

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platnom znení

SISEAL

Dátum vytvorenia	06.06.2005	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	07.01.2021		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** SISEAL
Látka / zmes zmes
Ďalšie názvy zmesi 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. Príslušné určené použitie látky alebo zmesi a neodporúčané použitie**
Určené použitie zmesi
Tezniaci prípravok na báze ester metakrylátu.
Neodporúčané použitie zmesi
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Distribútor
Meno alebo obchodné meno REGULUS-TECHNIK, s.r.o.
Adresa Strojnícka 7G/14147, 080 01 Prešov
Slovenská republika
Identifikačné číslo (IČO) 36447242
Telefón 051 333 77 70
Výrobca
Meno alebo obchodné meno MANTA ECOLOGICA SRL
Adresa Viale Archimede 45, 37059 S. Maria di Zevio (VR)
Taliansko
Telefón +39 045 8731511
Adresa www stránok www.mantaecologica.com
Adresa elektronickej pošty odborne spôsobilej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov
Meno
Email
- 1.4. Telefónne číslo pre naliehavé situácie**
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421254 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 254 774 605, e-mail: ntic@ntic.sk
Telefónne číslo pre naliehavé situácie v zahraničí
+39 045 8731511 (09.00 až 12.00 - 14.00 až 18.00)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

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

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálne-chemické účinky

Nie sú klasifikované

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platnom znení

SI SEAL

Dátum vytvorenia	06.06.2005	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	07.01.2021		

2.2. Prvky označenia

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signálne slovo

Varovanie

Nebezpečné látky

2-hydroxyethyl-methakrylát

Štandardné vety o nebezpečnosti

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352	PRI STYKU S KOŽOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla.
P305+P351+P338	PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je možné jednoducho vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.
P363	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
P403+P233	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P501	Zneškodnite obsah/obal podľa pokynov výrobcu alebo osoby oprávnenej k nakladaniu s odpadmi.

2.3. Ďalšia nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami určenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU)2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky spĺňajúce kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes. Tesniaci prípravok na báze ester metakrylátu.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky s určenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-124-00-X CAS: 868-77-9 ES: 212-382-2 Registračné číslo: 01-2119490169	2-hydroxyethyl-methakrylát	>20-30	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platnom znení

SISEAL

Dátum vytvorenia	06.06.2005	Číslo verzie	5.0	
Dátum revízie	07.01.2021			
Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (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 Špecifický koncentračný 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 všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4: Pokyny pre prvú pomoc

4.1. Popis prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností, informujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí

Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutého proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri styku s kožou

Odložte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom ak možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie kože.

Pri zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, otvorte očné viečka (ak treba aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, neodkladne ich vyberte. Výplach vykonávajte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, ak možno odborné ošetrovanie. Chráňte si oči suchou sterilnou gázou. Nepoužívajte očné kvapky alebo masti akéhokoľvek druhu pred vyšetrením alebo odporúčaním očného lekára.

Pri požití

Vypláchnite ústnu dutinu vodou, nevyvolávajte zvracanie. Zaistite lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Pri vdýchnutí

Podráždenie, kašeľ, obťažné dýchanie, hrudné napätie.

Pri styku s kožou

Podráždenie, začervenanie, bolesť, popáleniny kože.

Pri zasiahnutí očí

Podráždenie, začervenanie, slzenie, zápal spojiviek.

Pri požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Ak dôjde k podráždeniu kože: Vyhľadajte lekársku pomoc / ošetrovanie.

Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc / ošetrovanie.

Ak je nutná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo štítok produktu.

Ďalšie údaje

Nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

SISEAL

Dátum vytvorenia	06.06.2005	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	07.01.2021		

ODDIEL 5: Opatrenia pre hasenie požiaru

5.1. Hasivá

Vhodné hasivá

Oxid uhličitý, hasiaci prášok, pena, voda trieštený prúd v závislosti na materiáloch v ohni.

Nevhodné hasivá

Voda - plný prúd. Vodné lúče používajte iba k ochladeniu povrchov nádob vystavených ohňu.

5.2. Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi

Pri požari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre hasičov

Uzatvorené nádoby so zmesou v blízkosti požiaru ochladzujte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek, ďalšiu ochranu podľa platných predpisov a situácie. Môžete taktiež použiť vlastný respirátor, hlavne ak pracujete v tienistých a zle vetraných priestoroch a ak používate halogénové hasiace prístroje (Halon 1211 fluobren, Solkan 123, NAF atď.).

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Ponechajte oblasť okolo rozliateho produktu voľnú. Nefajčite. Zaistite vetranie oblasti. Nevdychujte výpary. Zabráňte styku s kožou a očami. Používajte predpísané ochranné pomôcky. Nechránené osoby musia opustiť priestor. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do kanalizácie, povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a pre čistenie

Rozliaty produkt kryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzatvorených nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkých množstiev produktu informujte hasičov a ďalšie kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s produktom a vdychovanie par. Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre podľa oddielu. Kontaminovaný pracovný odev by nemal byť povolený odnášať z pracoviska. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Uchovávajúte v pôvodnom obale tesne uzatvorenom. Neskladujte v otvorených alebo neoznačených nádobách. Udržujte obaly vo zvislej polohe a v bezpečí, aby ste zabránili pádom alebo kolíziám. Skladujte na chladnom mieste, mimo zdroja tepla a priameho vystavenia slnečnému žiareniu.

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

Skladovacia teplota

minimum 5 °C, maximum 28 °C

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Priemyslová výroba: Zaobchádzajte s maximálnou opatrnosťou. Skladujte na dobre vetranom mieste mimo dosah zdrojov tepla. Súkromné domácnosti: Zaobchádzajte s maximálnou opatrnosťou. Skladujte na dobre vetranom mieste mimo dosah zdrojov tepla.

7.3. Špecifické konečné/špecifické konečné použitia

Pozri oddiel 1.

ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

8.1. Kontrolné parametre

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú určené expozičné limity pre pracovné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

SISEAL

Dátum vytvorenia	06.06.2005	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	07.01.2021		

DNEL

2-hydroxyethyl-methakrylát

Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Určenie hodnoty
Pracovníci	Inhalačne	4,9 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálne	1,3 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	

kumenhydroperoxid

Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Určenie hodnoty
Pracovníci	Inhalačne	6 mg/l	Chronické účinky systémové	

PNEC

2-hydroxyethyl-methakrylát

Cesta expozície	Hodnota	Určenie hodnoty
Pitná voda	0,482 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	3,79 mg/kg sušiny sedimentu	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l	
Pôda (poľnohospodárska)	0,476 mg/kg sušiny pôdy	

kumenhydroperoxid

Cesta expozície	Hodnota	Určenie hodnoty
Pitná voda	0,0031 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	0,023 mg/kg sušiny sedimentu	
Morská voda	0,00031 mg/l	
Morské sedimenty	0,0023 mg/kg sušiny sedimentu	
Voda (občasný únik)	0,031 mg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	0,35 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	0,0029 mg/kg sušiny pôdy	

8.2. Obmedzovanie expozície

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí a tváre

Pri práci s výrobkom použite ochranné okuliare tesné alebo ochrana tváre (podľa STN EN 166).

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku, napr. z materiálu butylkaučuk, hrúbka materiálu min. 0,3 mm, nepriepustnosť >480 minút (podľa STN EN 374). Výrobok je zmes, je potrebné spraviť skúšku nepriepustnosti rukavíc. Pri roztrhnutí ich ihneď vymeňte za nové. Iná ochrana: ochranný odev, obuv.

Ochrana dýchacích ciest

Pri normálnom odporúčanom používaní nie je nutná.

Teplné nebezpečenstvo

Žiadne nebezpečenstvo k uvedeniu.

Obmedzovanie expozície životného prostredia

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2. Používajte produkt v súlade so správnymi pracovnými postupmi, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.

Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

SI SEAL

Dátum vytvorenia	06.06.2005	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	07.01.2021		
Skupenstvo		kvapalné	
Farba		rôzna	
Zápach		charakteristický	
Bod topenia / bod tuhnutia		údaj nie je k dispozícii	
Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozmedie bodu varu		údaj nie je k dispozícii	
Horľavosť		údaj nie je k dispozícii	
Dolná a horná medzná hodnota výbušnosti		údaj nie je k dispozícii	
Bod vzplanutia		>100 °C (ASTM D92)	
Teplota samovznietenia		údaj nie je k dispozícii	
Teplota rozkladu		údaj nie je k dispozícii	
pH		údaj nie je k dispozícii	
Kinematická viskozita		údaj nie je k dispozícii	
Viskozita		90 - 200.000 mPa.s	
Rozpustnosť vo vode		nerozpustná, nemiešateľná	
Rozpustnosť		organické rozpúšťadla	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmickej hodnoty)		údaj nie je k dispozícii	
Tlak pary		údaj nie je k dispozícii	
Hustota a/alebo relatívna hustota hustota		1,04-1,07 g/cm ³ pri 20 °C (g/ml)	

9.2. Ďalšie informácie

Produkt nie je horľavý.

ODDIEL 10: Stálosť a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri odporúčanom používaní a skladovaní nehrozí nebezpečenstvo reaktivity.

10.2. Chemická stabilita

Pri odporúčanom používaní a skladovaní je výrobok chemicky stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Nevystavujte výrobok vysokým teplotám.

10.5. Nezlúčiteľné materiály

Pri kontakte s elementárnymi kovmi, nitridy môže vytvárať horľavé plyny. Môže sa vznietiť pri kontakte s oxidačnými minerálnymi kyselinami, silnými oxidačnými činidlami, silnými redukčnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálneho spôsobu použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, dym a sadze.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Pre zmes nie sú žiadne iné toxikologické údaje k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

SISEAL

Dátum vytvorenia	06.06.2005	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	07.01.2021		

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. Kumenhydroperoxid: 594/5000 : Látka je žieravá pre oči, kožu a dýchacie cesty. Žieravý pri požití. Vdýchnutie tejto látky môže spôsobiť pľúcny edém. Účinky sa môžu oneskoriť. Lekárske pozorovanie je indikované. VDYCHOVANIE: Bolesť v krku. Pocity pálenia. Kašeľ. Dýchacie problémy. Dýchavičnosť. Príznaky môžu byť oneskorené. Koža: Začervenanie. Bolesť. Popáleniny kože. OČI: Začervenanie. Bolesť. Vážne hlboké popáleniny. POŽITIE Pocity pálenia. Bolesť brucha. Šok alebo kolaps. Zložka 2-hydroxyethylmethakrylát 98%: Vážne poškodenie očí / podráždenie očí králik, Draize, (vlastná analýza), dráždivý. Dráždi oči Kategórie 2B. Zložka 2-hydroxyethylmethakrylát 98%:

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia: Látka sa rýchlo metabolizuje. všeobecné indikácie: je potrebné zabrániť kontaktu s očami a pokožkou, rovnako ako dýchanie pár produktu. LD50 (krysa) Orálne (mg / kg telesnej hmotnosti) = 5000, LD50 dermálne (potkan alebo králik) (mg / kg telesnej hmotnosti) = 5000.

SISEAL

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	ATE	50,263,2 mg/kg			
Dermálne	ATE	144,736,8 mg/kg			
Inhalačne	ATE	264,5 mg/l	4 hod		

Žieravosť / dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu. Spôsobuje zápal s chrastami alebo otokmi.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí, ktoré môže trvať dlhšie ako 24 hodín.

Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Zložka 2-hydroxyethylmethakrylát 98%: Vážne poškodenie očí / podráždenie očí králik, Draize, (vlastná analýza), dráždivý. Dráždi oči Kategorie 2B.

Mutagenita v zárodočných bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. Zložka 2-hydroxyethylmethakrylát 98%: opakovaná toxicita potkan, orálna, 7. september, OECD 422 - NOAEL - 100 mg / kg kumenhydroperoxid: Druh: Krysa NOAEL: 0,031 mg / l Spôsob aplikácie: vdychovanie (prach / hmla / výpary) Expozičný čas: 90 dní

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

11.2. Informácie o ďalšej nebezpečnosti

Nie sú uvedené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platnom znení

SI SEAL

Dátum vytvorenia	06.06.2005	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	07.01.2021		

Akútna toxicita

Pre zmes nie sú žiadne údaje k dispozícii. Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Používajte v súlade so správnymi pracovnými postupmi, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii. Výrobok je nerozpustný vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky spĺňajúce kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení.

12.6. Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému

Údaje nie sú zatiaľ k dispozícii.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neboli nájdené žiadne nepriaznivé účinky.

ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie

13.1. Metódy nakladania s odpadmi

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, v platnom znení, a podľa vykonávajúcich predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob pre zber odpadu a odovzdajte na odstránenie oprávnenej osobe na likvidáciu odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie k tejto činnosti. Nepoužitý výrobok nevylietavajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zariadenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Vyhláška 310/2013 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Kód druhu odpadu

08 04 09 Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 02 Plastové obaly

15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené *

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie pre prepravu

14.1. UN číslo alebo ID číslo

Nie je predmetom pre ADR

14.2. Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu

neuvedené

14.3. Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu

neuvedené

14.4. Obalová skupina

neuvedené

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neuvedené

14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Nie je určený k preprave hromadného nákladu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

SI SEAL

Dátum vytvorenia	06.06.2005	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	07.01.2021		

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

15.1. Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Nariadenie európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 zo dňa 18. december 2006 o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky, o zmene smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93, nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo dňa 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene nariadenia (ES) č. 1907/2006, v platnom znení. Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesiach na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Zákon č. 118/2015 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zákon 103/2015 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č. 350/2015 Z. z., o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška č. 448/2007 Z. z., o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií.

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ vykonal posúdenie chemickej bezpečnosti.

Ďalšie údaje

Neobsahuje látky uvedené v RoHS a WEEE.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H242	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri predĺženej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H302+H312	Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.

Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352	PRI STYKU S KOŽOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla.
P403+P233	Skladujte na dobre vetranom mieste. Uchovávať obal tesne uzatvorený.
P305+P351+P338	PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je ich možné jednoducho vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní.
P312	Ak sa necítite dobre, volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ STREDISKO/lekára.
P101	Ak je nutná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo štítok výrobku.
P333+P313	Pri podráždení kože alebo vyrážke: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.
P337+P313	Ak pretrváva podráždenie očí: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.
P363	Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte.
P501	Odstráňte obsah/obal podľa pokynov výrobcu alebo osoby oprávnené k nakladaniu s odpadmi.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný k inému účelu, ako je uvedený v oddiele 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda ku skratkám a skratkovým slovám použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej diaľničnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platnom znení

SISEAL

Dátum vytvorenia	06.06.2005	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	07.01.2021		

CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Ovodená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EU	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrácia spôsobujúca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodná nomenklatúra kozmetických prísad
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej sa dá očakávať, že spôsobí 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej sa dá očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	Najnižšia dávka s pozorovaným nepriaznivým účinkom
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodná dohoda o zabránení znečisťovania z lodí
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaných účinkov
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Najvyššia prípustná koncentrácia
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PEL	Prípustný expozičný limit
PNEC	Odhad koncentrácie, pri ktorých nedochádza k nepriaznivým účinkom
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, povoľovanie a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečných vecí po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN
UVCB	Látka s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexný reakčný produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Vysoko perzistentný a vysoko bioakumulatívny

Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Chronic	Nebezpečný pre vodné prostredie (chronický)
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Dráždivosť pre oči
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Org. Perox.	Organický peroxid
Skin Corr.	Žieravosť pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivosť pre kožu
Skin Sens.	Senzibilizácia kože
STOT RE	Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorazová expozícia

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami so zmesou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platnom znení

SI SEAL

Dátum vytvorenia	06.06.2005	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	07.01.2021		

Odporúčané obmedzenia použitia

Nie sú uvedené. Používajte len podľa odporúčaní dodávateľa.

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platnom znení. Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Údaje od výrobcu látky/zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypúšťané alebo upravené)

Verzia 5.0 nahradzuje verziu KBU z 20. 06. 2017. Zmeny boli vykonávané vo všetkých oddieloch podľa novej revízie od dodávateľa z 26.11. 2019 (zmena zloženia, klasifikácia, úprava všetkých textov).

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Vyhlasenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.