

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku: Obchodní název: **Odstraňovač etiket**
Obsahuje: 1,1'-[metylenbis(oxy)]dibutan (CAS 2568-90-3) ≥ 99 %
Registrační číslo REACH: 01-2119973500-41-0000
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Odstraňování etiket
Nedoporučená použití: Neurčena. Doporučuje se používat jen pro určená použití.
Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
Obchodní jméno: **NOVATO spol. s r. o.**
Sídlo: Uralská 6, 160 00 Praha 6
IČ: 62910370 DIČ: CZ62910370
tel.: 233 339 688, 224 315 118
Kontaktní osoba: Ing. Petr Johanides
www.novato.cz, petr.johanides@novato.cz
Osoba odpovědná za bezpečnostní list
Obchodní jméno: **ABITEC, s.r.o.**, V háji 1183/22, 170 00 Praha 7
tel.: 296 792 223 mail: info@abitec.cz
Kontaktní osoba: Ing. Vít Matějů
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: **224 919 293, 224 915 402** (nepřetržitě)
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2
E-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:
Kategorie nebezpečnosti:
Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů.
Údaje o nebezpečnosti:
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:
Při požáru nebo tepelným rozkladem za vysokých teplot se mohou uvolňovat nebezpečné rozkladné produkty (oxidy uhlíku apod.). Zabraňte vdechování rozkladných produktů.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:
Při požití a dlouhotrvající expozici vdechováním se mohou objevit bolesti hlavy a nevolnost. Přímé zasažení očí může způsobit slabé podráždění očí. Zabraňte zasažení očí a styku s kůží. Zabraňte požití. Zajistěte proti záměně s nápoji. Vliv na lidské zdraví a životní prostředí není dostatečný pro klasifikaci.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:
Nejsou. Dodržujte pokyny pro používání a dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
Úplné znění klasifikace a H vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu.
- 2.2 Prvky označení
Signální slovo: **Není**
Piktogramy: **Nejsou**
Standardní věty o nebezpečnosti: **Nejsou**
Pokyny pro bezpečné zacházení: **Nejsou**
Doplňující informace na štítku:
Identifikátor výrobku: **Odstraňovač etiket**
Obsah VOC: 99,5 %
Dodavatel látky: **NOVATO spol. s r. o.**, Uralská 6, 160 00 Praha 6; tel.: 233 339 688, 224 315 118
- 2.3 Další nebezpečnost
Směs ani její složky nespĺňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky v souladu s přílohou XIII, ani nebyly zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, z důvodu obsahu látek vyvolávajících narušení činnost endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Hlavní složka

Chemický název Registrační číslo REACH	Obsah [%]	č. CAS	č. ES	Indexové číslo
1,1'-[Methylenbis(oxy)]dibutan 01-2119973500-41-0000	≥ 99	2568-90-3	219-909-0	Nepřiděleno

Nečistoty, stabilizátory, vedlejší složky, složky s limitem v pracovním prostředí

Chemický název	Obsah [%]	č. CAS	č. ES	Indexové číslo
<i>n</i> -Butanol	≤ 0,25	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6

Klasifikace látky

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace	Specifické a obecné koncentrační limity
1,1'-[Methylenbis(oxy)] dibutan	Složka není klasifikována jako nebezpečná.		
<i>n</i> -Butanol	GHS02, GHS05, GHS07	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	Eye Dam. 1, H318: c ≥ 3 % Eye Irrit. 2, H319: 1 % ≤ c < 3 %

3.2 Směsi: Nejedná se o směs.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Při obvyklém používání a dodržování pokynů z návodu na použití nevzniká ohrožení zdraví, a proto není lékařská pomoc nutná. Při projevech zdravotních obtíží nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. V případě život ohrožujících stavů proveďte resuscitaci. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy, zajistěte teplo a klid, nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.

Při vdechnutí:

Přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte proti podchlazení. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem, nepoužívejte ředidla ani rozpouštědla. Případně ošetřete regeneračním krémem. Objeví-li se nebo přetrvávají-li příznaky podráždění kůže, konzultujte s lékařem. Kontaminovaný oděv odstraňte, před dalším použitím vyperte.

Při zasažení očí:

Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je, pokud tak lze učinit snadno. Doširoka otevřené oči vyplachujte velkým množstvím čisté vlažné vody po dobu alespoň 15 min., zejména prostor pod víčky. Vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou, vypijte sklenici vody. V případě spontánního zvracení zabraňte vdechnutí zvratků uložením do stabilizované polohy, do příjezdu lékaře zajistěte dohled. Vyhledejte lékařské ošetření a předložte tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při požití a dlouhotrvající expozici vdechováním se mohou objevit bolesti hlavy a nevolnost. Přímé zasažení očí může způsobit slabé podráždění očí. Zabraňte zasažení očí a styku s kůží. Vliv na lidské zdraví a životní prostředí není dostatečný pro klasifikaci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při obvyklém použití není okamžitá lékařská pomoc nutná. Odbornou lékařskou pomoc zajistěte vždy při požití a zasažení očí.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Látka není hořlavá, hasiva přizpůsobte požáru v okolí (tříštěná voda, prášek, pěna odolná alkoholu, CO₂).

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:
 Při požáru nebo tepelným rozkladem za vysokých teplot se mohou uvolňovat nebezpečné rozkladné produkty (oxidy uhlíku apod.). Zabraňte vdechování rozkladných produktů. Páry jsou těžší než vzduch, ve směsi se vzduchem mohou tvořit výbušnou směs.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:
 Ochranné prostředky přizpůsobte charakteru požáru (Izolační dýchací přístroj, protichemický ochranný oblek).
 Další údaje:
 Nádoby s látkou v blízkosti požáru ochlazujte vodou nebo pokryjte pěnou.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
 Izolujte prostor úniku, zabraňte vstupu nepovolaných osob. Zajistěte dostatečné větrání, zabraňte nadýchání par. Zabraňte styku s očima – používejte osobní ochranné prostředky. Chraňte před zdroji tepla, otevřeným ohněm, nekuřte. Používejte nejliskřivé nářadí.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
 Přerušte únik. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí. Zabraňte úniku do půdy, povrchových a podzemních vod, například použitím sorpčního činidla (POP vlákno, vapex, apod.). V případě velkého úniku informujte příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
 Přerušte únik. V případě velkého úniku látku odčerpejte. V případě malého úniku pokryjte vhodným nehořlavým sorbentem (vermikulit, písek, univerzální sorbent), uložte do uzavíratelné nádoby na odpad, označte a zlikvidujte podle odd. 13. Kontaminovaný prostor omyjte vodou.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:
 Doporučené osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Nepoužitou látku likvidujte podle odd. 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:
 Dodržujte doporučení uvedená v návodu k použití. Zajistěte proti zasažení očí, používejte osobní ochranné pomůcky dle odd. 8. Zajistěte dostatečné větrání nebo ventilaci pracovního prostoru. Zajistěte proti záměně s nápoji, zabraňte požítí. Chraňte před zdroji tepla.
 Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví. Dodržujte zásady hygieny práce s chemikáliemi, při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce teplou vodou s mýdlem.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:
 Skladujte těsně uzavřené v originálních obalech na suchých, dobře větraných místech. Skladujte mimo kyselina a silných oxidačních činidel. Skladujte mimo dosah dětí. Skladujte mimo potravin, nápojů a krmiv.
 Obalový materiál: ocel, otestované umělé hmoty.
 Pro přepravu látky nepoužívejte stlačený vzduch.
 Dbejte pokynů uvedených na etiketě.
 Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno
- 7.3 Specifické konečné použití: Odstraňování etiket
 Dbejte pokynů uvedených v návodu k použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry:

Chemický název	PEL [mg/m ³]	NPK-P [mg/m ³]	Pozn.
n-Butanol	300	600	--

Dle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb.

DNEL:

Sloučenina	Cesta expozice	Pracovníci dlouhodobě	Veřejnost dlouhodobě
1,1'-[metylenbis(oxy)] dibutan	Inhalačně	62,88 mg/m ³	15,64 mg/m ³
	Dermálně	8,87 mg/kg/den	9 mg/kg/den
	Orálně	--	17,99 mg/kg/den

PNEC:

Sloučenina	ČOV	Sladká voda	Slaná voda	Sladkovodní sediment	Sediment mořský	Půda
1,1'-[metylenbis (oxy)]dibutan	1 mg/l	197,5 µg/l	19,75 µg/l	4,347 mg/l	0,437 mg/l	232,386 µg/l

8.2

Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání, příp. Odsávání pracovního prostoru. Zamezte styku s očima. Dodržujte hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce vlažnou vodou s mýdlem.

Osobní ochranné pomůcky přizpůsobte charakteru práce.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

- Ochrana očí a obličeje:
Těsné ochranné brýle, pokud hrozí riziko zasažení očí nebo při aplikaci rozprašováním.
- Ochrana kůže:
Pracovní oděv a obuv. Potřísněný oděv svlékněte, před dalším použitím vyperte.
- Ochrana rukou:
Chemicky odolné ochranné rukavice (materiál např. PVA, nitrilkaučuk). Při výběru dbejte doporučení výrobce, materiál musí být nepropustný a odolný vůči látce. Před prvním použitím otestujte na konkrétním pracovišti. Poškozené rukavice vyměňte.
- Ochrana dýchacích cest:
Při dobrém větrání pracovního prostoru není nutná.
- Tepelné nebezpečí:
Není.
Omezování expozice životního prostředí
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Čirá
Zápach:	Charakteristický
Bod tání/tuhnutí:	-59,4 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	182,5 °C
Hořlavost:	Látka není hořlavá
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: Horní mez (% obj.):	23,6
	Dolní mez (% obj.): 0,65
Bod vzplanutí:	62,2 °C (ASTM93, Pensky-Martens)
Teplota samovznícení:	220 °C
Teplota rozkladu:	Neurčena
pH:	Neurčena
Viskozita kinematická (při 40 °C):	Neurčena
Rozpustnost:	Ve vodě – 222,5 mg/l V tucích – neurčena
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	2,75
Tlak páry (při 20 °C):	< 0,079 kPa
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,835 g/cm ³
Relativní hustota páry:	Těžší než vzduch
Charakteristiky částic:	Nevztahuje se na kapaliny ani plyny

9.2 Další informace: Mísitelná s organickými rozpouštědly.

Obsah VOC: 99,5 %

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Reaguje se silnými kyselinami a oxidačními činidly.

- 10.2 Chemická stabilita:
Látka je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:
Při dodržení návodu k použití nevykazuje nebezpečné reakce. Může prudce reagovat se silnými kyselinami a oxidačními činidly.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:
Kontaktu se zdroji tepla, s otevřeným ohněm. Kontakt s neslučitelnými látkami.
- 10.5 Neslučitelné materiály:
Silná oxidační činidla, silné kyseliny
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
Při požáru nebo tepelným rozkladem za vysokých teplot se mohou uvolňovat nebezpečné rozkladné produkty (oxidy uhlíku apod.).
Další údaje: Neuvedeny

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

Akutní toxicita:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
1,1'-[methylenbis(oxy)]dibutan	LD ₅₀ , orálně	6 873 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , inhalačně, 1 hod.	Neurčena	králík (plyny a páry)
	LD ₅₀ , dermálně	> 2 000 mg/kg	králík

Látka není klasifikována jako akutně toxická žádnou cestou expozice.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

NOAEL (inhalačně 90 dní, páry, potkan): 3 127,89 mg/m³.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- 11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Neobsahuje látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Při požití a dlouhotrvající expozici vdechováním se mohou objevit bolesti hlavy a nevolnost. Přímé zasažení očí může způsobit slabé podráždění očí.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
1,1'-[methylenbis(oxy)] dibutan	LC ₅₀ , 96 hod.	27,344 mg/l	Ryby
	EC ₅₀ , 48 hod.	> 28,7 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)
	IC ₅₀ , 72 hod.	> 1,3 mg/l	Řasy

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost 30 – 40 % za 28 dní.

Datum vydání: 8. 9. 2015

Datum revize: 29. 7. 2022

Verze: 2

Zpracoval: ABITEC, s.r.o.

12.3	Bioakumulační potenciál	BCF 30,38
12.4	Mobilita v půdě	Nestanovena
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Nebylo provedeno
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Tyto látky nejsou obsaženy.	
12.7	Jiné nepříznivé účinky	NOEC (ryby, 30 dní): 2,903 mg/l NOEC (dafnie, 30 dní): 1,975 mg/l Zabraňte úniku látky do půdy a podzemních nebo povrchových vod. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování látky Při likvidaci zbytků látky a obalu je třeba postupovat v souladu místními předpisy o odpadech. Nejprve zvažte recyklaci nebo regeneraci látky. Předějte oprávněné osobě k likvidaci (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace!

Nesměšujte s kyselinami a oxidačními činidly.

Možné katalogové číslo odpadu: nespotřebovaná látka 16 05 09

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů Zneškodněte podle místních předpisů. Nekontaminovaný obal lze předat k recyklaci.

Možné katalogové číslo obalu 15 01 02

Vnitrostátní ustanovení týkající se odpadů:

Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Preventivní opatření pro přepravu:

Přeppravujte v obalech odpovídajících vlastnostem směsi. Dodržujte předepsaná označení pro náklad.

Směs nepodléhá regulaci přepravy dle ADR, RID, ICAI/IATA, IMDG.

14.1	UN číslo nebo ID číslo	Nestanoveno
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nestanoveno
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nestanoveno
14.4	Obalová skupina	Nestanoveno
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Nestanoveno
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nestanoveno
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nestanoveno

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů, vč. prováděcích předpisů.
- Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Ochrana osob:

- Zákoník práce č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb č. 6/2003 Sb.
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci č. 9/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Ochrana životního prostředí

- Zákon o ochraně ovzduší č. 172/2018 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 113/2018 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 388/1991 Sb., o Státním fondu životního prostředí České republiky, ve znění pozdějších předpisů

Požární předpisy

- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška o požární prevenci č. 221/2014 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Poznámka: Uvedené informace pouze naznačují základní nařízení uvedená v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů doplňujících tato nařízení. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Seznam H vět obsažených v bezpečnostním listu

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

Flam. Liq. 3 – Hořlavá kapalina, kategorie 3

Acute Tox. 4 – Akutní toxicita, kategorie 4

Eye Dam. 1, resp. Irrit. 2 – Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1, resp. 2

Skin Irrit. 2 – Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

STOT SE 3 – Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3

PBT – persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB – very persistent and very bioaccumulative

NPK – nejvyšší přípustné koncentrace

TLV – [threshold limit value] mezní hodnota povolené koncentrace škodliviny

LD₅₀ – Lethal dose, 50 percent

EC50 – Half maximal effective concentration

NOAEL – No-Observed-Adverse-Effect Level

NOEC – No-Observed-Effect-Concentration

ADR – Agreement on Dangerous Goods by Road – Europe

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. Bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se vymykají kontrole dodavatele, 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.

Pokyny pro školení:

Podle § 103 a § 104 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zdroje nejdůležitějších informací: Údaje výrobce a toxikologické databáze.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací: viz bod 1.3 tohoto BL

Změny oproti předchozímu vydání

Úprava BL dle aktualizované přílohy II Nařízení REACH.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.