 Sb.:

Symbol nebezpečnosti:



Označení nebezpečnosti: C Žíravý

R-věty: R 35

S-věty: S (1/2)-26-28-36/37/39-45-60

Obsahuje nebezpečné látky: Hydroxid draselný / potassium hydroxide

Poznámka: Plné znění R- vět a S- vět je uvedeno v bodu 16 bezpečnostního listu.

Označení v souladu s Nařízením č. 1272/2008:

Výstražný symbol: GHS05, GHS07

Signální slovo: nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti: H 314-302



Pokyny pro bezpečné zacházení: P 280-301+330+331-303+361+353-305+351+338-308+313

Obsahuje nebezpečné látky: Hydroxid draselný / potassium hydroxide

Poznámka: Plné znění Standardních vět a pokynů pro bezpečné zacházení je uvedeno v bodu 16 bezpečnostního listu.

2.3 Další nebezpečnost: -

2.4 Specifická ustanovení právních předpisů: nestanovena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

| | | | | |
|-------------------|---|-----------|-----------|----------------|
| Chemický název | Hydroxid draselný / potassium hydroxide | | | |
| Registrační číslo | Indexové číslo | CAS číslo | ES číslo | Obsah (v % hm) |
| Nepřiděleno | 019-002-00-8 | 1310-58-3 | 215-181-3 | 25-30 |

Klasifikace látky podle vyhlášky č. 402/2011 Sb.:

Symbol: C

R-věty: R 22-35

Klasifikace látky podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Třída a kategorie nebezpečnosti: Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A

Kód výstražného symbolu: GHS05, GHS07

Signální slovo: nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti: H 302-314



| | | | | |
|-------------------|---|-----------|-----------|----------------|
| Chemický název | orthofosforečnan sodný / trisodium-orthophosphate | | | |
| Registrační číslo | Indexové číslo | CAS číslo | ES číslo | Obsah (v % hm) |
| Nepřiděleno | Nepřiděleno | 7601-54-9 | 231-509-8 | 0,4-1 |

Klasifikace látky podle vyhlášky č. 402/2011 Sb.:

Symbol: Xi

R-věty: R 36/38

Klasifikace látky podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Třída a kategorie nebezpečnosti: Eye Irrit 2, Skin Irrit 2

Kód výstražného symbolu: GHS07

Signální slovo: varování

Standardní věty o nebezpečnosti: H 319-315



| | | | | |
|-------------------|---|-----------|-----------|----------------|
| Chemický název | Kyselina ethylendiaminotetraoctová, disodná sůl, dihydrát / EDTA, Disodium, Dihydrate | | | |
| Registrační číslo | Indexové číslo | CAS číslo | ES číslo | Obsah (v % hm) |
| nepřiděleno | nepřiděleno | 6381-92-6 | 205-358-3 | 1-3 |

Klasifikace látky podle vyhlášky č. 402/2011 Sb.:

Symbol: Xn

R-věty: R 22

Klasifikace látky podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Třída a kategorie nebezpečnosti: Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3

Kód výstražného symbolu: GHS07

Signální slovo: varování

Standardní věty o nebezpečnosti: H 302-315-319-335



Poznámka: Plné znění Standardních vět a R-vět je uvedeno v bodu 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc; zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání; zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce; bezvědomí - postiženého uložte do stabilizované polohy na boku.

Při nadýchání: Rychle a s ohledem na vlastní bezpečnost dopravte postiženého na čerstvý vzduch, nenechte ho chodit! Podle situace lze doporučit výplach ústní dutiny, případně nosu vodou. Převlékněte postiženého v případě, že je látkou zasažen oděv. Zajistěte postiženého proti prochlazení. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření vzhledem k nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží: Ihned svlečte potřísněné šatstvo; před mytím nebo v jeho průběhu suňte prsty, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Poleptané části kůže překryjte sterilním

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

obvazem, na kůži nepoužívejte masti ani jiná léčiva. Poškozeného přikryjte, aby neprochladl. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Oči ihned vyplachujte proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejdříve lékařské, pokud možno odborné ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití: NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu! Hrozí perforace jícnu i žaludku! OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! Nepodávejte žádné jídlo. Nepodávejte nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejdříve lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: nestanoveny

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: nestanoveny

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: oxid uhličitý, pěna odolná alkoholu, proud vody, hasicí prášek

Nevhodná hasiva: nestanovena

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin; nevdechovat produkty rozkladu

5.3 Pokyny pro hasiče: používat ochranný oděv, dýchací přístroj nezávislý na okolním prostředí

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

nevdechovat plyny / páry; používat osobní ochranné prostředky; nechráněné osoby nesmí přijít s uniklým produktem do kontaktu; při manipulaci s produktem nejíst, nepít a nekouřit

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

zabránit úniku produktu do spodních, povrchových vod, do kanalizace a do půdy; při úniku produktu do životního prostředí informovat příslušné orgány státní správy

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

uniklý produkt zachytit vhodným sorpčním materiálem (např. písek, piliny, ale lépe speciální sorbenty pro agresivní kapaliny), uložit do určeného shromažďovacího prostředku; zneškodnit dle předpisů; při úniku malého množství možno neutralizovat vodou

6.4 Odkaz na jiné oddíly: oddíl 13

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

zamezit kontaktu s kůží a očima; používat osobní ochranné prostředky; při práci nejíst, nepít, nekouřit, zajistit dostatečné větrání prostoru; zamezit tvorbě plynů / par; dodržovat hygienické a bezpečnostní pokyny stanovené pro manipulaci se žíraviny

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

skladovat v těsně uzavřených obalech na suchém a dobře větraném místě, chránit před přímým slunečním zářením, před tepelnými zdroji a před mrazem; udržovat odděleně od nekompatibilních materiálů

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: nestanovena

ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty:

Limitní hodnoty expozice pro ČR (podle nařízení vlády č. 371/2006 Sb. v platném znění):

| CAS | Název látky | PEL | NPK-P | Faktor přepočtu na ppm | Poznámka |
|-----------|-------------------|-----|-------|---------------------------|----------|
| 1310-58-3 | Hydroxid draselný | 1 | 2 | | I |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Pozn. I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Biologické mezní hodnoty pro ČR (podle vyhlášky č. 432/2003 Sb. v platném znění): nestanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice: zajistit dostatečné větrání; nepřekračovat expoziční limity; zamezit kontaktu s kůží a očima; používat osobní ochranné prostředky; při práci nejíst, nepít, nekouřit, po práci umýt ruce vodou a mýdlem, ošetřit krémem; dodržovat hygienické a bezpečnostní pokyny stanovené pro manipulaci se žiravinami

Ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: zajistit dostatečné odsávání nebo odvětrání prostoru, při nedostatečném odvětrání nebo odsávání použít respirátor nebo dýchací přístroj v závislosti na koncentraci a formě škodlivin v pracovním ovzduší

Ochrana rukou: ochranné gumové rukavice

Ochrana očí a obličeje: při manipulaci s možností rozstříku a při jakémkoli přelévání používat uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít

Ochrana kůže: dlouhá gumová zástěra, gumová obuv

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

| | |
|---|---|
| Vzhled (skupenství a barva): | čirá až slabě žlutozelená kapalina |
| Zápach (vůně): | lehce štiplavý |
| Prahová hodnota zápachu: | nestanoveno |
| pH: | 11-12,5 při 20°C |
| Bod tání / bod tuhnutí: | nebylo zkoušeno |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | nebylo zkoušeno |
| Bod vzplanutí: | neadekvátní |
| Rychlost odpařování: | nebylo zkoušeno |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | nehořlavý |
| Horní mezní hodnoty hořlavosti: | neadekvátní |
| Dolní mezní hodnoty hořlavosti: | neadekvátní |
| Horní mezní hodnoty výbušnosti: | neadekvátní |
| Dolní mezní hodnoty výbušnosti: | neadekvátní |
| Tlak páry: | nebylo zkoušeno |
| Hustota páry: | nebylo zkoušeno |
| Relativní hustota: | 1050 - 1150 kg/m ³ při 20 °C |
| Rozpustnost: | plně rozpustný ve vodě při 20 °C |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | nebylo zkoušeno |
| Teplota samovznícení: | neadekvátní |
| Teplota rozkladu: | nebylo zkoušeno |
| Viskozita: | neadekvátní |
| Výbušné vlastnosti: | produkt není výbušný |
| Oxidační vlastnosti: | slabé |
| 9.2 Další informace: | nestanoveno |

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: výrobce neuvádí

10.2 Chemická stabilita: za podmínek doporučeného skladování a manipulace tj. při teplotách do 40 °C a za normálního použití je produkt stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: nestanoveno

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: zamezit kontaktu s materiály uvedenými v oddíle 10.5

10.5 Neslučitelné materiály: lehké kovy a jejich slitiny; nepoužívat společně s jinými materiály, zvláště kyselými

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: při styku s lehkými kovy a jejich slitinami se může uvolňovat vodík

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

- a) akutní toxicita: nestanovena
- b) žíravost/dráždivost pro kůži: produkt nebyl v tomto směru zkoušen
- c) vážné poškození očí/podráždění očí: produkt nebyl v tomto směru zkoušen
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: produkt nebyl v tomto směru zkoušen
- e) mutagenita v zárodečných buňkách: produkt nebyl v tomto směru zkoušen
- f) karcinogenita: produkt nebyl v tomto směru zkoušen
- g) toxicita pro reprodukci: produkt nebyl v tomto směru zkoušen
- h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: produkt nebyl v tomto směru zkoušen
- i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: produkt nebyl v tomto směru zkoušen
- j) nebezpečnost při vdechnutí: produkt nebyl v tomto směru zkoušen

ODDÍL 12. Ekologické informace

- 12.1 Toxicita: produkt je škodlivý pro ryby a vodní organismy; zamezit úniku do vod; nevypouštět do kanalizace
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost: produkt nebyl v tomto směru zkoušen
- 12.3 Bioakumulační potenciál: produkt nebyl v tomto směru zkoušen
- 12.4 Mobilita v půdě: produkt nebyl v tomto směru zkoušen
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: produkt není PBT
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky: nestanoveno

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady: odpad z produktu předejte v souladu se Zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech oprávněné osobě; odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace; odpadní produkt ukládejte v původních, nebo náhradních, ale dobře uzavíratelných nádobách; znečištěné obaly ukládejte do stanoveného shromažďovacího prostředku a předejte oprávněné osobě; stejně postupujte při nakládání s případnými sorpčními materiály; ved'te průběžnou evidenci vznikajících odpadů; odpady zařazujte v souladu s Vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., doporučená katalogová čísla:

| <i>Odpad</i> | <i>Kód odpadu</i> | <i>Název odpadu</i> | <i>Kategorie odpadu</i> |
|----------------|-----------------------|---|-----------------------------|
| <i>produkt</i> | 06 02 04 | Hydroxid sodný a hydroxid draselný | N |
| <i>obal</i> | 15 01 10 | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné | N |
| <i>sorbent</i> | 15 02 02 | Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami | N |

- Právní předpisy: - Zákon č. 185/2001 S., o odpadech
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, ...
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Silniční přeprava ADR

UN číslo: 3266

Pojmenování a popis: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (hydroxid draselný)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

Obalová skupina: III

Nebezpečnost pro životní prostředí: -

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: zamezit úniku do životního prostředí

Železniční přeprava RID:

UN číslo: 3266

Pojmenování a popis: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (hydroxid draselný)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

Obalová skupina: III

Nebezpečnost pro životní prostředí: -



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: zamezit úniku do životního prostředí

Letecká přeprava ICAO/IATA

Námořní přeprava IMDG

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách ADN

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Právní normy:

Předpisy v oblasti chemických látek a směsí:

- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

- vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Zdravotnické a bezpečnostní předpisy:

- zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování

- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků

- nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky

- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

- Vyhláška č. 432/2003 Sb., 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

Předpisy pro ochranu životního prostředí

- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, a prováděcí předpisy

- zákon č. 477/2001 Sb., o obalech

- zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, a prováděcí předpisy

- zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Požární předpisy

- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně

- vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

ODDÍL 16. Další informace

a) Plné znění R-vět, Standardních vět o nebezpečnosti, S-vět a Pokynů pro bezpečné zacházení uvedených v bodech 2 a 3:

Přehled R-vět uvedených v odstavci 2 a 3:

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 35 Způsobuje těžké poleptání

R 36/38 Dráždí oči a kůži

Přehled Standardních vět o nebezpečnosti uvedených v odstavci 2 a 3:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Přehled S-vět uvedených v odstavci 2:

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte

toto označení)

S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

Přehled pokynů pro bezpečné zacházení uvedených v odstavci 2:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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 oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P308 + P313 PŘI EXPOZICI nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

b) Změny oproti předešlé verzi bezpečnostního listu, vysvětlení změn: změna složení směsi

c) Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

PEL: přípustné expoziční limity (průměry koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší)

NPK-P: nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v pracovním ovzduší

DNEL: Derived No-Effect Level - hodnoty expozice látky, jež by pro člověka neměly být překročeny

PNEC: Predicted No Effect Concentration - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu poznání a vyhovují jak zákonům národním, tak i zákonům Evropské unie. Udávané podmínky zpracování jsou odvozeny od našich znalostí pracovišť a jejich možné kontroly. Výrobek se bez písemného souhlasu výrobce nesmí používat pro jiné účely, než je uvedeno v technické dokumentaci. Uživatel zodpovídá za dodržování všech potřebných zákonných nařízení. Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na dodržování bezpečnosti práce při manipulaci a zpracování našeho výrobku, ale nepředstavují žádné zabezpečení kvalitativních vlastností výrobku.

Identifikace odborně způsobilé osoby odpovědné za překlad bezpečnostního listu:

Jméno a příjmení: Monika Jůnová, EKO – INFO ekologické poradenství s. r. o.

E-mail: monika.junova@eko-info.cz

Telefon: 379 768 100