

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

SISEAL

Datum vytvoření	06.06.2005	Číslo verze	5.0
Datum revize	07.01.2021		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs
Další názvy směsi

SISEAL
směs
SISEAL - SISEAL/S - M220 - Manta 330 - Manta 338 -
Manta 339 - Siseal Bianco - Siseal/L - M620 - Siseal 5314
- M620TX - M620T - M622 - M628 - Manta 628 - M629.
Group 1

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Těsnící přípravek na bázi ester metakrylátu.

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno
Adresa
Identifikační číslo (IČO)
Telefon

REGULUS s.r.o.
Do Koutů 1897/3, Praha 4, 14300
Česká republika
45317020
+420 241 764 506

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno
Adresa
Telefon
Adresa www stránek

MANTA ECOLOGICA SRL
Viale Archimede 45, 37059 S. Maria di Zevio (VR)
Itálie
+39 045 8731511
www.mantaecologica.com

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno
Email

Jindřich Vrbenský
J.Vrbensky@email.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

Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí

+39 045 8731511 (09.00 až 12.00 - 14.00 až 18.00)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou klasifikovány.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SISEAL

Datum vytvoření 06.06.2005
Datum revize 07.01.2021 Číslo verze 5.0

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Nebezpečné látky

2-hydroxyethyl-methakrylát

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla.
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.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501 Odstraňte obsah/obal dle pokynů výrobce nebo osoby oprávněné k nakládání s odpady.

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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs. Těsnící přípravek na bázi ester metakrylátu.

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: 607-124-00-X CAS: 868-77-9 ES: 212-382-2 Registrační číslo: 01-2119490169	2-hydroxyethyl-methakrylát	>20-30	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SISEAL

Datum vytvoření	06.06.2005	Číslo verze	5.0	
Datum revize	07.01.2021			
Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 617-002-00-8 CAS: 80-15-9 ES: 201-254-7	kumenhydroperoxid	>0,1-1	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: Skin Irrit. 2, H315: 3 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 1 % ≤ C < 3 % STOT SE 3, H335: C ≤ 10 % Eye Dam. 1, H318: 3 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 10 %	

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření. Chraňte si oči suchou sterilní gázou. Nepoužívejte oční kapky nebo masti jakéhokoli druhu před vyšetřením nebo doporučením očního lékaře.

Při požití

Vypláchněte ústní dutinu vodou, nevyvolávejte zvracení. Zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Podráždění, kašel, obtížné dýchání, hrudní napětí.

Při styku s kůží

Podráždění, zčervenání, bolest, popáleniny kůže.

Při zasažení očí

Podráždění, zčervenání, slzení, zánět spojivek.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokud dojde k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek produktu.

Další údaje

Nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SISEAL

Datum vytvoření 06.06.2005
Datum revize 07.01.2021 Číslo verze 5.0

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý, hasicí prášek, pěna, voda tříštěný proud v závislosti na materiálech v ohni.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud. Vodní paprsky používejte pouze k ochlazení povrchů nádob vystavených ohni.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek, další ochrana podle platných předpisů a situace. Můžete také použít vlastní respirátor, zejména pokud pracujete ve stísněných a špatně větraných prostorech a pokud používáte halogenované hasicí přístroje (Halon 1211 fluobren, Solkan 123, NAF atd.).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Ponechte oblast kolem rozlitého produktu volnou. Nekuřte. Zajistěte větrání oblasti. Nevdechujte výpary. Zabraňte styku s kůží a očima. Používejte předepsané ochranné pomůcky. Nechráněné osoby musí opustit prostor. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujičím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s produktem a vdechování par. Noste ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít podle oddílu. Kontaminovaný pracovní oděv by neměl být povolen odnášet z pracoviště. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví. Při práci nejzte, nepijte, nekuřte.

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

Uchovávejte v původním obalu těsně uzavřeném. Neskladujte v otevřených nebo neoznačených nádobách. Udržujte obaly ve svislé poloze a v bezpečí, abyste zabránili pádům nebo kolizím. Skladujte na chladném místě, mimo zdroje tepla a přímého vystavení slunečnímu záření.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
50 g	lahvička, tuba	PE
100 g	lahvička, tuba	PE
250 g	lahvička, tuba	PE

Skladovací teplota minimum 5 °C, maximum 28 °C

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Průmyslová výroba: Zacházejte s maximální opatrností. Skladujte na dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla. Soukromé domácnosti: Zacházejte s maximální opatrností. Skladujte na dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SISEAL

Datum vytvoření 06.06.2005
Datum revize 07.01.2021 Číslo verze 5.0

DNEL

2-hydroxyethyl-methakrylát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	4,9 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	1,3 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	

kumenhydroperoxid

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	6 mg/l	Chronické účinky systémové	

PNEC

2-hydroxyethyl-methakrylát

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Pitná voda	0,482 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	3,79 mg/kg sušiny sedimentu	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 mg/l	
Půda (zemědělská)	0,476 mg/kg sušiny půdy	

kumenhydroperoxid

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Pitná voda	0,0031 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	0,023 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořská voda	0,00031 mg/l	
Mořské sedimenty	0,0023 mg/kg sušiny sedimentu	
Voda (občasný únik)	0,031 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	0,35 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	0,0029 mg/kg sušiny půdy	

8.2. Omezování expozice

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

Při práci s výrobkem použijte ochranné brýle těsné nebo obličejový štít (podle ČSN EN 166).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku, např. z materiálu butylkaučuk, tloušťka materiálu min. 0,3 mm, nepropustnost >480 minut (podle ČSN EN 374). Výrobek je směs, je třeba udělat zkoušku nepropustnosti rukavic. Při roztržení je ihned vyměňte za nové. Jiná ochrana: ochranný oděv, obuv.

Ochrana dýchacích cest

Při normálním doporučeném používání není nutná.

Tepelné nebezpečí

Žádné nebezpečí k uvedení.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Používejte produkt v souladu se správnými pracovními postupy, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

Další údaje

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SISEAL

Datum vytvoření	06.06.2005	Číslo verze	5.0
Datum revize	07.01.2021		

Skupenství	kapalné
Barva	různá
Zápach	charakteristický
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	>100 °C (ASTM D92)
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Viskozita	90 - 200.000 mPa.s
Rozpustnost ve vodě	nerozpustná, nemísitelná
Rozpustnost	organické rozpouštědlo
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota hustota	1,04-1,07 g/cm ³ při 20 °C (g/ml)

9.2. Další informace

Produkt není hořlavý.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při doporučeném používání a skladování nehrozí nebezpečí reaktivity.

10.2. Chemická stabilita

Při doporučeném používání a skladování je výrobek chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte výrobek vysokým teplotám.

10.5. Neslučitelné materiály

Při kontaktu s elementárními kovy, nitridy může vytvářet hořlavé plyny. Může se vznítit při kontaktu s oxidačními minerálními kyselinami, silnými oxidačními činidly, silnými redukčními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a saze.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné jiné toxikologické údaje k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SISEAL

Datum vytvoření	06.06.2005	Číslo verze	5.0
Datum revize	07.01.2021		

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Kumenhydroperoxid: 594/5000 : Látka je žravá pro oči, kůži a dýchací cesty. Žravý při požití. Vdechnutí této látky může způsobit plicní edém. Účinky se mohou zpozdít. Lékařské pozorování je indikováno. VDECHOVÁNÍ: Bolest v krku. Pocit pálení. Kašel. Dýchací potíže. Dušnost. Příznaky mohou být opožděné. Kůže: Zarudnutí. Bolest. Popáleniny kůže. OČI: Zarudnutí. Bolest. Vážné hluboké popáleniny. POŽITÍ Pocit pálení. Bolest břicha. Šok nebo kolaps. Složka 2- hydroxyethylmethakrylát 98%: Vážné poškození očí / podráždění očí králík, Draize, (vlastní analýza), dráždivý. Dráždí oči Kategorie 2B. Složka 2- hydroxyethylmethakrylát 98%:

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce: Látka se rychle metabolizuje. Obecné indikace: je třeba zabránit kontaktu s očima a pokožkou, stejně jako dýchání par produktu. LD50 (krysa) Orálně (mg / kg tělesné hmotnosti) = 5000, LD50 dermálně (potkan nebo králík) (mg / kg tělesné hmotnosti) = 5000.

SISEAL

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	ATE	50,263,2 mg/kg			
Dermálně	ATE	144,736,8 mg/kg			
Inhalačně	ATE	264,5 mg/l	4 hod		

Žravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži. Způsobuje zánět se strupy nebo otoky.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí, které může trvat déle než 24 hodin.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Složka 2-hydroxyethylmethakrylát 98%: Vážné poškození očí / podráždění očí králík, Draize, (vlastní analýza), dráždivý. Dráždí oči Kategorie 2B.

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. Složka 2-hydroxyethylmethakrylát 98%: opakovaná toxicita potkan, orální, 7. září, OECD 422 - NOAEL - 100 mg / kg kumenhydroperoxid: Druh: Krysa NOAEL: 0,031 mg / l Způsob aplikace: vdechování (prach / mlha / výpary) Expoziční čas: 90 dní

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou uvedené.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SISEAL

Datum vytvoření	06.06.2005	Číslo verze	5.0
Datum revize	07.01.2021		

Akutní toxicita

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Není klasifikovaná jako nebezpečná pro životní prostředí. Používejte v souladu se správnými pracovními postupy, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici. Výrobek je nerozpustný ve vodě.

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

Údaje nejsou zatím k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nebyly nalezeny žádné nepříznivé účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. 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 likvidaci odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

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 *

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *

(*) - 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

neuveдено

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveдено

14.4. Obalová skupina

neuveдено

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuveдено

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není určen k přepravě hromadného nákladu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SISEAL

Datum vytvoření	06.06.2005	Číslo verze	5.0
Datum revize	07.01.2021		

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 znečišťování 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

Dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti.

Další údaje

Neobsahuje látky uvedené v RoHS a WEEE.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H242	Zahřívání může způsobit požár.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H302+H312	Zdraví škodlivý při požití nebo při styku s kůží.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
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.
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P501	Odstraňte obsah/obal dle pokynů výrobce nebo osoby oprávněné k nakládání s odpady.

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 zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

SISEAL

Datum vytvoření	06.06.2005	Číslo verze	5.0
Datum revize	07.01.2021		

CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	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 ₅₀	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 ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	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 Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
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
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Org. Perox.	Organický peroxid
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

SISEAL

Datum vytvoření	06.06.2005	Číslo verze	5.0
Datum revize	07.01.2021		

Doporučená omezení použití

Nejsou uvedena. Používejte jen podle doporučení dodavatele.

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 5.0 nahrazuje verzi BL z 20. 06. 2017. Změny byly provedeny ve všech oddílech podle nové revize od dodavatele z 26.11. 2019 (změna složení, klasifikace, úprava všech textů).

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

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.