

**KYSELINA solná
CHLOROVODÍKOVÁ 17- 37%****1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU****1.1****Identifikátor výrobku**

Hydrochloric acid

Kyselina chlorovodíková

Název výrobku

Registrační číslo

2119484862-27-0000**1.2****Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

ES1: Vyroba, recyklace a distribuce HCl.

ES2: Průmyslove použití HCl jako meziprojektu..

ES3: Průmyslove a profesionalni baleni/průmyslove baleni/přebalovani HCl a příprava a baleni/přebalovani směsi.

ES4: Průmyslove použití HCl a přípravků.

ES5: Profesionalni použití HCl a přípravků.

ES6: Spotřebitelske použití HCl a přípravků

1.3**Nedoporučená použití**

Nejsou identifikována.

Podrobné údaje o dodavateli Bezpečnostního listu

Jméno

LABAR, s.r.o.

Sídlo

Tovární 20, Ústí nad Labem, 400 01 CZ

Identifikační číslo

64051943

Telefon

+420475601274

e-mail

labar@wo.cz

1.4**Telefonní číslo pro naléhavé situace**Nepřetržitá služba - Toxikologické a informační středisko, Na bojišti1,12808 Praha 2
CZ; +420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1****Klasifikace látky nebo směsi**

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Met.Corr.1: H290

Skin Corr.1A: H314

STOT SE 3: H335

Dle směrnice 67/548/EHS,1999/45/ES

C; R34, R37; S 36/37; S 26; S 45

Rizika pro člověka a životní prostředí:

Může být korozivní pro kovy. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození
očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.**2.2 Prvky označení**

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P234 Uchovávejte pouze v původním obalu

Znění H a P vět

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte plyn/páry.

P303+361+353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze
usnadňující dýchání..P305+P351+P338 PŘIZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky,
jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P405 Skladujte uzamčené.



Dle směrnice 67/548/EHS,1999/45/ES

2.3**Odkaz na jiné oddíly**Úplné znění H, EUH, P, R, S vět a označení na etiketě je uvedeno v bodě
16

KYSELINA CHLOROVODÍK**3. Složení / informace o složkách****3.1 Identifikátor výrobku**

CAS – No.	Hydrochloric acid	7647-01-0
Index – No.		017-002-01-X
UN – No.		1789
Obsah v %		17 – 37%
Symbol		C
R Věty		R 34; R 37
CLP	Skin Corr.1A:	H314
	Met.Corr.1:	H290
	STOT SE 3:	H335
H; EUH věty		H 314; H 290; H335

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1**

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného! V každém případě se vyvarujeme chaotického jednání. Postižený by měl mít duševní i tělesný klid. Při poskytování první pomoci nesmí postižený prochladnout. Vždy je nutné situaci posoudit s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. Do zamořeného prostoru vstoupíme pouze tehdy, budeme-li mít odpovídající ochranu (izolační dýchací přístroj, masku s příslušným filtrem, jištění dalším pracovníkem apod.)

Popis první pomoci *POZOR! Vždy, když se jedná o špatně větrané prostory, je třeba počítat s možností, že prostor je zamořený!*

Při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty je nutno se chránit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky včetně rukavic. První pomoc by neměla být prováděna na místě, kde k nehodě došlo, pokud je nebezpečí kontaminace zachránce

Při nadýchání rychle a s ohledem na vlastní bezpečnost dopravte postiženého na čerstvý vzduch, nenechte ho chodit! Ihned vdechněte dávku kortikosteroidu ve spreji (např. dexametazon) převlékněte postiženého v případě, že je látkou zasažen. Zajistěte postiženého proti prochladnutí podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření vzhledem k nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží ihned svezte potřísněné šatstvo; před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, 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. Poznámka: Při zasažení látkami s leptavými účinky **nepoužíváme neutralizační roztoky**. Poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem, na kůži nepoužívejte masti ani jiná léčiva poškozeného přikryjte, aby neprochladl podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření

Při zasažení očí ihned vyplachujte oči 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 nejrychleji 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.

Vzhledem k téměř okamžitému účinku na sliznice je vhodnější rychle podat vodu z vodovodu a nezdržovat se sháněním vychlazených tekutin – s každou minutou prodlevy se stav sliznice nenapravitelně poškozuje! Nejsou vhodné sodovky ani minerálky, z nichž se může uvolňovat plynný oxid uhličitý. Větší množství požitých tekutin není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíraviny do plic).

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. **NEPOTÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ!** (začerněním způsobí obtížnější vyšetření stavu sliznice zažívacího traktu a u kyselin a louhů nemá příznivý účinek). Nepodávejte žádné jídlo nepodávejte nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření

4.2

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobce neuvádí

4.3

Pokyny tikající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření

V případě subjektivních potíží vyhledat lékařskou pomoc

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

- 5.1 **Hasiva** Nehořlavá látka, hasivo přizpůsobit hořícím látkám v okolí.
Nevhodná hasiva suchý prášek pro třídu D

- 5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Chlorovodík - Pokud je produkt vystaven ohni, může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

- 5.3 **Pokyny pro hasiče** Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 **Opatření pro ochranu osob** ochranný oblek včetně ochrany oči, dýchacích cest a rukou.

- 6.2 **Opatření pro ochranu životního prostředí** Zabránit uvolňování produktu nebo složek do životního prostředí, kanalizace a povrchových vod nebo do půdy. Nádoby skladovat na záchytných vanách, které odpovídají obsahem skladovanému objemu, nebo ve schválených chemických skladech se záchytnými jímkami bez propojení s kanalizací.

- 6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** Pro malá množství: Opláchnout vodou.
Pro velká množství: Produkt odčerpejte. Neutralizujte vápnem. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

- 6.4 **Odkaz na jiné oddíly** Údaje k omezení a kontrole expozice/Osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci, můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení** Dodržovat pracovní předpisy. Zajistit dostatečnou ventilaci a lokální odsávání na pracovištích. Během práce nejíst, nepít a nekouřit.

- 7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** Skladovat v uzavřených skladech mimo dosah zdrojů zapálení, odděleně od ostatních druhů látek, v originálních a uzavřených obalech. Sklad musí být dobře větraný, suchý, vybavený lékárníčkou, zdrojem pitné vody a zabezpečen před nepovolanými osobami. Zásobníky a obaly musí být umístěny v záchytných jímkách odpovídajícího obsahu a provedení.

- 7.3 **Specifické konečné / specifická konečná použití** Neskladujte s: chlornan sodný
Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 **Kontrolní parametry** Hodnota PEL 8 mg/m³ (OEL (CZ))
NPK-P 15 mg/m³ (OEL (CZ))
Hodnota PEL 8 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (EU)) indikativ
Hodnota STEL 15 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU)) indikativ

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků **Ochrana dýchacího ústrojí:**

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při nižší koncentraci nebo krátkodobém účinku: Plynový filtr EN 141 Typ E pro kyselé anorganické plyny/páry (např. SO₂, HCl). Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Samostatný dýchací přístroj.

Ochrana rukou: Použijte dlouhé průmyslové rukavice. Vhodné materiály rovněž pro delší, přímý kontakt (Doporučeno: Index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby pronikání podle EN 374): např. nitrilový kaučuk (0,4 mm), chloroprenový kaučuk (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a další Další pokyny: Data jsou založena na testování, datech z literatury a datech od výrobců rukavic, nebo na základě analogie s příbuznými látkami. Je nutno vzít v úvahu, že v praxi se v důsledku mnohých faktorů, jako např. teplota, výrazně zkracuje životnost rukavic. Pokyny výrobce pro používání je nutno dodržovat kvůli velkému množství různých typů.

Ochrana očí: Těsnící ochranné brýle (s mřížkou např. EN 166) a ochranný štít před obličej.

Ochrana těla: kyselinovzdorný protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 467)

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Výrobek nesmí proniknout do povrchových a spodních vod. V případě havárie okamžitě informovat příslušné orgány.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 °C)	Kapalné
Barva	Bezbarvá až mírně nažloutlá
Zápach (vůně)	Ostrý štiplavý po chlorovodíku

9.2 Další informace

Hodnota pH	<1
Bod tání / bod tuhnutí (C) o	cca. -50 °C (30%) mrazem
Bod varu / rozmezí bodu varu (C) ⁰	cca. 90 °C (30%)
Bod vzplanutí	Nestanoveno
Hořlavost	Nehořlavý
Samozápalnost	Nestanoveno
Meze výbušnosti	Nestanoveno
Oxidační vlastnosti	Není relevantní
Tenze par	cca. 20 mbar (30 %(m), 20 °C)
Relativní hustota při 20 °C (g/cm ³) <i>koncentrace %</i>	17 20 25 31 35 37
<i>Hustota</i>	1,080 1,098 1,160 1,180 1,180

Rozpustnost ve vodě	Neomezeně
Rozpustnost v tucích	Nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	-0,25 (log Kow)
Bod samozápalu (C) ⁰	Není relevantní
Viskozita (při 20°C)	cca. 2 mPa.s
Hustota par	Nestanoveno
Rychlost vypařování	Nestanoveno
Mísitelnost	libovolně (tj. >=90%)
Vodivost	Nestanoveno
Třída plynů	Není relevantní

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Korozivní účinky na kovy

10.2 Chemická stabilita

Neudává se

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermická reakce. Reaguje s alkáliemi (louhy). Nebezpečí exploze, jakmile produkt reaguje s kovy a uvolňuje vodík.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřípustné látky: Alkálie

10.5 Neslučitelné materiály

Kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vodík, Chlorovodík

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	Údaje o: Chlorovodík Vyhodnocení akutní toxicity: Vysoce toxický i při krátkém vdechnutí.
Žíravost / dráždivost pro kůži	Experimentální/vypočtené údaje: Poleptání/podráždění kůže králík: Žíravý.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Vážná poškození/podráždění očí králík: Žíravý.
Senzibilizace dýchacích cest	Údaje o: kyselina chlorovodíková Vyhodnocení senzibilizace: Nebyly k dispozici žádné informace týkající se senzibilizace. Chemické složení nepoukazuje na senzibilizační efekt.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Údaje o: kyselina chlorovodíková Vyhodnocení mutagenity: Ve většině výsledků mnoha dostupných testů nebyl mutagenní účinek dokázán.

Karcinogenita
Toxicita pro reprodukci
Toxicita pro cílové specifické cílové orgány
– jednorázová
expozice
– opakovaná
expozice
Nebezpečnost při vdechnutí

Není k dispozici

Není k dispozici

Chlorovodík - Vysoce toxický i při krátkém vdechnutí.

Nestanoveno

Možnost nadýchání par chlorovodíku

11.2 Další informace

Není-li zasažena pokožka hned ošetřena, vytvoří se špatně hojitelný puchýř, zanechávající jizvu. Nebezpečné je zasažení slabším roztokem na rukou a prstech, protože začne bolet později (i po několika hodinách).

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

LC50, 96 hod., ryby (mg.kg)

3,25 - 3,5 mg/l, Lepomis macrochirus (semistatický) - Údaje o Chlorovodík Produkt způsobí změny hodnot pH zkušebního systému. Výsledek odpovídá vzorku, který nebyl neutralizován.

EC50, 48 hod., dafnie (mg.kg 4,92 mg/l, Daphnia magna (Směrnice OECD 202, díl 1, statický) Produkt způsobí změny hodnot pH zkušebního systému. Výsledek odpovídá vzorku, který nebyl neutralizován.

IC50, 72 hod., řasy (mg.kg nestanoveno

Nestanoveno

Další nepříznivé účinky

12.2 Prezistence a rozložitelnost

Distribuce do složek životního prostředí

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O): Anorganický produkt, který nemůže být odstraněn z vody biologickými čistícími procesy.

Povrchové napětí

Nestanoveno

Adsorpce/desorpce

Nestanoveno

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál:

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu n-octanol/voda (log Pow) se neočekává hromadění v organizmech

12.4 Mobilita v půdě

Nestanoveno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje o: kyselina chlorovodíková

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Nesplňuje kritéria pro PBT (karcinogenní, mutagenní, toxická). Vlastní klasifikace Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, odnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Nesplňuje vPvB kritéria (vysoce perzistentní/vysoce bioakumulativní)..

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Neutralizovat zředěnou kyselinou sirovou nebo chlorovodíkovou pak opláchnout velkým množstvím vody. Kovové obaly po důkladném vyprázdnění lze využít jako druhotnou surovinu, ostatní zneškodnit uložením na skladce nebezpečných odpadů nebo spálením ve spalovně nebezpečných odpadů. Nakládání s odpady se řídí Směrnicí Rady 75/442/EHS ze dne 15. Července 1975 o odpadech a Směrnicí Rady 91/689/EHS ze dne 12.prosince 1991 o nebezpečných odpadech. Nakládání s odpady se řídí Zákonem 185/2001 Sb.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

NEBEZPEČNÁ LÁTKA PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava ADR

14.1 Číslo OSN

1789

14.2 Náležitý název OSN

KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ

14.3 Třída třída nebezpečnosti pro přepravu

8

14.4 Obalová skupina

II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS: F-A/S-B

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC



15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Směrnice Rady 67/548/EHS ze dne 27. června 1967 o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES o zrušení Nařízení Rady (EHS) č. 793/93, Nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES. Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sblížení právních a správních předpisů členských týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně Nařízení (ES) č. 1907/2006. Směrnice Rady 75/442/EHS ze dne 15. července 1975 o odpadech. Směrnice Rady 91/689/EHS ze dne 12. prosince 1991 o nebezpečných odpadech. Směrnice Rady 94/55/ES ze dne 21. listopadu 1994 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se silniční přepravy nebezpečných věcí. Směrnice Rady 96/49/ES ze dne 23. července 1996 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se železniční přepravy věcí. Směrnice Rady 1999/13/ES, o omezování emisí těkavých organických látek (VOC) vznikajících při užívání organických rozpouštědel při činnostech a v některých zařízeních. Směrnice Rady 89/391/ ze dne 12. června 1989 o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

15.4 Posouzení chemické bezpečnosti**16. DALŠÍ INFORMACE****16.1**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P234 Uchovávejte pouze v původním obalu

P260 Nevdechujte plyn/páry.

Označení na etiketě

P303+361+353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě s vlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P309+311 Při expozici nebo necítíte-li se dobře: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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

P405 Skladujte uzamčené.

Vysvětlení označení

K označení využito Hlava III; článek 33 vnějšího obalu, vnitřního obalu a jednotlivého obalu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (3. *Jednotlivá balení, která vyhovují stanovením o označování přepravy nebezpečných věcí, se označují v souladu s tímto nařízením i s pravidly přepravy nebezpečných věcí. Pokud se jeden nebo více výstražných symbolů nebezpečnosti vyžadovaných tímto nařízením vztahují k těmto nebezpečím, jaké upravují pravidla přepravy nebezpečných věcí, nemají být vyznačeny.*)

16.2 Znění H-vět, EUH-vět, P-vět, R-vět, S-vět**Standardní věta o nebezpečnosti:**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H290 Může být žíravý pro kovy.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích orgánů.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostředí.

P260 Nevdechujte plyn/páry.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou a mýdlem.

P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

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

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P303 + P361 + P353 JE-LI NA KŮŽI (nebo ve vlasech): Okamžitě svlékněte/odložte kontaminované oblečení. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání.

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

P363 Před opětovným použitím kontaminované oblečení vyperte.
P321 Zvláštní ošetření (viz na štítku).
P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zamezilo materiálním škodám.
Pokyny pro bezpečné skladování:

P403 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.
P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405 Skladujte uzamčené.

R34 Způsobuje poleptání.
R37 Dráždí dýchací orgány.

S-věty

S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

16.3. Revize Změny provedeny v souvislosti s Nařízením 453/2010 ES a Nařízením 1272/2008 ES.

16.4 Pokyny pro školení

Dodavatel i výrobce upozorňují uživatele na dodržování veškerých obecně platných zásad pro nakládání s chemickými látkami a přípravky; využití těchto informací a používání výrobku není kontrolováno, dodavatelem ani výrobcem, výrobce ani dodavatel nepřijímá odpovědnost za úrazy nebo škody způsobené neodborným, nesprávným nebo neschváleným použitím výrobku

16.5 Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele)

Dodavatel i výrobce doporučují vždy provedení předběžných aplikačních zkoušek

16.6 Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

- ☞ Bezpečnostní list výrobce
- ☞ Databáze MEDEKR K1 (Medistyl spol. s r.o.)

Informace v tomto bezpečnostním listě je zpracována jako správná a úplná podle nejlepších dostupných znalostí
Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.

Je zpracován v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Obsahují aktuální stav vědeckého poznání s ohledem na oprávněný zájem a požadavky bezpečnosti a hygieny práce. Nemohou být použity pro směsi výrobku s jinými produkty, nejsou zárukou jakosti výrobku a nemohou být použity při reklamaci zboží.

Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci