BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 5.03.2020
Datum revize:

Obchodní název výrobku:

PREVENT-AM

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení: **PREVENT-AM**
Kód výrobku/další název:
Název látky a identifikační číslo: směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití – přípravek k ochraně fasád. Nedoporučené použití – jakékoliv jiné.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:	BIOTEC® a.s.
Místo podnikání nebo sídlo:	Náměstí 47, 517 24 Borohrádek, Česká republika
Identifikační číslo:	47452455
Telefon:	+420 494 381 105
Fax:	+420 494 381 093
Odborně způsobilá osoba:	Ing. Václav Štefan
E-mail:	biotec@biotec.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace dle nařízení (ES) 1272/2008

Žíravý/dráždivý pro kůži kat. 1B (Skin Corr. 1B)	– H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
Nebezpečnost pro vodní prostředí, akutní, kat. 1 (Aquatic Acute 1)	– H400	Vysoce toxický pro vodní organizmy
Nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická, kat. 3 (Aquatic Chronic 3)	– H412	Škodlivý pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení dle nařízení (ES) 1272/2008

Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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 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.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Obsažené látky: didecyl(dimethyl)amonium-chlorid

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka

Viz bod 11 a 15. Výrobek je žíravý a může způsobit těžké nevratné poleptání kůže (nekrózy) a očí.

2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Vysoce toxický pro vodní organismy, má dlouhodobé účinky. V případě úniku může kontaminovat vodu a půdu.

2.5 Další nebezpečnost

Látky PBT: neobsahuje
Látky vPvB: neobsahuje

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Složení

Směs. pH neutrální kapalina.

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky a další látky

Chemický název	Obsah %	CAS	ES	Klasifikace dle (ES) 1272/2008
didecyl(dimethyl) amonium-chlorid	10 - < 20	7173-51-5	230-525-2	Žíravý/dráždivý pro kůži kat. 1B, H314; Akutně toxický kat. 4, H302; Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní, kat. 1, H400; Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kat. 2, H411
Propan-2ol	1 - < 5	67-63-0	200-661-7	Hořlavá kapalina kat. 2, H225; Vážné poškození / podráždění očí, kat. 2, H319; Toxický pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice, kategorie 3, H336;

Úplné znění standardních vět nebezpečnosti viz bod 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1. Všeobecné pokyny

V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, mějte k dispozici bezpečnostní list nebo etiketu výrobku). Znečištěný oděv okamžitě svlékněte. Osoby poskytující první pomoc by měly věnovat pozornost vlastní ochraně a používat doporučené ochranné prostředky (viz část 8).

4.1.2 Při nadýchání

Při nadýchání vyvést postiženého na čerstvý vzduch, udržovat v klidu, teplu a pod dohledem. Konzultovat s lékařem. Při podráždění dýchacích cest ihned vyhledat lékaře. Při zástavě dechu zavést umělé dýchání a ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.1.3 Při styku s kůží

Ihned odstranit výrobek nebo kontaminovaný oděv z kontaktu s kůží. Kůži omývat důkladně tekoucí vodou po dobu 15 minut. Oděv před dalším použitím vyprat. V případě podráždění pokožky vyhledat lékařskou pomoc. V případě poleptání překrýt sterilním obvazem a vyhledat lékařskou pomoc.

4.1.4 Při zasažení očí

Oči okamžitě vyplachovat nejméně po dobu 15 minut proudem tekoucí vody s otevřenými očními víčky. Po 1 – 2 minutách odstranit kontaktní čočky (jsou-li užívány) a pokračovat ve výplachu. Zabránit vniknutí chemikálie do nezasaženého oka. Ihned vyhledat lékařskou pomoc, mít k dispozici bezpečnostní list.

4.1.5 Při požití

Je-li postižený při vědomí, ústa vypláchnout vodou a dát vypít větší množství vody po malých doušcích ke zředění. Nevyvolávat zvracení. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné účinky

Kontakt s pokožkou: Výrobek je žíravý, způsobuje těžké poleptání pokožky.
Kontakt s očima: Způsobuje vážné poškození očí.
Požití: Při požití způsobuje poleptání úst a zažívacího traktu - hrozí perforace jícnu a žaludku.
Nadýchání: Aerosoly mohou dráždit dýchací cesty.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit symptomaticky.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Písek, prášek, pěna odolná alkoholům.
Nevhodná hasiva: Přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Přípravek není klasifikován jako hořlavý, ale obsahuje hořlavou složku. Dle ČSN 650201 se jedná o hořlavou kapalinu II. třídy. Volba hasících prostředků závisí také na okolním hořícím prostředí. V případě hoření mohou vznikat zdraví ohrožující zplodiny hoření jako oxidy uhlíku, oxidy dusíku, chlor a další rozkladné produkty – nevdechovat výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče

Uzavřít ohrožený prostor a zabránit vstupu nepovolaným osobám. Nevdechovat zplodiny hoření. Použít přetlakový dýchací přístroj a úplný ochranný zásahový ohnivzdorný oděv. Použít standardní protipožární postupy a zvážit rizika vyplývající z dalších materiálů přítomných v místě požáru. Je-li to možné, hasicí vodu zachycovat, volně odtékající voda do kanalizace nebo vodních toků může poškodit životní prostředí. Ohrožené nádoby chladit vodou.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Z ohroženého prostoru odvést osoby neprovádějící sanační zásah. Osoby provádějící sanaci musí být řádně proškoleny. Zajistit dobré větrání prostor. Z blízkosti odstranit veškeré zdroje iniciace vznícení. Při práci nejíst, nepít, nekouřit, nemanipulovat s otevřeným plamenem. Vyhnout se inhalaci par a aerosolů, kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Při expozici parám, aerosolům používat ochranu dýchacích cest. Při práci nejíst, nepít, nekouřit, ne. Používat předepsané a doporučené osobní ochranné prostředky (viz bod 7 a 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí materiálu do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdního prostředí. Jestliže dojde k úniku ohraničit prostor a provést sanační zásah. V případě většího úniku informovat příslušný vodoprávní úřad.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniků a pro čištění

Uniklý přípravek přečerpat nebo zachytit pomocí vhodného sorbentu (hlína, písek, křemelina, vermikulit), uložit do k tomu určených nádob a dále postupovat podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz kap. 8.
Informace o způsobech odstranění viz kap. 13.
Informace o zdravotních rizicích viz kap. 11.
Informace o enviromentálních rizicích viz kap. 12.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Vyvarovat se vdechování výparů a aerosolů. Používat pouze v dobře větraných prostorách (prostorové větrání a nucené lokální odsávání). Zabránit kontaktu s očima, kůží a oděvem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit, nepoužívat otevřený plamen ani jiné zdroje zapálení. Po manipulaci se důkladně umýt. Dodržovat předepsané pracovní postupy, předepsané ochranné pomůcky (viz bod 8) a obecné zásady pro práci s chemikáliemi. Na pracovišti musí být k dispozici zdroj tekoucí vody a prostředky pro první pomoc.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných látek a směsí

Viz. bod 10.2. Skladovat dle ustanovení ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny a navazujících norem. Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Skladovat v chladných, suchých uzavřených a dobře větraných skladech. Skladovat pouze v dobře uzavřených originálních obalech (vhodný materiál případného náhradního obalu je HDPE). Chránit před světlem, přímým slunečním zářením, teplem a veškerými zdroji iniciace vznícení.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2. Nejsou další doporučení.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

PEL a NPK-P látek v pracovním prostředí.

Název látky:	PEL [mg/m3]	NPK-P [mg/m3]	Pozn.
propan-2ol	500	1000	I

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

8.2 Omezování expozice

Při manipulaci a používání musí být technickými opatřeními zajištěno, že nebudou překračovány nejvyšší přípustné koncentrace (NPK) a přípustné expoziční limity (PEL) dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Zajistit dobré větrání instalací lokálního odsávání nebo účinného prostorového větrání k minimalizaci rizika vdechování výparů a aerosolů.

Při manipulaci s přípravkem je zakázáno jíst, pít a kouřit. Dodržovat zásady hygieny a bezpečnosti práce pro manipulaci s chemikáliemi. Zabránit kontaktu s očima a pokožkou. Po odebrání produktu z nádoby vždy nádobu těsně uzavřít. Před přestávkami a konci práce si vždy pečlivě omýt ruce. Kontaminovaný oděv ihned vyměnit, oděv znečištěný výrobkem před dalším použitím vyprat.

8.2.1 Individuální ochranná opatření, osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů:

Jestliže není zajištěno odpovídající větrání, hrozí tvorba par aerosolu nebo obecně hrozí-li riziko překročení PEL nebo NPK, použít ochrannou masku nebo respirátor. Při tvorbě par používejte polomasku vyhovující normě EN 140 nebo plnou masku vyhovující normě EN 136 s dýchacím filtrem typu ABEK. Při vzniku aerosolů používejte polomasku vyhovující normě EN 140 nebo plnou masku vyhovující normě EN 136 s dýchacím filtrem typu P3. Případně užít kombinovaný filtr, pokuď je třeba. V situacích, kdy by koncentrace mohly překročit úroveň účinnosti respirátoru nebo v nouzových situacích použít přetlakový dýchací přístroj.

Ochrana očí:

Těsné ochranné brýle proti chemikáliím nebo obličejový štít (DIN EN 166).

Ochrana kůže a rukou:

Ochranné rukavice odolné přípravku – doporučený materiál neopren a nitrilkaučuk (DIN EN 374). O určení přesné doby odolnosti rukavic vůči pronikání látek obsažených v přípravku je třeba požádat výrobce rukavic a tato doba musí být při jejich používání respektována. Výběr materiálu bude rovněž záviset na charakteru a podmínkách práce a dalších souvisejících faktorech (další materiály, se kterými je zacházeno, fyzikální podmínky - teplota, riziko poškození, reakce s materiálem rukavic, apod.).

Ochrana kůže:

Vhodný ochranný pracovní oděv a boty odolné přípravku.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Nakládání s odpady viz. bod. 13.

Při nakládání s přípravkem dodržovat zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a jeho prováděcí předpisy.

Emise odcházející ze zařízení musí splňovat požadavky zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a emisní limity dané prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 °C):	kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach (vůně):	charakteristický
Hodnota pH (při 20 °C):	7,4 ± 0,6
Hodnota pH 10g/l (při 20 °C):	7,5 ± 0,5
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	4
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	95
Bod vzplanutí (°C):	54
Hořlavost:	neaplikováno pro kapaliny

Meze výbušnosti:	horní mez (% obj.)	údaj není k dispozici
	dolní mez (% obj.)	údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti:		údaj není k dispozici
Tenze par (při 20 °C):		údaj není k dispozici
Hustota (při 20 °C):		0,98 ± 0,01 g/cm^3
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):		mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		údaj není k dispozici
Viskozita (při 20 °C):		20,5±0,3 mPa.s
Hustota par (vzduch = 1)		údaj není k dispozici
Rychlost odpařování:		údaj není k dispozici

9.2 Další informace
Nejsou.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita
Za doporučených podmínek skladování a používání žádná.

10.2 Chemická stabilita
Za doporučených podmínek skladování a používání stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Vyhnout se přímému slunečnímu záření, teplu, zdrojům iniciace vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály
Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Produkty termického rozkladu mohou obsahovat oxidy dusíku, uhlíku a chlor.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita složek

Látka	LD_{50} orálně, potkan (mg.kg^{-1}):	LD_{50} dermálně, králík (mg.kg^{-1}):	LC_{50} inhalačně, potkan, 4 hod. (mg.l^{-1})
Propan-2-ol	5840	16,4	27,2
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	329	1000	

Akutní toxicita (směs)
- **Požití**
  LD_{50} orálně, potkan (mg.kg^{-1}): 800 (směs didecyl(dimethyl)amonium-chlorid + propan-2-ol 50%)
- **Styk s očima**
  Způsobuje vážné poškození (poleptání) očí.
- **Styk s pokožkou**
  LD_{50} dermálně, potkan nebo králík (mg.kg^{-1}): údaj není k dispozici
  Způsobuje těžké poleptání kůže.
- **Inhalace**
  LC_{50} inhalačně, potkan, 4 hod. (mg.l^{-1}): údaj není k dispozici
  Aerosoly mohou dráždit dýchací cesty.

Senzibilizace: Směs není klasifikována jako senzibilizující pro kůži a dýchací cesty.
Karcinogenita: Podle dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Mutagenita: Podle dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxicita pro reprodukci: Podle dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice): Podle dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro cílové orgány (opakovaná expozice): Podle dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

11.2 Informace o pravděpodobných cestách expozice

Potřísnění pokožky, styk s očima.

11.3 Další informace

Nebezpečí aspirace - na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Pro směs nejsou údaje k dispozici. Je klasifikována jako vysoce toxická pro vodní organizmy s dlouhodobými účinky.

Látka	LC_{50}, 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$):	EC_{50}, 48 hod., dafnie ($mg.l^{-1}$):	EC_{50}, 72 hod., řasa ($mg.l^{-1}$)
Propan-2-ol	1400 (Lepomis macrochirus)	2285	9,17
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	0,97 (Brachydanio rerio)	0,057	0,053 (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistence a rozložitelnost

Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid (OECD 301 D):> 60%. Snadno biologicky rozložitelný.
Isopropylalkohol - snadno biologicky rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid - biokoncentrační faktor 2,1.
Isopropylalkohol - žádný bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Složky nejsou látky považované za PBT a vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek je vysoce toxický pro vodní organizmy. V případě úniku může kontaminovat vodu a půdu.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Při odstraňování zbytků a obalu je nutno postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcími předpisy.

13.1 Metody nakládání s odpady

Nespotřebovaný znehodnocený výrobek je považován za nebezpečný odpad (kategorie N). Zařazení dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. (Katalog odpadů) musí být provedeno dle odvětví, oboru nebo technologického procesu, v němž odpad vzniká. Nejčastější zařazení:
07 06 99 – Odpady jinak blíže neurčené
16 03 05 – Organické odpady obsahující nebezpečné látky
Znehodnocený přípravek, případně znečištěný sorbent předat ke zneškodnění specializované firmě oprávněné nakládat s nebezpečnými odpady.
Obal se zbytky přípravku – kat. č. 150110 (N), předat k odstranění specializované oprávněné firmě. Vyčištěný obal předat k recyklaci.

13.2 Další informace

Nejsou.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava

Čís. UN	1903
Třída ADR/RID	8
Klasifikační kód	C9
Obalová skupina	II
Pojmenování	PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J. N.
Název OSN pro zásilku	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N. O. S.

Námořní přeprava

IMDG-Marine pollutant	
Čís. UN	1903
Skupina obalů IMDG	II
Třída IMDG	8
Čís. IMDG-EmS	F-A, S-B
Technický název	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N. O. S.

Letecká přeprava

Čís. UN	1903
Skupina obalů IATA	II
Třída IATA	8
GGVSee	-
Název OSN pro zásilku	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N. O. S.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Obecné předpisy, vztahující se na směs:
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006
Zákon č. 350/2011 Sb., o chem. látkách a chemických směsích
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.
Vyhláška č. 93/2016 Sb., vyhláška o Katalogu odpadů.
Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě.
Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
Zákon č. 133/1985, o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.
Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 23/2019 Sb. m. s., o vyhlášení přijetí změn „Přílohy A - Všeobecná ustanovení a ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“
Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2015 Sb., o přijetí změn Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), který je Přípojkem C k Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF).
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a jeho prováděcí předpisy
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a jeho prováděcí předpisy

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Úplné znění standardních vět nebezpečnosti a/nebo R-vět z bodu 3

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
H302 Zdraví škodlivý při požití
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

16.2 Použité zkratky

ADR – European Agreement concerning the International Cerriage of Dangerous Goods by Road
RID – Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA – International Air Transport Association
GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS – Chemical Abstracts Service
LC_{50} – Lethal concentration, 50 %
LD_{50} – Lethal dose, 50 %
SVHC – Substance of very high concern
PBT – Persistent bioaccumulative toxic
vPvB – very persistent and very bioaccumulative
VOC – Volatile Organic Compound

16.3 Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí, legislativy EU a legislativy ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za záruku užitných vlastností výrobku. Uvedené údaje odpovídají stavu vědomostí, znalostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize. K sestavení bezpečnostního listu byly použity bezpečnostní listy složek výrobce a právní předpisy uvedené v bodu 15.1.

Změna údajů proti předchozí verzi je označena „*“.

Výrobce:
Schaich Chemie GmbH & Co.KG, Ficht 8, 94107 Untergriesbach, Německo