

desderman® pure

Verze 02.00

Datum revize 19.12.2014

Datum posledního vydání 07.12.2012

Datum prvního vydání 07.07.2008

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

Obchodní název : desderman® pure

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Desinfekční a obecné biocidní přípravky

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listuVýrobce/Dodavatel : Schülke & Mayr Ges.m.b.H
Seidengasse 9
1070 Wien
Austria
Telefon: +43152325010
Fax: +431523250160
office@schuelke.at
www.schuelke.comDistributor pro ČR: Nora, a.s., Na Kampě 4, 118 00
Praha 1, provoz: Jankovcova 2(TOKOVO), 170 00
Praha 7
tel: +420 266 78 29 29, fax:+420 266 78 29 92
www.nora-as.cz, sekretariat@nora-as.czOdpovědná osoba : Application Department HI
+49 (0)40/ 521 00 544
ADHI@schuelke.com**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +43152325010 TIS - Toxikologické informační středisko, Na bojišti1, Praha 2
+49 (0)40 / 52 100 -0**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**|| Hořlavé kapaliny, Kategorie 2
|| Podráždění očí, Kategorie 2H225: Vyroce hořlavá kapalina a páry.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.**Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)**

Vyroce hořlavý

R11: Vyroce hořlavý.

2.2 Prvky označení**|| Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

|| Výstražné symboly nebezpečnosti :



|| Signálním slovem : Nebezpečí

desderman® pure

Verze 02.00

Datum revize 19.12.2014

Datum posledního vydání 07.12.2012

Datum prvního vydání 07.07.2008

Standardní věty o nebezpečnosti	: H225 H319	Vysoce hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení	: P210 P305+P351+P338 P403+P233 P501	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstraňte obsah/ obal předáním zařízení schválenému pro likvidaci odpadů.

Další informace : Biocidy používejte opatrně. Před použitím si vždy přečtete údaje na štítku a informace o výrobku.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT). Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Podnikněte preventivní opatření proti vzniku elektrostatických nábojů.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

Nebezpečné složky

Chemický název	Index-Číslo Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
Ethanol	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01- 2119457610- 43-XXXX	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	78,2 %
2-propanol	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01- 2119457558- 25-XXXX	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	10 %
Difenyl-2-ol	604-020-00-6 90-43-7 201-993-5	Xi; R36/37/38 N; R50	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400	0,1 %

desderman® pure

Verze 02.00

Datum revize 19.12.2014

Datum posledního vydání 07.12.2012

Datum prvního vydání 07.07.2008

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.
Při vdechnutí : Vyděte na čistý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Při styku s očima : Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Symptomatické ošetření.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Suchý prášek, Alkohol odolná pěna, Sprchový proud vody, Oxid uhličitý (CO₂)
Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.
Specifické nebezpečí plynoucích z této látky nebo z výrobku z ní vyrobeného, produktů jejího spalování a z uvolňovaných plynů : Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

desderman® pure

Verze 02.00

Datum revize 19.12.2014

Datum posledního vydání 07.12.2012

Datum prvního vydání 07.07.2008

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zápalné zdroje.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do podloží.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 + 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Horký produkt uvolňuje hořlavé páry. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

Hygienická opatření : Neoponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Neskladujte při teplotách nad 25°C.

Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před přímým slunečním světlem. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny pro běžné skladování : Neskladujte společně s oxidačními činidly.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : žádný

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Ethanol	64-17-5	Přípustná hladina expozice	500 ppm 960 mg/m3	TRGS 900

desderman® pure

Verze 02.00

Datum revize 19.12.2014

Datum posledního vydání 07.12.2012

Datum prvního vydání 07.07.2008

Ethanol	64-17-5	Mezní hodnota expozice	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	TRGS 900
Ethanol	64-17-5	Přípustná hladina expozice	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	OSHA
2-propanol	67-63-0	Přípustná hladina expozice	200 ppm 500 mg/m ³	TRGS 900
2-propanol	67-63-0	Mezní hodnota expozice	400 ppm 1.000 mg/m ³	TRGS 900
2-propanol	67-63-0	Přípustná hladina expozice	400 ppm 980 mg/m ³	OSHA

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Ethanol	: Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Akutní účinky, Místní působení, Hodnota: 1900 mg/m ³ Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Styk s kůží, Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky, Hodnota: 343 mg/m ³
2-propanol	: Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky, Hodnota: 950 mg/m ³ Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Styk s kůží, Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky, Hodnota: 888 mg/m ³ Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky, Hodnota: 500 mg/m ³

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Ethanol	: Sladká voda, Hodnota: 0,96 mg/l Mořská voda, Hodnota: 0,79 mg/l Sladkovodní sediment, Hodnota: 3,6 mg/kg Půda, Hodnota: 0,63 mg/kg
2-propanol	: Sladká voda, Hodnota: 140,9 mg/l Mořská voda, Hodnota: 140,9 mg/l Sladkovodní sediment, Hodnota: 552 mg/kg Mořský sediment, Hodnota: 552 mg/kg Půda, Hodnota: 28 mg/kg

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky**

Ochrana očí	: Při nebezpečí vystříknutí použijte: Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
Ochranná opatření	: Zabraňte kontaktu s očima.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny	: Zabraňte vniknutí do podloží.
------------------	---------------------------------

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	: kapalný
Barva	: bezbarvý
Zápach	: jako alkohol
Prahová hodnota zápachu	: nestanoveno

desderman® pure

Verze 02.00

Datum revize 19.12.2014

Datum posledního vydání 07.12.2012

Datum prvního vydání 07.07.2008

Bod vzplanutí	: 16 °C, DIN 51755 Part 1
Teplota vznícení	: Ethanol: > 360 °C 2-propanol: 425 °C
Teplota samovznícení	: Data neudána
Dolní mez výbušnosti	: Ethanol: 3,1 %(V) 2-propanol: 2 %(V)
Horní mez výbušnosti	: Ethanol: 15 %(V) 2-propanol: 12 %(V)
Hořlavost	: Podporuje hoření
Výbušné vlastnosti	: Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	: Data neudána
pH	: Nevztahuje se
Bod tání / bod tuhnutí	: < -5 °C
Teplota rozkladu	: Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: cca. 80 °C,
Tlak páry	: cca. 50 hPa, 20 °C,
Relativní hustota par	: Data neudána
Hustota	: cca. 0,83 g/cm ³ , 20 °C
Rozpustnost ve vodě	: v celém rozsahu, 20 °C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nevztahuje se
Doba výtoku	: < 15 s při 20 °C, DIN 53211
Rychlost odpařování	: Data neudána

9.2 Další informace

Data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Reakce s oxidačními činidly Exothermní reakce se silnými kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny a oxidační prostředky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normální situace nelze očekávat.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

desderman® pure

Verze 02.00

Datum revize 19.12.2014

Datum posledního vydání 07.12.2012

Datum prvního vydání 07.07.2008

Výrobek

Akutní orální toxicitu	: Odhad akutní toxicity: > 5000 mg/kg, Stanovení akutní orální toxicity podle výpočtové metody uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část 3, kapitola 3.1)
Akutní inhalační toxicitu	: Odhad akutní toxicity: 40 mg/l, podle výpočtové metody uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část 3, kapitola 3.1)
Akutní dermální toxicitu	: Odhad akutní toxicity: > 15000 mg/kg, podle výpočtové metody uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část 3, kapitola 3.1)

Žíravost/dráždivost pro kůži**Výrobek**

Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí**Výrobek**

|| Způsobuje vážné podráždění očí., Výpočetní metoda

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**Složky:****Ethanol:**

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Maximalizační test (GPMT), Morče

2-propanol:

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Buehlerova zkouška, Morče

Difenyl-2-ol:

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Maximalizační test (GPMT), Morče

Mutagenita v zárodečných buňkách**Složky:****Ethanol:**

Genotoxicitě in vitro : Není mutagenní podle Amesova testu. Směrnice OECD 471 pro testování

Genotoxicitě in vivo : není mutagenní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

2-propanol:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

Difenyl-2-ol:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

Karcinogenita**Složky:****Ethanol:**

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil kancerogenní účinek.

2-propanol:

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

Difenyl-2-ol:

Karcinogenita - Hodnocení : Data neudána

desderman® pure

Verze 02.00

Datum revize 19.12.2014

Datum posledního vydání 07.12.2012

Datum prvního vydání 07.07.2008

Toxicita pro reprodukci**Složky:****Ethanol:**

Účinky na vývoj plodu : Krysa, Orálně, NOAEL: 2.000 mg/kg
Toxicita pro reprodukci - : Při pokusu na zvířatech se projevilo riziko snížení plodnosti
Hodnocení : pouze při podávání velmi vysokých dávek látky.

Teratogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se projevily mutagenní a teratogenní účinky.

2-propanol:

Toxicita pro reprodukci - : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plod-
Hodnocení : nost.

Teratogenita - Hodnocení : Pozře-li březí samice nadměrné množství, projeví se na ní i na embryu toxické účinky.

Difenyl-2-ol:

Toxicita pro reprodukci - : Data neudána
Hodnocení

Teratogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech nebyl pozorován žádný vliv na vý-
voj plodu.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**Složky:****Ethanol:**

Data neudána

2-propanol:

|| Může způsobit ospalost nebo závratě.

Difenyl-2-ol:

Dýchací systém, Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**Složky:****2-propanol:**

|| Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Difenyl-2-ol:

|| Data neudána

Toxicita po opakovaných dávkách**Složky:****Ethanol:**

Krysa: NOAEL: 2.400 mg/kg, Orálně

Aspirační toxicita

Data neudána

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Výrobek**

Toxicita pro bakterie : EC50: 4.000 mg/l, OECD 209

12.2 Perzistence a rozložitelnost

desderman® pure

Verze 02.00

Datum revize 19.12.2014

Datum posledního vydání 07.12.2012

Datum prvního vydání 07.07.2008

Výrobek

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná. OECD 301D / EEC 84/449 C6

Složky:**Ethanol:**

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná.

2-propanol:

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná.

Difenyl-2-ol:

Biologická odbouratelnost : > 75 o/o, 28 d, OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

12.3 Bioakumulační potenciál**Výrobek**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se

Složky:**Ethanol:**

Bioakumulace : Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,14, vypočteno

2-propanol:

|| Bioakumulace : Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,05 (20 °C) , Směrnice OECD 107 pro testování

Difenyl-2-ol:

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 21,07, Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 3,18

12.4 Mobilita v půdě**Složky:****Ethanol:**

Mobilita : Data neudána

2-propanol:

Mobilita : Mobilní v půdách

Difenyl-2-ol:

Mobilita : Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek**

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).

12.6 Jiné nepříznivé účinky**Výrobek**

Dodatkové ekologické informace : žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů) č.

desderman® pure

Verze 02.00

Datum revize 19.12.2014

Datum posledního vydání 07.12.2012

Datum prvního vydání 07.07.2008

Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.
obalový odpad 150110 - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Číslo odpadu nepoužitého výrobku : EWC 070604

Číslo odpadu nepoužitého výrobku(Skupina) : Odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

ADR : UN 1987

IMDG : UN 1987

IATA : UN 1987

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR : ALKOHOLY, HOŘLAVÉ, N.J.S.
(Ethanol, 2-propanol)

IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(Ethanol, 2-propanol)

IATA : Alcohols, n.o.s.
(Ethanol, 2-propanol)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : II
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo nebezpečnosti : 33
Štítky : 3
Kód omezení průjezdu tunelem : D/E

IMDG
Obalová skupina : II
Štítky : 3
EmS Kód : F-E, S-D

IATA
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 364
Obalová skupina : II
Štítky : 3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

desderman® pure

Verze 02.00

Datum revize 19.12.2014

Datum posledního vydání 07.12.2012

Datum prvního vydání 07.07.2008

ADR

Ekologicky nebezpečný : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osobní ochrana viz sekce 8.

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

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Legislativa o kontrole hlavních nebezpečí úrazů souvisejících s nebezpečnými látkami : Produkt patří nejméně do jedné z kategorií produktů 1 až 11 zmíněných v dodatku 1 směrnice 1996/82/ES týkající se závažných náhodných nebezpečných situací.

Těkavé organické sloučeniny : 88,2 %, Směrnice 2010/75/ES o omezení emisí těkavých organických látek

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Vyňato

ODDÍL 16: Další informace**Plný text R-vět**

R11 : Vysoce hořlavý.
R36 : Dráždí oči.
R36/37/38 : Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R50 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
R67 : Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plný text H-prohlášení

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 : Dráždí kůži.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Acute Akutní toxicita pro vodní prostředí
Eye Irrit. Podráždění očí
Flam. Liq. Hořlavé kapaliny
Skin Irrit. Dráždivost pro kůži
STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

desderman® pure

Verze 02.00

Datum revize 19.12.2014

Datum posledního vydání 07.12.2012

Datum prvního vydání 07.07.2008

Další informace

Změny proti předchozímu vydání jsou vyznačeny v poznámkách.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

Pokyny pro školení:

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon o ochraně zdraví).

Doporučená omezení použití:

Směs by neměla být použita na jiný účel, než na který je určena. 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

Doplnění informace o předpisech bod 15.

Nařízení 1907/2006 ES, REACH,

zákon 262/2006 Sb. Zákoník práce v platném znění

zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění,

zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění

Zákon 123/2000 Sb. o zdravotnických prostředcích, v platném znění

Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Směrnice 1999/45/ES o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků

Nařízení 1272/2008/ES; CLP

Nařízení 648/2004/ES o detergentech

NV 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

NV 336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky

Směrnice 1999/13/ES o omezení emisí těkavých organických látek,

Směrnice 1996/82/ES týkající se závažných náhodných nebezpečných situací