

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 24.02.2025

Datum vydání: 24.02.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: SB REMOVER**
- **UFI: YND0-60YP-P00R-2GP9**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Žádné deskriptory použití (kategorie SU, PC, PROC, ERV, AC) látky nebo směsi nejsou k dispozici.
- **Použití látky / směsi:**
Odstraňovač lepidel.
(více viz etiketa, příp. produktový / technický list)
- **Nedoporučená použití:** Všechny, vyjímaje výše uvedená použití.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace společnosti nebo podniku (distributor v ČR):**
StarBel s.r.o.
Na Předělu 1186/6, Stará Bělá
724 00 Ostrava
tel. 774 740 442
e-mail: info@starbel.cz
www.starbel.cz
- **Odborné informace o BL na vyžádání:** EKO-ADR, s.r.o., ekoadr@ekoadr.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: tis@vfn.cz
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)**
Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení CLP.
Aerosol 1 H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Další údaje:** Poznámka: úplné znění klasifikace viz oddíl 16.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS07

- **Signální slovo Nebezpečí**
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
aceton
n-butyl-acetát
1-methoxypropan-2-ol
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 24.02.2025

Datum vydání: 24.02.2025

Obchodní označení: SB REMOVER

(pokračování strany 1)

- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.
 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.
 P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
 P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s národními předpisy.

• **Další údaje:**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

• **2.3 Další nebezpečnost**

Páry tvoří spolu se vzduchem explozivní směsi.
 Nebezpečí výbuchu sprejové dózy při jejím zahřívání.

• **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

• **PBT:**

Produkt podle dostupných informací nesplňuje kritéria jako PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxický (samotná látka / příp. látky ve směsi v konc. $\geq 0,1$ % hm.).

• **vPvB:**

Produkt podle dostupných informací nesplňuje kritéria jako vPvB - velmi perzistentní, velmi bioakumulativní (samotná látka / příp. látky ve směsi v konc. $\geq 0,1$ % hm.).

• **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

Produkt podle dostupných informací nesplňuje kritéria pro narušení činnosti endokrinního systému (samotná látka / příp. látky ve směsi v konc. $\geq 0,1$ % hm.).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

• **3.2 Směsi**

• **Popis:** Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.

• **Nebezpečné chemické látky:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8 Reg.číslo: 01-2119471330-49-XXXX	aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-<50%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indexové číslo: 603-019-00-8 Reg.číslo: 01-2119472128-37-XXXX	dimethylether ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-<50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 Reg.číslo: 01-2119485493-29-XXXX	n-butyl-acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	10-<20%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indexové číslo: 603-064-00-3 Reg.číslo: 01-2119457435-35-XXXX	1-methoxypropan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indexové číslo: 603-096-00-8 Reg.číslo: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2,5-<5%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 24.02.2025

Datum vydání: 24.02.2025

Obchodní označení: SB REMOVER

(pokračování strany 2)

CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1 Indexové číslo: 606-010-00-7 Reg.číslo: 01-2119453616-35-XXXX	cyklohexanon ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	<3,0%
CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Indexové číslo: 607-001-00-0 Reg.číslo: 01-2119491174-37-XXXX	Kyselina mravenčí ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Specifické konc. limity: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %	0,1-<1%
· Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / označování obsahu		
alifatické uhlovodíky, neiontové povrchově aktivní látky		<5%
konzervační činidla		
(METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE)		
· Dodatečná upozornění: Případné znění uvedených standardních vět o nebezpečnosti látky (tzv. H věty) a doplňujících standardních vět o nebezpečnosti (tzv. EUH věty) viz oddíl 16.		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
Odstranit potřísněný oděv a obuv (použití osobních ochranných prostředků, viz oddíl 8). V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.
- **Při nadýchání:**
Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Okamžitě, případně podle symptomů postižení, přivolat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.
- **Při zasažení očí:**
Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem.
- **Při požití:**
Důkladně vypláchnout ústa vodou a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Okamžitě vyrozumět lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici (viz info oddíl 2 a 11 BL).
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Záleží na jednotlivých cestách expozice (viz předešlé info).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Oxid uhličitý, hasící pěna, hasící prášek, roztržštěný vodní proud. Hasivo přizpůsobit k okolí.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při hoření mohou vznikat oxidy uhlíku (COx), černý kouř a zápalné plyny a páry. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem mohou vytvářet explozivní směsi.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**
Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasící vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasící vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 24.02.2025

Datum vydání: 24.02.2025

Obchodní označení: SB REMOVER

(pokračování strany 3)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Respektovat pokyny uvedené v oddílech 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Prostor dostatečně větrat. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nekouřit. Při vlivu par použít dýchací přístroj.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz oddíl 5).

· 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejšímu úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách, viz oddíl 15) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.

· 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zajistit dostatečné větrání.

Unikající produkt ohradit (např. sorpčním hadem apod.), anebo použít kanalizační kryt na zabránění úniku do kanalizace. Pak uniklý produkt zasypat vhodným nehořlavým absorpčním materiálem, např. univerzálním sorbentem, pískem, zemí nebo jemným štěrkem, a potom sebrat do vhodných označených nádob. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čistícím prostředkem, nepoužívat ředidla.

· 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Nevdechovat aerosoly. Produkt držet mimo dosahu otevřeného ohně a zdrojů vysoké teploty. Respektovat pokyny a návod k použití uvedené na štítku obalu výrobku.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

· Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50°C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.

Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.



Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a se vzduchem mohou vytvářet explozivní směsi. Používané zařízení uzemněte. Učiňte soubor opatření proti elektrostatickému náboji.

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

· Pokyny pro skladování:

· Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chránit před přímým slunečním zářením a působením tepla a ohně.

Skladovat pouze v řádně uzavřených a označených původních obalech.

· Upozornění k hromadnému skladování:

Skladovat odděleně od potravin.

Neskladovat společně s nekompatibilními materiály (viz oddíl 10).

· Další údaje k podmínkám skladování: Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

· 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 24.02.2025

Datum vydání: 24.02.2025

Obchodní označení: SB REMOVER

(pokračování strany 4)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· 8.1 Kontrolní parametry

· Limitní hodnoty expozice podle legislativy ČR a legislativy EU:

CAS: 67-64-1 aceton

NPK (CZ) Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 1500 mg/m³
Přípustný expoziční limit (PEL): 800 mg/m³

IOELV (EU) Přípustný expoziční limit (PEL): 1210 mg/m³, 500 ppm

CAS: 115-10-6 dimethylether

NPK (CZ) Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 2000 mg/m³
Přípustný expoziční limit (PEL): 1000 mg/m³

IOELV (EU) Přípustný expoziční limit (PEL): 1920 mg/m³, 1000 ppm

CAS: 123-86-4 n-butyl-acetát

NPK (CZ) Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 723 mg/m³
Přípustný expoziční limit (PEL): 241 mg/m³

IOELV (EU) Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 723 mg/m³, 150 ppm
Přípustný expoziční limit (PEL): 241 mg/m³, 50 ppm

CAS: 107-98-2 1-methoxypropan-2-ol

NPK (CZ) Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 550 mg/m³
Přípustný expoziční limit (PEL): 270 mg/m³

IOELV (EU) Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 568 mg/m³, 150 ppm
Přípustný expoziční limit (PEL): 375 mg/m³, 100 ppm
Skin

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

NPK (CZ) Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 100 mg/m³
Přípustný expoziční limit (PEL): 70 mg/m³

IOELV (EU) Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 101,2 mg/m³, 15 ppm
Přípustný expoziční limit (PEL): 67,5 mg/m³, 10 ppm

CAS: 108-94-1 cyklohexanon

NPK (CZ) Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 80 mg/m³
Přípustný expoziční limit (PEL): 40 mg/m³

IOELV (EU) Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 81,6 mg/m³, 20 ppm
Přípustný expoziční limit (PEL): 40,8 mg/m³, 10 ppm
Skin

CAS: 64-18-6 Kyselina mravenčí

NPK (CZ) Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 18 mg/m³
Přípustný expoziční limit (PEL): 9 mg/m³

IOELV (EU) Přípustný expoziční limit (PEL): 9 mg/m³, 5 ppm

· DNEL (Derived No Effect Level) odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví

aceton

Pro pracovníky (zaměstnance):

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 186 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (krátkodobá inhalační expozice, lokální vlivy) = 2420 mg / m³

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 1210 mg / m³

Pro běžnou populaci (spotřebitel):

DNEL (dlouhodobá orální expozice, systematické vlivy) = 62 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 62 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 200 mg / m³

dimethylether

Pro pracovníky (zaměstnanců):

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 1894 mg / m³

Pro běžnou populaci:

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 471 mg / m³

1-Methoxypropan-2-ol

běžná populace (spotřebitel):

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 43,9 mg / m³

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 78 mg / kg tělesné hmotnosti / den

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 24.02.2025

Datum vydání: 24.02.2025

Obchodní označení: SB REMOVER

(pokračování strany 5)

DNEL (dlouhodobá orální expozice, systematické vlivy) = 33 mg / kg tělesné hmotnosti / den
pracovník (zaměstnanec):

DNEL (krátkodobá inhalační expozice, systematické a lokální vlivy) = 553,5 mg / m³

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 183 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 369 mg / m³

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

pracovníci:

DNEL (dermálně, dlouhodobé systemické účinky) = 20 mg / kg / 24h

DNEL (vdechnutí, dlouhodobé systemické a lokální účinky) = 67,5 mg / m³

DNEL (vdechnutí akutní lokální účinky) = 101,2 mg / m³

Široká veřejnost / spotřebitel:

DNEL (dermálně, dlouhodobé systemické účinky) = 10 mg / kg / 24h

DNEL (vdechnutí, dlouhodobé systemické a lokální účinky) = 34 mg / m³

DNEL (vdechnutí akutní lokální účinky) = 50,6 mg / m³

n-butyl-acetát

Pro pracovníky (zaměstnanců):

DNEL (krátkodobá inhalační expozice, systémové účinky) = 960 mg / m³

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systémové účinky) = 480 mg / m³

DNEL (krátkodobá inhalační expozice, lokální účinky) = 960 mg / m³

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, lokální účinky) = 480 mg / m³

Pro běžnou populaci:

DNEL (krátkodobá inhalační expozice, systémové účinky) = 859,7 mg / m³

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systémové účinky) = 102,34 mg / m³

DNEL (krátkodobá inhalační expozice, lokální účinky) = 859,7 mg / m³

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, lokální účinky) = 102,34 mg / m³

mravenčí kyselina

Pro pracovníky (zaměstnanců):

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, lokální vlivy) = 9,5 mg / m³

DNEL (krátkodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 19 mg / m³

Pro běžnou populaci (spotřebitel):

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, lokální vlivy) = 3 mg / m³

DNEL (krátkodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 9,5 mg / m³

cyklohexanon

Pro zaměstnance (zaměstnance):

DNEL (krátkodobá inhalační expozice, systémové a lokální účinky) = 80 mg / m³

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systémové a lokální účinky) = 40 mg / m³

DNEL (dlouhodobá a krátkodobá dermální expozice, systémové účinky) = 4 mg / kg tělesné hmotnosti / den

Pro běžnou populaci:

DNEL (krátkodobá inhalační expozice, lokální účinky) = 40 mg / m³

DNEL (krátkodobá inhalační expozice, systémové účinky) = 20 mg / m³

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systémové účinky) = 10 mg / m³

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, lokální účinky) = 20 mg / m³

DNEL (dlouhodobá a krátkodobá dermální expozice, systémové účinky) = 1 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (dlouhodobá a krátkodobá orální expozice, systémové účinky) = 1,5 mg / kg tělesné hmotnosti / den

PNEC (Predicted No-Effect Concentration) odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

aceton

PNEC voda (mořská) = 1,06 mg / l

PNEC voda (přírodní sladká) = 10,6 mg / l

PNEC sediment (přírodní sladká voda) = 30,4 mg / kg vysušeného sedimentu

PNEC sediment (mořská voda) = 3,04 mg / kg vysušeného sedimentu

PNEC půda = 0,112 mg / kg vysušené půdy

PNEC ČOV (čistírna odpadních vod) = 19,5 mg / l

PNEC voda (občasné úniky) = 21 mg / l

dimethylether

PNEC voda (přírodní sladká) = 0,155 mg / l

PNEC sediment (přírodní sladká voda) = 0,681 mg / kg vysušeného sedimentu

PNEC půda = 0,045 mg / kg vysušené půdy

PNEC ČOV (čistírna odpadních vod) = 160 mg / l

PNEC voda (mořská) = 0,016 mg / l

PNEC voda (občasné úniky) = 1,549 mg / l

PNEC sediment (mořská voda) = 0,069 mg / kg vysušený sediment

1-Methoxypropan-2-ol

PNEC voda (přírodní sladká) = 10 mg / l

PNEC voda (mořská) = 1 mg / l

PNEC voda (občasné úniky) = 100 mg / l

PNEC ČOV (čistírna odpadních vod) = 100 mg / l

PNEC sediment (přírodní sladká voda) = 52,3 mg / kg vysušeného sedimentu

PNEC sediment (mořská voda) = 5,2 mg / kg vysušeného sedimentu

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 24.02.2025

Datum vydání: 24.02.2025

Obchodní označení: SB REMOVER

(pokračování strany 6)

PNEC půda = 4,59 mg / kg vysušené půdy
 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
 PNEC voda (mořská) = 0,1 mg / l
 PNEC voda (sladká) = 1,0 mg / l
 PNEC voda (občasné úniky) = 3,9 mg / l
 PNEC sediment (sladká voda) = 4,0 mg / kg vysušeného sedimentu
 PNEC sediment (mořská voda) = 0,4 mg / kg vysušeného sedimentu
 PNEC půda = 0,4 mg / kg vysušené půdy
 PNEC (ČOV) = 200 mg / l
 n-butyl-acetát
 PNEC voda (přírodní sladká) = 0,18 mg / l
 PNEC voda (mořská) = 0,018 mg / l
 PNEC voda (pravidelné úniky) = 0,36 mg / l
 PNEC sediment (přírodní sladká voda) = 0,981 mg / kg vysušeného sedimentu
 PNEC sediment (mořská voda) = 0,0981 mg / kg vysušeného sedimentu
 PNEC půda = 0,0903 mg / kg vysušené půdy
 mravenčí kyselina
 PNEC voda (přírodní sladká) = 2 mg / l
 PNEC voda (mořská) = 0,2 mg / l
 PNEC sediment (přírodní sladká voda) = 13,4 mg / kg vysušeného sedimentu
 PNEC sediment (mořská voda) = 1,34 mg / kg vysušeného sedimentu
 PNEC voda (občasné úniky) = 1 mg / l
 PNEC ČOV (čistírna odpadních vod) = 7,2 mg / l
 PNEC půda = 1,5 mg / kg vysušené půdy
 cyklohexanon
 PNEC voda (námořní) = 0,00329 mg / l
 PNEC voda (sladká) = 0,0329 mg / l
 PNEC voda (příležitostné úniky) = 0,329 mg / l
 PNEC sediment (čerstvá voda) = 0,168 mg / kg sušeného sedimentu
 PNEC sediment (mořská voda) = 0,0168 mg / kg sušeného sedimentu
 PNEC půda = 0,0143 mg / kg suché. půdy
 PNEC ČOV = 10 mg / l

· **Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., v platném znění:**

CAS: 108-94-1 cyklohexanon

BEH (CZ)	50 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne Ukazatel: 1,2-Cyklohexandiol (po hydrolýze)
----------	---

· **Další upozornění:**

Poznámka: IOELV (EU): Indicative Occupational Exposure Limit in EU, BOELV (EU): Binding Occupational Exposure Limit Value in EU, D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží / I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží / S – látka má senzibilizační účinek. / P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky. / * – u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost). / P* – pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbaeie, BET: biologický expoziční test. Předmětné limity lze prokazatelně měřit jen akreditovanou osobou.

· **8.2 Omezování expozice**

· **8.2.1 Vhodné technické kontroly:**

Zajistit dostatečné větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem vzduchu z pracovního prostředí, nebo pomocí celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokud toto nedostačuje k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozic pro pracovní prostředí, musí být nošeno pro tento účel schválené dýchací zařízení. To platí pouze v případě, pokud jsou stanoveny expoziční limity.

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléct.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a očima.

Zajistit dobré větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem z pracoviště, nebo celkovým vzduchotechnickým systémem.

(pokračování na straně 8)

CZ

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 24.02.2025

Datum vydání: 24.02.2025

Obchodní označení: SB REMOVER

(pokračování strany 7)

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Ochrana dýchacích cest



V případě nedostatečné ventilace, tvorby aerosolů, příp. překročení povolených expozičních limitů použít vhodnou dýchací masku (EN136, EN140 a pod.) s filtrem proti organickým parám.

Filtr AX (EN 14387+A1).

Filtr A (EN 14387+A1).

Ochrana kůže / ochrana rukou:



Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374).

Materiál rukavic

Butylkaučuk (EN 374).

Tloušťka materiálu rukavic: min. 0,7 mm

Doba průniku materiálem rukavic

≥ 60 minut (EN 16523-1)

Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí a obličeje



Použít těsně přiléhající ochranné brýle vybavené boční ochranou (EN 166).

Ochrana kůže / Jiná ochrana:



Ochranný oděv s dlouhými rukávy (EN ISO 6529) a ochranná obuv (EN 20345, EN 20346, příp. EN 20347).

Tepelné nebezpečí

Odpadá.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakrývejte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Skupenství:

aerosol, účinná látka kapalina

Barva:

růžová

Zápach:

acetonový

Prahová hodnota zápachu:

není určeno

Bod tání / bod tuhnutí

není určeno

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

nedá se použít, jde o aerosol

Hořlavost

nedá se použít

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Dolní mez:

není určeno

Horní mez:

není určeno

Bod vzplanutí:

nedá se použít, jde o aerosol

Teplota samovznícení:

>200 °C

Teplota rozkladu:

není určeno

pH

směs je nerozpustná (ve vodě)

Kinematická viskozita

není určeno

Dynamická:

není určeno

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 24.02.2025

Datum vydání: 24.02.2025

Obchodní označení: SB REMOVER

(pokračování strany 8)

· Rozpuštěnost	
· voda:	nerozpuštěný
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	není určeno
· Tlak páry:	není určeno
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Absolutní hustota při 20 °C:	0,76766 g/cm ³
· Relativní hustota páry	páry jsou těžší než vzduch
· 9.2 Další informace	další relevantní informace nejsou k dispozici
· Výbušné vlastnosti:	i když u produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem 1,7 %
· Voda:	749,8 / 0,976 (g/l / kg/kg)
· VOC (EC)	<0,860 kg/kg
· TOC	0 %
· Obsah netěkavých složek:	
· Změna stavu	
· Bod / rozsah bodu měknutí.	
· Oxidační vlastnosti:	nejsou
· Oxidační vlastnosti:	nejsou
· Rychlost odpařování	nedá se použít
· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečiťlivěle výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Viz odstavec "možnost nebezpečných reakcí".
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je přípravek stabilní (viz oddíl 7).
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy žádné.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Chránit před zahřátím, otevřenými plameny a zápalnými zdroji.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Silná oxidační činidla.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 24.02.2025

Datum vydání: 24.02.2025

Obchodní označení: SB REMOVER

(pokračování strany 9)

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

CAS: 67-64-1 aceton

Orálně	LD50	5.800 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	20.000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	76 mg/l (králík)

CAS: 115-10-6 dimethylether

Inhalováním	LC50/4 h	164 mg/l (potkan)
	NOAEC	47.106 mg/m ³ (potkan) (OECD 452 - Chronic Toxicity Studies)

CAS: 123-86-4 n-butyl-acetát

Orálně	LD50	13.100 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	>21 mg/l (potkan)

CAS: 107-98-2 1-methoxypropan-2-ol

Orálně	LD50	5.660 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	13.000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	6 mg/l (potkan)

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Orálně	LD50	5.660 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	4.000 mg/kg (králík)

CAS: 108-94-1 cyklohexanon

Orálně	LD50	1.535 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	948 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	11 mg/l (bez definice)

CAS: 64-18-6 Kyselina mravenčí

Orálně	LD50	730 mg/kg (potkan) (OECD 401)
Inhalováním	LC50/4 h	7,85 mg/l (potkan) (OECD 403)

· **Primární dráždivé účinky:**

· **Žiravost/dráždivost pro kůži:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Při dlouhodobějším kontaktu může dojít k podráždění pokožky a popřípadě k dermatitidě (zánětu pokožky).
Produkt odmašťuje a vysušuje pokožku.

· **Vážné poškození očí/podráždění očí:**

Způsobuje vážné podráždění očí.

· **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.

· **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

· **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Účinky po polknutí:**

Po polknutí může dojít k podráždění žaludku a střev, může nastat nevolnost a zvracení. Účinky se mohou projevit okamžitě, příp. i později.

· **Směsi / informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách**

Informace o účinku směsi viz předešlé informace v odd.11.

Informace o případném zdravotním účinku látek v této směsi jsou uvedeny v odd. 3 a 16.

· **Informace o pravděpodobných cestách expozice** Viz výše uvedené informace v odd.11.

· **Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

Viz výše uvedené informace v odd.11.

· **Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**

Viz výše uvedené informace v odd.11.

· **Interaktivní účinky** Nejsou k dispozici žádné údaje.

· **Neexistence konkrétních údajů** Nejsou k dispozici žádné údaje.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 24.02.2025

Datum vydání: 24.02.2025

Obchodní označení: SB REMOVER

(pokračování strany 10)

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Další informace Viz výše uvedené informace v odd.11.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy:

CAS: 67-64-1 aceton

EC50 (48 hod.)	12.600 mg/l (dafnie)
LC50 (96 hod.)	6.210-8.120 mg/l (ryby)
ErC50 (72 hod.)	3.400 mg/l (řasy)

CAS: 115-10-6 dimethylether

EC50 (48 hod.)	>4.000 mg/l (dafnie)
----------------	----------------------

CAS: 123-86-4 n-butyl-acetát

LC50 (96 hod.)	64 mg/l (ryby) (DIN 38412 T.15, /48h)
ErC50 (72 hod.)	674 mg/l (řasy)
EC50	72,8 mg/l (dafnie) (/24h)

CAS: 107-98-2 1-methoxypropan-2-ol

LC50 (96 hod.)	20,8-10.000 mg/l (ryby)
----------------	-------------------------

12.2 Perzistence a rozložitelnost (ve vodě)

aceton: biologicky odbouratelný na 91% / 28 dnů (OECD 301 B, Ready biodegradability - CO2 Evolution Test).

n-butyl-acetát: biologicky odbouratelný z > 70% OECD 301E, 98% OECD 301D.

1-Methoxypropan-2-ol: biologicky odbouratelný na 90% / 28 dní OECD 301 E (Snadná odbouratelnost - Modified OECD Screening Test).

dimethylether: 5% / 28 dní podle OECD 301 D (Snadná odbouratelnost - Closed Bottle Test).

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: biologicky odbouratelný z 76% / 28d OECD 301D / EEC 92/69 / V, C.4-E.

cyklohexanon: biologicky odbouratelná na 87% / 14 dní (100 mg / l).

kyselina mravenčí: 100% / 14 dní (OECD 301 C).

12.3 Bioakumulační potenciál

aceton: log Pow = -0,24

dimetyleter: log Pow = -0,07

1-methoxypropan-2-ol: log Pow < 3

n-butyl-acetát: BCF = 15,3; log Pow = 2,3.

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: BCF < 100, log Pow < 3.

cyklohexanon: log Pow 0,81; BCF = 2.

mravenčí kyselina: log Pow: -0,54

Hodnocení bioakumulačního potenciálu:

log Pow <1 - bioakumulace se nepředpokládá, log Pow = 1-3 - významná bioakumulace se nepředpokládá,

log Pow > 3 - bioakumulace je možná.

BCF <1 000 - látka není bioakumulativní, BCF 1 000 <5 000 - látka je bioakumulativní, BCF > 5 000 - látka je velmi bioakumulativní.

12.4 Mobilita v půdě Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace.

CZ

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 24.02.2025

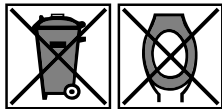
Datum vydání: 24.02.2025

Obchodní označení: SB REMOVER

(pokračování strany 11)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady
- Doporučení:



Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Odpad dočasně skladovat v původních obalech. Při nakládání s odpadem používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Případné fyzikální / chemické vlastnosti odpadu - viz oddíl 2 a 9.

Odpad prodát pouze osobě oprávněné k dalšímu nakládání / zpracování odpadu dle katalogu odpadů. Při dodržení všech fyzikálně-chemických (a jiných) aspektů charakteru odpadu respektovat hierarchii odpadového hospodářství: 1. Předcházet vzniku odpadů, 2. Opětovné použití, 3. Materiálové zhodnocení (recyklace), 4. Jiné využití (napr. energetické), 5. Odstranění (např. skládkování - pouze pro tuhé, příp. stabilizované kapalně odpady). Právní předpisy pro nakládání s odpadem viz oddíl 15.

Katalog odpadů

Katalogová čísla s hvězdičkou (*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).

16 05 04*	Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

- Kontaminované obaly:
- Doporučení: Likvidujte v souladu se zákonem o odpadech jako nebezpečný (N) odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo
- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR/RID/ADN
- IMDG
- IATA

1950 AEROSOLY
AEROSOLS
AEROSOLS, flammable

- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADR/RID/ADN



- třída
- bezpečnostní značka

2 5F Plyny
2.1

- IMDG, IATA



- Class
- Label

2.1 Plyny
2.1

- 14.4 Obalová skupina

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

odpadá

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

- Látka znečišťující moře:

Ano

- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Identifikační číslo nebezpečnosti:

- EMS-skupina:

Varování: Plyny
-
F-D,S-U

- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů

IMO

nedá se použít

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 24.02.2025

Datum vydání: 24.02.2025

Obchodní označení: SB REMOVER

(pokračování strany 12)

· Přeprava/další údaje:	produkt je klasifikován jako nebezpečné zboží z hlediska přepravních předpisů
· ADR/RID/ADN	
· Omezené množství (LQ)	1L
· Přepravní kategorie	2
· Kód omezení pro tunely:	D

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- **Prevence závažných havárií (zákon č.224/2015 Sb.)**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Kategorie nebezpečnosti** P3a Hořlavé aerosoly
- **Množství nebezpečné látky pro zařazení objektu do skupiny A** 150 t
- **Množství nebezpečné látky pro zařazení objektu do skupiny B** 500 t
- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání**

- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

CAS: 67-64-1 | aceton

- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

CAS: 67-64-1 | aceton

3

- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

CAS: 67-64-1 | aceton

3

- **Právní předpisy:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění.

Nařízení komise (EU) č. 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) v platném znění.

Nařízení Komise (EU) 2018/605 ze dne 19. dubna 2018, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1107/2009 a stanoví se vědecká kritéria pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému.

Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášena pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášena pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.

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

Vyhláška č. 8/2021 Sb. o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií)

(pokračování na straně 14)

CZ

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 24.02.2025

Datum vydání: 24.02.2025

Obchodní označení: SB REMOVER

(pokračování strany 13)

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů.

• **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Klasifikace hořlavosti aerosolu byla provedena dle CLP, přílohy I, části 2, poznámky v bodě 2.3.2.2.

Klasifikace směsi (ostatních tříd a kategorií nebezpečnosti) byla provedena podle výpočtových metod uvedených v příloze I CLP.

• **Seznam příslušných (doplňujících) standardních vět o nebezpečnosti:**

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 Toxický při vdechování.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

• **Pokyny na provádění školení**

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním a opakovaným školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

• **Zpracovatel:** EKO-ADR, s.r.o., email: ekoadr@ekoadr.cz

• **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

ATE: odhad akutní toxicity (acute toxicity estimate)

BL: Bezpečnostní list

CAS: Chemical Abstract Service

CLP – Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pro Nařízení ES č.1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

EL50: efektivní zatížení, 50%

ErC50 / EC50: hodnota efektivní koncentrace testované látky, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % testovaných organismů

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace

LD50: letální (smrtelná) dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)

LL50: letální (smrtelná) zátěž, která způsobí smrt u 50 % testované populace

NLP: No-Longer Polymers

NO(A)EL: hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOEC: nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky

NOELR: nejvyšší dávka látky, při které se neobjevily negativní účinky

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the

International Transport of Dangerous Goods by Rail)

UFI: jednoznačný identifikátor složení (kód podle kterého umí toxikologické centrum při intoxikaci identifikovat z etikety nebezpečné vlastnosti směsi)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU), TOC: Total Organic Compounds

Vol %: objemové procento

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: velmi perzistentní, velmi bioakumulativní

Flam. Gas 1A: hořlavé plyny, kategorie nebezpečnosti 1A

Aerosol 1: hořlavé aerosoly, kategorie nebezpečnosti 1

: hořlavé aerosoly, kategorie nebezpečnosti 3

Press. Gas (Comp.): plyny pod tlakem, stlačený plyn

Flam. Liq. 2: hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 2

Flam. Liq. 3: hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 3

Acute Tox. 4: akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4

Acute Tox. 3: akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 3

Skin Corr. 1A: žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 1A

Skin Irrit. 2: žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2

Eye Dam. 1: vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1

Eye Irrit. 2: vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2

STOT SE 3: toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie nebezpečnosti 3