BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

SISEAL

Dátum vytvorenia	06. jún 2005		
Dátum revízie	20. jún 2017	Číslo verzie	4.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / zmes:	SISEAL
	zmes
Číslo	SISEAL/S - M220 - Manta 330 - Manta 338 - Manta 339 - Siseal Bianco - Siseal/L - M620 - Siseal 5314 - M620TX - M620T - M622 - M628
Ďalšie názvy zmesi	

1.2. Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia

Určené použitie zmesi	Tesniaci prípravok na báze dimetalkrylátu.
Neodporúčané použitie zmesi	Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, ako je uvedené v oddiele 1.

1.3. Podrobné údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu

Výrobca

Meno alebo obchodné meno	Manta Ecologica S.r.l.- Viale Archimede
Miesto podnikania alebo sídlo	Loc.Campagnola 45, 37059 Santa Maria di Zevio (VR)
	Taliansko (Italy)
Telefón	+39 045 8731511
Fax	+39 045 8731535

Distribútor

Meno alebo obchodné meno	REGULUS - TECHNIK, s.r.o.
Miesto podnikania alebo sídlo	Strojnícka 7G/14147, Prešov 080 01
	Slovenská republika
Telefón	051/333 70 00
Fax	051/776 56 67

Odborne spôsobilá osoba zodpovedná za bezpečnostný list

Meno alebo obchodné meno

Adresa elektronickej pošty

1.4. Telefónne číslo pre naliehavé situácie v SR

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) 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335

Plný text všetkých klasifikácii, H-viet je uvedený v oddiele 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálne-chemické účinky

Nie sú klasifikované nepriaznivé fyzikálne-chemické účinky.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

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

2.2. Prvky označenia

Výstražný symbol

Tento produkt nemusí byť označený štítkom v súlade s odstavcom 1.3.4, Prílohy I, nariadenie (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

2.3. Ďalšia nebezpečnosť

Žiadne pri používaní podľa odporúčaní.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených nebezpečných látok a aditív. Adhesivum na báze hydroxyethyl methakrylátu a hydroxypropyl akrylátu.

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

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-125-00-5 CAS: 27813-02-1 ES: 248-666-3	Hydroxypropyl methakrylát (zmes izomérov)	20-40	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 607-124-00-X CAS: 868-77-9 ES: 212-782-2	2-hydroxyethyl-methakrylát	5-10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	1
Index: 617-002-00-8 CAS: 80-15-9 ES: 201-254-7 Registračné číslo: 01-2119475796-19-xxxx	kumenhydroperoxid	<1	Self-react. CD, H242 Acute Tox. 4, H302, H312 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 1 % ≤ C < 3 % Skin Irrit. 2, H315: 3 % ≤ C < 10 % STOT SE 3, H335: 10 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: 3 % ≤ C < 10 %	
CAS: 114-83-0 ES: 204-055-3	2 -fenylacetohydrazid	<0,1	Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 2, H371	

Poznámky

1 Poznámka D: Niektoré látky, ktoré sú náchylné k spontánnej polymerácií alebo rozkladu, sú obvykle uvádzané na trh v stabilizovanej forme. V tejto forme sú taktiež uvedené v časti 3. Niekedy sú však tieto látky uvádzané na trh v nestabilizovanej forme. V tomto prípade musí výrobca uviesť na štítku názov látky nasledovaný slovom ,,nestabilizovaná".

Plné znenie všetkých klasifikácii a H-viet je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Pokyny pre prvú pomoc

4.1. Popis prvej pomoci

Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností, zavolajte lekára a poskytnite mu informácie z tohto Bezpečnostného listu. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak zvracia postihnutý sám, dbajte, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najskôr vykonávajte resuscitáciu postihnutého a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonajte nepriamu masáž srdca.

Pri vdýchnutí

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

Pri styku s kožou

Odložte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom ak možno vlažné vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, ak je možné použiť mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie kože. Poznámka: V prípade, že zmes priľne na kožu a nedá sa ju odstrániť vodou s miešacími prostriedkami alebo jedlým olejom, nepoužívajte na odstránenie násilia a nechajte to na odborné ošetrenie.

Pri zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (ak treba aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, neodkladne ich vyberte. Výplach vykonávajte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, ak možno odborné ošetrenie. Poznámka: V prípade, že prípravok priľne na kožu viečok a nedá sa ju odstrániť vodou, nepoužívajte na odstránenie násilie a nechajte to na odborné ošetrenie.

Pri požití

NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE - aj samotné vyvolávanie zvracania môže spôsobiť komplikácie (vdýchnutie látky do dýchacích ciest a pľúc, napríklad pri saponátoch a ďalších látkach, vytvárajúcich penu alebo mechanické poškodenie sliznice hltanu). Ak možno podajte aktívne uhlie v malom množstve (1-2 rozdrvené tablety). Pri osobe bez príznakov telefonicky kontaktujte Toxikologické informačné stredisko na rozhodnutie o nutnosti lekárskeho ošetrenia, zdieľajte údaje o látkach alebo zložení prípravku z originálneho obalu alebo z bezpečnostného listu látky alebo zmesi. Pri osobe, ktorá má zdravotné problémy, zaistite lekárske ošetrenie.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Pri vdýchnutí

Podráždenie, kašeľ, ťažké dýchanie, napätie v oblasti hrudníka.

Pri styku s kožou

Podráždenie, začervenanie, vyrážky.

Pri zasiahnutí očí

Podráždenie, začervenanie, slzenie, zápal spojiviek.

Pri požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrenia

Žiadny. Postupujte podľa symptómov.

Ďalšie údaje

Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Opatrenia pre hasenie požiaru

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý, hasiaci prášok, pena, voda trieštený prúd.

Nevhodné hasiace prostriedky

Žiadne.

5.2. Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi

Nevdychujte výpary. Pri požiari vzniká hustý, čierny dym, môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého, oxidov dusíka, síry 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 chlaďte vodou. Kontaminovaný hasiaci prostriedok nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek, ďalšia ochrana podľa platných predpisov a situácie.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

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

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 povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a pre čistenie

Rozliatu zmes pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, zemina a iné vhodné absorbujúce materiály), zhromaždite v dobre uzatvorených nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zobraný materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Pri úniku veľkých množstiev zmesi informujte hasičov a odbor životného prostredia Obecného úradu obce s rozšírenou pôsobnosťou. Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody alebo iného vhodného čistiaceho prostriedku. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Zaistite dostatočné vetranie/ odsávanie pracovných priestorov. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa kapitoly 8. 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 nezlučiteľných látok a zmesí

Skladujte v tesne uzatvorených originálnych obaloch na dobre vetraných suchých a chladných miestach k tomu určených. Neskladujte s potravinami, nápojmi, krmivami. Neskladujte so silnými oxidačnými činidlami a amínmi. Chráňte pred vlhkosťou. Použitý materiál nevracajte späť do obalu.

Skladovacia trieda	10 - Ostatné horľavé kvapaliny (mimo skup. LGK 3 A alebo 3 B)
Obsah	50g, 100 g, 250 g
Druh obalu	plastová fľaška
Skladovacia teplota	<25 °C

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/ zmesi Používajte automatický aplikačný systém.

7.3. Špecifické konečné/špecifické konečné použitie

Pozri oddiel 1.

ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

8.1. Kontrolné parametre

žiadne

DNEL

Hydroxypropyl metakrylát (zmes izomérov)

Pracovn²ci / spotrebitelia	Cesta expoz²cie	Hodnota	Ðļ inok	Urļ enie hodnoty
Pracovníci	Dermálne	4,2 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	14,7 mg/m³	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Dermálne	2,5 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	8,8 mg/m³	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Orálne	2,5 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	

Cesta expoz²cie	Hodnota	Urļ enie hodnoty
Pitná voda	0,904 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	6,28 mg/kg sušiny sedimentu	
Morská voda	0,904 mg/l	
Pôda (poľnohospodárska)	0,727 mg/kg sušiny pôdy	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l	
Morské sedimenty	6,28 mg/kg sušiny sedimentu	
Voda (občasný únik)	0,972 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	6,28 mg/kg sušiny sedimentu	
Pôda (poľnohospodárska)	0,727 mg/kg sušiny pôdy	

8.2. Obmedzovanie expozície

Nevdychujte pary, výpary. Zabráňte kontaktu s očami a kožou. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci s chemikáliami a hlavne na dobré vetranie. To je možné dosiahnuť miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak nie je možné dodržať NPK-P, musí byť používaná vhodná ochrana dýchacieho ústrojenstva. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom. Kontaminované oblečenie ihneď zoblečte.

Ochrana očí a tváre
Pri práci s výrobkom použite ochranné okuliare tesné alebo štít na tvár (podľa STN EN 166:2003-07 (83 2401)).

Ochrana kože
Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku, napr. z materiálu Nitril, hrúbka materiálu min. 0,7 mm, nepriepustnosť >480 minút (podľa STN EN 374-1:2004-04). Výrobok je zmes, je potrebné urobiť 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, ale je potrebné zaistiť prácu na otvorenom priestranstve alebo poriadne vetranie, odsávanie pracovných priestorov. Maska s filtrom typu A, event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení NPK-P toxických látok alebo v zle vetrateľnom prostredí (podľa STN EN 14387+A1:2008-07, 83 2220, STN EN 14387:2004-11 (83 2219)).

Tepelné nebezpečenstvo
Žiadne údaje od výrobcu.

Obmedzovanie expozície životného prostredia
Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

Ďalšie údaje
Nie sú.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácia o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad	Kvapalina hustá
skupenstvo	kvapalné pri 20°C
farba	rôzna
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	údaj nie je k dispozícii
počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu	údaj nie je k dispozícii
bod vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
horľavosť (pevné látky, plyny)	údaj nie je k dispozícii
horné/dolné medzné hodnoty horľavosti alebo výbušnosti	
medza horľavosti	údaj nie je k dispozícii
medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
tlak pary	údaj nie je k dispozícii
hustota pary	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
rozpustnosť	
rozpustnosť vo vode	nerozpustná, nemiešiteľná
rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
viskozita	15 - 300.000 mPa.s pri 20 °C

výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii

9.2. Ďalšie informácie

hustota	1,02-1,06 g/cm^3 pri 20 °C (g/ml)
teplota vznietenia	údaj nie je k dispozícii
obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	0 %

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. Pri styku s vlhkosťou a vzduchom je nestabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

So silnými kyselinami a silnými oxidačnými činidlami.

10.4. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Nevystavujte výrobok vysokým teplotám. Chráňte pred vlhkosťou a vzduchom.

10.5. Nezlúčiteľné materiály

Kyseliny, silné oxidačné a redukčné činidlá.

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, oxidy dusíka, síry, dym a sadze.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

2´ -fenylacetohydrazid

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD_{50}	270 mg/kg		Myš		

2-hydroxyethyl-methakrylát

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LC_{50}	5,564 mg/kg		Krysa		
Dermálne	LD_{50}	>3000 mg/kg		Králik		

Hydroxypropyl metakrylát (zmes izomerov)

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD_{50}	>5000 mg/kg		Krysa		
Dermálne	LD_{50}	>5000 mg/kg		Králik		

kumenhydroperoxid

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD_{50}	>5000 mg/kg	4 hod	Krysa		
Dermálne	LD_{50}	500 mg/kg	4 hod	Krysa		
Inhalačne	LD_{50}	220 ppm	4 hod	Krysa		

SISEAL

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
	LD_{50}	>5000 mg/kg				odhad

Žieravosť / dráždivosť pre kožu
Dráždi kožu

2´ -fenylacetohydrazid

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Dermálne	Dráždi		Králik

2-hydroxyethyl-methakrylát

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Dermálne	Dráždi	24 hod	Králik

kumenhydroperoxid

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
			Králik

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia kože
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita v zárodočných bunkách
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

kumenhydroperoxid

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
	OECD 471			Myš	

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
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Nebezpečnosť pri vdýchnutí
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita
Pre zmes nie sú žiadne údaje k dispozícii. Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

2-hydroxyethyl-methakrylát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC_{50}	227 mg/l	96 hod	Ryby (Pimephales promelas)	

Hydroxypropyl metakrylát (zmes izomérov)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC_{50}	493 mg/l	48 hod	Ryby (Leuciscus idus)	
EC10	1,140 mg/l	16 hod	Baktérie (Leuciscus idus)	

kumenhydroperoxid

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC_{50}	3,9 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC_{50}	16 mg/l	24 hod	Dafnie (Daphnia magna)	

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť

Biologická odbúrateľnosť

2-hydroxyethyl-methakrylát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Určenie hodnoty	Výsledok	Zdroj
	84 %			Experimentálne	Jednoducho biologicky odbúrateľný	uzatvorená nádoba

Hydroxypropyl metakrylát (zmes izomérov)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Určenie hodnoty	Výsledok	Zdroj
	94 %				Jednoducho biologicky odbúrateľný	uzatvorená nádoba

Výrobok nie je ochotne rozložiteľný podľa informácií od výrobcu, rozložiteľné sú len zložky, z 84-94 %.

12.3. Bioakumulačný potenciál
Žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde
Imobilný. 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

Iné nepriaznivé účinky
Nebezpečenstvo pre vodu: trieda 1 - slabé.

ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie

13.1. Metódy nakladania s odpadmi

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 na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylievať do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zariadenia.

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 zbytky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené*

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 91/689/EHS o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie pre prepravu

14.1. UN číslo
Nepodlieha predpisom 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
neuvedené

14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenie pre užívateľa
neuvedené

14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II zmluvy MARPOL a predpisu IBC
neuvedené

ODDIEL 15: Informácia o predpisoch

15.1. Nariadenia 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. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, akceptácii 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, smernica 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, označovanie a balenie 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 NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Nariadenie vlády 300/2013 Z.z. o zmene požiadaviek na aerosólové rozprašovače. Zákon 350/2015 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Vyhláška č. 121/2002 Z. z. Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky o požiarnej prevencii. NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. 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.

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Nebolo spracované.

Ďalšie údaje

Neuvádzajú sa.

16. ODDIEL16: Ďalšie informácie

Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v bezpečnostnom liste

H242	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v bezpečnostnom liste

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosolov.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU. Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P403+P233	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzatvorenú.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ. Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. pokračujte vo vyplachovaní.
P312	Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

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

Legenda ku skratkám a skratkovým slovám použitým v bezpečnostnom liste

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej diaľničnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chémii pre chemické látky
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
STN	Slovenská technická norma
DNEL	Odvozená 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
EC_{50}	Kategória uvoľňovania do životného prostredia
ES	Identifikačný kód pre každú látku uvedenú v EINECS
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
LC50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej je možné očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie Smrteľná
LD50	dávka látky, pri ktorej je možné 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 zmluva 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 expozičný limit
PEL	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
ppm	Počet častíc na milión (miliontina)
REACH	Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.
RID	1907/2006) Dohoda o preprave nebezpečných vecí po železnici
UN	Štvorčíselný kód vyjadrujúci charakteristiku látok alebo zmesí pri preprave
UVCB	Látka s neznámim 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
Eye Irrit.	Dráždivosť pre oči
Self-react. D	Samovoľne reagujúca látka alebo zmes
Skin Corr	Žieravosť pre kožu
Skin Irrir.	Dráždivosť pre kožu
Skin Sens	Senzibilizácia kože
STOT RE	Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorazová expozície

Pokyny pre školenia

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

Odporúčané obmedzenia použitia

Používajte len podľa odporúčaní dodávateľa.

Informácia o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskej komisie 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) Publikácia "Zásady pro poskytování prvej pomoci pri expozícii chemickým látkam" (doc. MUDR. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zděnka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobcu látky/zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

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

Verzia 4.0 nahradzuje verziu BL z 07.04.2015. Zmeny boli vykonané vo všetkých oddieloch podľa novej revízie od dodávateľa z 1.7.2015.

ńalġie ¼daje

Nie sú.

Vyhlásenie

Bezpečnostný list 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.