

**E. S. EASY SEAL**

Datum vytvoření	08.02.2021	Číslo verze	2.1
Datum revize			

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- 1.1. **Identifikátor výrobku** E. S. EASY SEAL  
Látka / směs směs  
Číslo R 34919; R 34918 - BLACK
- 1.2. **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Určená použití směsi**  
Těsnicí hmota.
- Systém deskriptorů použití**
- |         |   |
|---------|---|
| SU 17   | Všeobecná výroba, např. strojů, zařízení, vozidel a jiných dopravních zařízení                                |
| SU 19   | Stavebnictví a stavitelské práce  |
| PC 1    | Lepidla, těsnicí prostředky   |
| PROC 8a | Převaha látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních                          |
| PROC 8b | Převaha látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních                               |
| PROC 10 | Aplikace válečkem nebo štětcem  |
| ERC 5   | Použití v průmyslovém zařízení, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu                             |
| ERC 8b  | Široké použití reaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorách) |

**Nedoporučená použití směsi**

Pouze pro profesionální použití.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Dodavatel**

Jméno nebo obchodní jméno	RETECH, s.r.o.
Adresa	Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00 Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	25018205
DIČ	CZ25018205
Telefon	+420327596428
Email	info@retech.cz
Adresa www stránek	www.retech.com

**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**

Jméno	RETECH, s.r.o.
Email	info@retech.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**2.2. Prvky označení****Doplňující informace**

EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
EUH208	Obsahuje N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3. Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje látky 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. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

**E. S. EASY SEAL**

Datum vytvoření 08.02.2021

Datum revize

Číslo verze

2.1

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 015-013-00-7 CAS: 78-40-0 ES: 201-114-5 Registrační číslo: 01-2119492852-28-0000	triethyl-fosfát	4,5-<5,0	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 1760-24-3 ES: 217-164-6 Registrační číslo: 01-2119970215-39	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	0,8-0,9	Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

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

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při vdechnutí**

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. V případě obtíží konzultujte s lékařem.

**Při styku s kůží**

Odložte potřísněný oděv. Ihned omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte. V případě obtíží konzultujte s lékařem. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

**Při zasažení očí**

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte.

**Při požití**

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Při vdechnutí**

neuváděno

**Při styku s kůží**

neuváděno

**Při zasažení očí**

neuváděno

**Při požití**

neuváděno

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

neuváděno

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý, pěna, prášek. Vodní mlha.

**Nevhodná hasiva**

neuváděno

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nevdechujte kouř.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

## E. S. EASY SEAL

Datum vytvoření	08.02.2021	Číslo verze	2.1
Datum revize			

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Zabraňte dalšímu úniku. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**  
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Vyvětrejte. Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly**  
Viz oddíl 7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**  
Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před slunečním zářením.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
290 ml	kartuš	PE

- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**  
neuvečeno

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry**  
DNEL

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Spotřebitelé	Inhalačně	8,7 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	35,3 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	17 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	2,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	5 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	5 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	

triethyl-fosfát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Spotřebitelé	Orálně	13,3 mg/kg/24h	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	1,66 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	23,12 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	2,89 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	13,3 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	1,66 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	93,6 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	11,7 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	26,6 mg/kg/24h	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	3,33 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové	

**E. S. EASY SEAL**

Datum vytvoření

08.02.2021

Datum revize

Číslo verze

2.1

**PNEC**

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,062 mg/l	
Mořská voda	0,0062 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	0,22 mg/kg	
Mořské sedimenty	0,022 mg/kg	
Voda (občasný únik)	0,62 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	25 mg/l	
Půda (zemědělská)	0,0085 mg/kg	

triethyl-fosfát

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,632 mg/l	
Mořská voda	0,0632 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	4,83 mg/kg/24h	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	298,5 mg/l	
Půda (zemědělská)	0,596 mg/kg/24h	

**8.2. Omezování expozice**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

**Ochrana očí a obličeje**

Uzavřené ochranné brýle.

**Ochrana kůže**

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Kategorie III. Doporučený materiál rukavic: Nitrilkaučuk. Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,3$  mm. Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu použijte ochranné rukavice. Doporučený materiál rukavic: Butylkaučuk. Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,4$  mm. Doba průniku materiálem rukavic:  $> 480$  min.

Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Noste pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní obuv pro profesionální použití kategorie I.

**Ochrana dýchacích cest**

Maska s filtrem při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí. Filtr A.

**Tepelné nebezpečí**

Neuvedeno.

**Omezování expozice životního prostředí**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

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

Skupenství	kapalné
Barva	černá, hnědá
Zápach	mírný
Bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Viskozita	90000 - 145000 cps
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
Rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici

**E. S. EASY SEAL**

Datum vytvoření	08.02.2021	Číslo verze	2.1
Datum revize			
Tlak páry		údaj není k dispozici	
Hustota a/nebo relativní hustota hustota		1,64 g/cm <sup>3</sup>	
<b>9.2. Další informace</b>			
Rychlost odpařování		údaj není k dispozici	
Hustota páry		nerozpustný	
Obsah organických rozpouštědel (VOC)		4,50 %	
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití		75,35 g/l	

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

Pomalou reaguje s vodou (okolní vlhkostí), mění se na kaučukovitou tuhou látku za vývinu methanolu.

**10.2. Chemická stabilita**

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před vlhkem.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Voda.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý, dým a oxidy dusíku.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

V případě nedostupných experimentálních toxikologických údajů pro samotný produkt jsou možná zdravotní rizika výrobku hodnocena podle vlastností látek, které výrobek obsahuje a pomocí kritérií stanovených v příslušných nařízeních pro klasifikaci.

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**E. S. EASY SEAL**

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg			

**N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin**

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	2295 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC <sub>50</sub>	1,49 mg/l	4 hod	Potkan	

**triethyl-fosfát**

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	1600 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>20000 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC <sub>50</sub>	>8817 mg/m <sup>3</sup>		Potkan	

**Žiravost / 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.

**E. S. EASY SEAL**

Datum vytvoření

08.02.2021

Datum revize

Číslo verze

2.1

**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**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**  
neuváděno**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita****Akutní toxicita**

Data pro směs nejsou k dispozici.

**N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin**

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	344 mg/l	96 hod	Ryby (Branchydanio rerio)	
EC <sub>50</sub>	81 mg/l	48 hod	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	126 mg/l	72 hod	Řasy (Scenedesmus subspicatus)	

**triethyl-fosfát**

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	>100 mg/kg	96 hod	Ryby (Danio rerio)	
EC <sub>50</sub>	900 mg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

**Chronická toxicita****triethyl-fosfát**

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	31,6 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)	

**Další údaje**

Zabraňte dalšímu úniku. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informujte příslušné orgány.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Údaj není k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

**E. S. EASY SEAL**

Datum vytvoření 08.02.2021

Datum revize

Číslo verze

2.1

Neuvedeno.

**12.4. Mobilita v půdě**

Neuvedeno.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

neuvedeno

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Třída ohrožení vody 1 (německý předpis, samozařazení): slabé ohrožení vody.

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

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévejte do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevytvrzený produkt: 080409. Vytvrzený produkt: 080410.

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

**Kód druhu odpadu**

08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky \*

08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

**Kód druhu odpadu pro obal**

15 01 02 Plastové obaly

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. UN číslo nebo ID číslo**

Není předmětem pro ADR

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

neuvedeno

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

neuvedeno

**14.4. Obalová skupina**

neuvedeno

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Ne.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Odkaz v oddílech 4 až 8.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

neuvedeno

**E. S. EASY SEAL**

Datum vytvoření 08.02.2021

Datum revize

Číslo verze

2.1

**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. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

neuveдено

**ODDÍL 16: Další informace****Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
EUH208	Obsahuje N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin. Může vyvolat alergickou reakci.

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

**Legenda ke zkratkám a slovkům použitým v bezpečnostním listu**

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC <sub>50</sub>	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log K <sub>ow</sub>	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku



**E. S. EASY SEAL**

Datum vytvoření	08.02.2021	Číslo verze	2.1
Datum revize			

NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Acute Tox.	Akutní toxicita
Bez klasifikace	Bez klasifikace
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

**Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomoci a zakázanými manipulacemi s produktem.

**Doporučená omezení použití**

neuveдено

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

**Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)**

Verze 2.1 nahrazuje verzi BL z 18.10.2018. Změny byly provedeny v oddílech 1, 13, 15 a 16.

**Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje 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.