

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM VYSTAVENÍ: 14.09.2016

VERZE: 2.0/CS

[podle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1272/2008/WE (CLP) ve znění nařízení 2015/830]

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

MOTOR PROFESSIONAL – profesionální přípravek pro čištění motoru

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: přípravek pro čištění motorů.

Nedoporučená použití: nestanoveno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: **AMTRA Sp. z o.o.**

Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec, Polsko

Číslo telefonu / fax: +48 32 2944100 / + 48 32 2944139

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: amtra@amtra.pl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

112

AMTRA Sp. Z o.o. 32/294 41 00 (otevírací doba: 8:00- 16:00)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

Skin Corr. 1B H314; Eye Dam. 1 H318

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Piktogramy určující druh nebezpečí a signální slovo



NEBEZPEČÍ

Názvy nebezpečných látek umístěné na etiketě

Obsahuje: hydroxid sodný.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Standardizované pokyny pro bezpečné zacházení:

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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.

P405 Skladujte uzamčené.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM VYSTAVENÍ: 14.09.2016

VERZE: 2.0/CS

Doplňkové informace

Složení v souladu s nařízením o saponátech (648/2004/ES): neiontové povrchově aktivní látky (< 5%), aniontové povrchově aktivní látky (< 5%), EDTA a její soli (< 5%).

2.3 Další nebezpečnost

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neuvádí se.

3.2 Směsi

Název	Obsah:	Číslo CAS:	Číslo EINECS:	Registrační číslo:	Klasifikace podle 1272/2008/ES:
2-(2-butoxyethoxy)ethanol butyldiglykol	10-14%	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44-XXXX	Eye Irrit. 2 H319
hydroxid sodný	3-5%	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-XXXX	Skin Corr. 1A H314; Met. Corr. 1 H290
D-Glukopyranosa	< 2%	68515-73-1 (161074-97-1)	500-220-1	01-2119488530-36-XXXX	Eye Irrit. 2 H319
alkylethoxysulfát sodný	< 2%	68585-34-2	500-223-8	01-2119488639-16-XXXX	Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318

Plné znění H vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při požití: vypláchněte ústa vodou. Vyměňte zubní protězy, pokud jsou. Převezte do nejbližšího zdravotnického zařízení pro další ošetření. Ukažte obal nebo etiketu. Pokud nastane samovolné zvracení, držte hlavu pod úrovní boků. Postiženému v bezvědomí nikdy nepodávejte nic do úst.

Při vdechnutí: vynesete postiženého ze zamořeného prostoru. Vyneste nebo vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte mu teplo a klid. V případě potíží (kašel, zvracení, závratě, pískavé dýchání) zajistěte lékařskou pomoc. Poškozeného v bezvědomí uložte do polohy na boku.

Při zasažení kůží: okamžitě svlékněte potřísněný oděv. Okamžitě vypláchněte nepřetržitým proudem vody. Pokud vzniknou rány, přiložte sterilní obvaz. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: vyměňte kontaktní čočky. Okamžitě vypláchněte nepřetržitým proudem vody, držte víčka široce otevřená. Nepoužívejte velký proud - nebezpečí poškození rohovky. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Upozornění: osoby vystavené kontaminaci očí by měly být poučeny o nutnosti a způsobu okamžitého vyplachování očí.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při zasažení očí: může způsobit poškození očí, zčervenání, slzení.

Při požití: může způsobit mdloby, zvracení, bolesti břicha. Podráždění hrtanu a hltanu.

Při zasažení kůží: může způsobit poleptání.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokud je poškozený v bezvědomí, ujistěte se, zda jsou dýchací cesty průchodné a uložte jej do stabilní polohy na boku. Zajistěte lékařskou pomoc. Rozhodnutí o dalším postupu s postiženým učiní lékař po důkladném posouzení jeho zdravotního stavu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: vhodná hasiva je potřeba přizpůsobit hořlavým materiálům v okolí.

Nevhodná hasiva: nejsou známa.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM VYSTAVENÍ: 14.09.2016

VERZE: 2.0/CS

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

S ohledem na obsah hydroxidu sodného ve směsi může být nebezpečný vodík vylučující se při styku s lehkými kovy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření v případě požáru. Nezdržujte se v zóně ohrožené požárem bez vhodného oděvu odolného proti chemikáliím a nezávislého dýchacího přístroje. Nádrže ohrožené požárem odstraňte, pokud je to možné a není to spojeno se zvýšeným rizikem, nebo ochlazujte rozptýlenou vodou z bezpečné vzdálenosti. Pokud vznikl požár, oblast izolujte odvedením všech osob z nejbližšího okolí nehody. Nepodnikajte žádné činnosti, které by ohrožovaly kohokoli, ledaže jste příslušně zaškoleni.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Zabraňte vdechování výparů. Používejte osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. V případě rozsáhlého úniku izolujte nebezpečný prostor. Používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte přímému dlouhodobému kontaktu s kůží. Zabraňte přímému kontaktu s očima. Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do zdrojů pitné vody, půdy a kanalizace. Pokud je to možné, zlikvidujte únik (zavřete přívod kapaliny, utěsněte, poškozený obal vložte do těsného ochranného obalu). Bude-li třeba, informujte příslušné orgány a protichemickou jednotku.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Menší únik setřete papírovým ručníkem. Případně absorbujte netečným suchým materiálem a vložte do příslušné nádoby na odpad. U velkých úniků: zadržte únik, pokud je to možné bez vystavení nebezpečí. Místo, kde se hromadí kapalina, ohraničte a nahromaděnou kapalinu odčerpajte - posypte absorpčním materiálem, např. pískem, zeminou, a posbírejte do uzavřené, příslušně označené nádoby. Zužitkujte v autorizované sběrně odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál může být stejně nebezpečný jako rozlitý výrobek.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady produktu viz oddíl 13. Osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Zabraňte vdechování výparů. Před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce. Nepoužívané nádoby uschovávejte dobře uzavřené. Pracujte pouze v dobře větrané místnosti. Produkt používejte k účelu, pro nějž byl vyroben.

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

Výrobek skladujte pouze v původních, těsně uzavřených obalech, vyhněte se zdrojům zapálení. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Výrobek skladujte v bezpečné vzdálenosti od silných oxidantů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné informace o jiných použitích, než jsou uvedena v podkapitole 1.2.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM VYSTAVENÍ: 14.09.2016

VERZE: 2.0/CS

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry pro přípravek nejsou přímo stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění, expoziční limit je stanoven pro složku přípravku:

CAS	Složka	Připustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol butyldiglykol	70 mg/m ³	100 mg/m ³
1310-73-2	hydroxid sodný	1 mg/m ³	2 mg/m ³

8.2. Omezování expozice

Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte přímému kontaktu s očima. Zajistěte správné větrání: místní větrání s odtahem a celkové větrání místnosti. V blízkosti pracoviště zřídte stanoviště pro vyplachování očí. Okamžitě svlékněte potřísněný oděv, před opětovným oblečením vyperte.

Ochrana rukou/ těla

Používejte ochranné rukavice. Při plném styku a při rozstříku: nitrilový kaučuk, tloušťka 0,11 mm, doba průsaku > 480 min (wg PN-EN 374-3: 1999). Používejte ochranný kyselinovzdorný oděv, gumovou obuv.

Materiál, ze kterého jsou rukavice musí být nepropustný a odolný proti působení produktu. Volbu materiálu je nutno provést se zohledněním doby proražení, rychlosti pronikání a zničení. Navíc volba odpovídajících rukavic není závislá pouze na materiálu, ale také na jiných kvalitách a mění se v závislosti na výrobci. Od výrobce rukavic je nezbytné také získat informace ohledně přesné doby proražení a dodržovat ji.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle. Při možném styku s kůží používejte navíc ochranu obličeje.

Ochrana dýchacích cest

Používejte plynovou masku s filtrem proti neorganickým plynům a výparům.

Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranné prostředky podle prováděných úkonů, jakož i vyhovující všem požadavkům na kvalitu, včetně jejich údržby a čištění. Je nutno použít monitoring koncentrace nebezpečných komponentů v ovzduší, jakož i kontrolní postupy čistoty vzduchu na pracovišti – pokud jsou dostupné a odůvodněné na konkrétním místě – v souladu evropskými normami při zohlednění podmínek existujících w místě výskytu, jakož i příslušných postupů měření přizpůsobených pracovním podmínkám.

Kontrola ohrožení životního prostředí

Nevypouštějte do životního prostředí a kanalizace. Případné emise z ventilačních systémů a výrobních zařízení musí být kontrolovány za účelem zjištění, zda odpovídají požadavkům předpisů na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství / forma:	tekutina
barva:	světlé žlutá
zápach (vůně):	charakteristický
próg zapachu:	nestanoveno
pH:	~13
bod tání / bod tuhnutí:	nestanoveno
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
bod vzplanutí:	nestanoveno
rychlost odpařování:	nestanoveno
hořlavost (pevné látky, plyny):	nestanoveno
dolní/horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanoveno
tlak páry:	nestanoveno
hustota páry:	nestanoveno
pustota:	1,051 g/ml
rozpustnost:	rozpustná ve vodě
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení:	nestanoveno
teplota rozkladu:	nestanoveno
výbušné vlastnosti:	neuvádí se
oxidační vlastnosti:	nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM VYSTAVENÍ: 14.09.2016

VERZE: 2.0/CS

viskozita: nestanoveno

9.2 Další informace

Žádné výsledky doplňkových testů.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stálý při normálních podmínkách používání. Výrobce nemá údaje ze zkoušek reaktivity výrobku. Informace na základě složek:

Hydroxid sodný: prudce reaguje s kyselinami a vytváří tak soli (uvolňuje se teplo). Reaguje s amoniakovou solí.

Působí silně korozivně na lehké kovy (zinek, cín, hliník, mosaz) – možný vznik vodíku; nebezpečí výbuchu.

10.2 Chemická stabilita

Při správném používání a skladování je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání a skladování je produkt stabilní. Informace na základě složek:

Hydroxid sodný: reaguje s lehkými kovy a kyselinami (uvolňuje se výbušný vodík). Výbušné sloučeniny – vytváří se amoniak.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není určeno.

10.5 Neslučitelné materiály

S ohledem na vysoké pH nemíchejte s kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Není určeno. Za normálních podmínek skladování a používání by neměl nastat nebezpečný rozpad výrobku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxicita komponent

hydroxid sodný

LD₅₀ (orálně, potkan): 273 mg/kg

Toxikologické informace o použitém povrchově aktivním přípravku:

Akutní toxicita:

LD₅₀ (orálně, potkan): > 2000 mg/kg

LD₅₀ (kůže, králík): > 2000 mg/kg

Údaje pro aktivní látku:

LD₅₀ (orálně, potkan): > 5000 mg/kg

NOAEL (potkan): 86,6 mg/kg

Toxicita směsi

Informace o akutních a/nebo zpožděných následcích expozice byly uvedeny na základě informace o klasifikaci produktu a/nebo toxikologických výzkumů a také znalostí a zkušeností výrobce.

Akutní toxicita

ATE mix = 50000 > 2000

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění o

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM VYSTAVENÍ: 14.09.2016

VERZE: 2.0/CS

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Jnebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita komponent

Údaje pro aktivní látku:

Akutní toxicita:

pro ryby LC₅₀ 1-28 mg/l/96h

pro korýši EC₅₀ 1-10 mg/l/48h

pro řasy EC₅₀ 7,5 mg/l/96h

Chronická toxicita:

pro řasy NOEC 0,72-0,9 mg/l/72h (statický)

pro korýši NOEC 0,27 mg/l/21 dny

pro ryby NOEC 0,1 mg/l/ 30 dny

pro bakterie EC₁₀ 300-500 mg/l/30 min

pro korýši NOEC 0,06-6,3 mg/l/7 dny (průtokový)

pro ryby NOEC 0,12 mg/l/28 dny (průtokový)

pro ryby NOEC 0,1-0,13 mg/l/365 dny

Toxicita směsi

Produkt není klasifikován jako nebezpečná pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v prostředku jsou biologicky odbouratelné v souladu s kritérii biologické odbouratelnosti uvedenými v nařízení 648/2004/ES.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není určeno.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt mobilní v půdě a ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není určeno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Není určeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení se směsí: zneškodňujte podle platných předpisů. Kód odpadu určete v místě jeho vzniku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM VYSTAVENÍ: 14.09.2016

VERZE: 2.0/CS

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: druhotné zpracování/recyklaci/likvidaci odpadů z obalů proveďte podle platných předpisů. Pouze zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat.

Právní předpisy ES: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES i 94/62/ES.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN (Číslo ONZ)

1719

14.2 Příslušný název UN pro zásilku

LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. [HYDROXID SODNÝ]

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Produkt není klasifikován jako nebezpečná pro vodní prostředí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není vyžadována.

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

Neuvádí se.

Další informace

Přeprava podle výjimky 1.1.3.4: Kombinované obaly s hmotností brutto do 30 kg, vnitřní obaly do 5 L nebo táč potažený termosmrštitelnou fólií nebo roztažnou fólií s hmotností brutto do 20 kg, vnitřní obaly ne větší než 5 L.

Přeprava podle výjimky 1.1.3.6: přepravní kategorie: 3; největší celkové množství na jednu dopravní jednotku: 1000 L.

Kód omezení pro tunely: E



ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění.

Zákon 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění.

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

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

Vyhlášky č.381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů

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

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 a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

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)

67/548/EHS SMĚRNICE RADY ze dne 27. června 1967 o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.

NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 790/2009 ze dne 10. srpna 2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM VYSTAVENÍ: 14.09.2016

VERZE: 2.0/CS

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).
SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.
SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobce neprovedl posouzení chemické bezpečnosti výrobku.

ODDÍL 16: Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly čerpány z bezpečnostních listů jednotlivých složek dodaných jejich výrobcí.

Jiné zdroje údajů:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau);

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Informace uvedené v bezpečnostním listu mají za účel popsat produkt pouze z hlediska bezpečnostních požadavků. Uživatel je odpovědný za vytvoření podmínek pro bezpečné použití produktu a pouze uživatel nese odpovědnost za následky nesprávného použití tohoto produktu.

Plné znění a H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
LD ₅₀	Střední smrtná dávka
LC ₅₀	Smrtná koncentrace
EC ₅₀	Střední účinná (efektivní) koncentrace.
NOEL	Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí 2
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži 1A
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí 1

Školení

Před zahájením práce s produktem je uživatel povinen seznámit se s bezpečnostními zásadami týkajícími se zacházení s chemikáliemi a zvláště absolvovat příslušné školení na pracovišti. Osoby, které se účastní přepravy nebezpečných materiálů ve smyslu úmluvy ADR, musí být vyškoleny v oblasti plněných povinností (všeobecné školení, školení na pracovišti a školení z bezpečnosti práce).

Prohlášení

Informace v tomto bezpečnostním listu byly vypracovány na základě našich aktuálních znalostí a jsou uvedeny v dobré víře jako pravdivé. Tyto informace mají za účel popsat produkt z hlediska jeho vlivu na zdraví, bezpečnost a životní prostředí. Bezpečnostní list není prohlášením o kvalitě produktu.

Při tvorbě bezpečnostního listu se předpokládalo správné použití produktu.

Povinností uživatele je posoudit bezpečnost produktu a používat jej bezpečným způsobem a v souladu s platnými právními a jinými předpisy.

Každý uživatel nese odpovědnost v případě jiného použití produktu.