

BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

MANTEX_SP

Dátum vytvorenia	11. marca 2005	Číslo revízie	3
Dátum revízie	21. november 2016	Číslo verzie	1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** MANTEX_SP
Látka / zmes: zmes
Číslo
Ďalšie názvy zmesi
- 1.2. Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**
Určené použitie zmesi Odstraňovač vápenatých usadenín. Málo korozívny voči kovom.
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)
Taliano (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, 080 01 Prešov
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
lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 254 774 166, mobil: +421 911 166
066, fax: +421 254 774 605, e-mail: ntic@ntic.sk

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
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412
Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.
Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálne-chemické účinky
Nie sú známe.
Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie
Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenia očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

BEZPEČNOSTNÝ LIST

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

MANTEX_SP

Dátum vytvorenia	11. marec 2005	Číslo revízie	3
Dátum revízie	21. november 2016	Číslo verzie	1

2.2. Prvky označenia Výstražný symbol nebezpečnosti



Signálne slovo

Varovanie

Nebezpečné látky

C11-13-branched, ethoxylated Alcohols LAKELAND PA 100

Štandardné vety o nebezpečnosti

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P303+P361+P353	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P305+P351+P338	W@ç çat^Á ä [Á •æ@Á^dĚ
ÚF01	Pred použitím si prečítajte etiketu.
ÚG01	Zaã : çÁç }^} ā Á Áã ç ..@ Á •d^ããĚ
ÚG02	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
ÚH01+ÚH02	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
ÚH03+ÚH04	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.Ák používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P307+P370	Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
ÚH05+ÚH06	Ak podráždenie očí pretrváva:Ávyladajte lekársku pomoc/starostlivosť.
ÚH07	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Ú501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadov alebo na miesto určené obcou.

2.3. Ďalšia nebezpečnosť

Žiadne ďalšie informácie od výrobcu.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a aditív.

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

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 ES: 226-218-8 Registračné číslo: 01-2119488633-28	kyselina amidosírová	40-<60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68439-54-3 ES: 931-985-3	C11-13-branched, ethoxylated Alcohol	1-3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
	LAKELAND PA 100	1-3	Skin Corr. 1B, H314	
CAS: 532-32-1 ES: 208-534-8	natrium-benzoát	1-3	Eye irrit. 2, H319	

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

BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

MANTEX_SP

Dátum vytvorenia	11. marec 2005	Číslo revízie	3
Dátum revízie	21. november 2016	Číslo verzie	1

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 vracia 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 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 možné použiť mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie kože. Poznámka: V prípade, že produkt prischne na koži a nedá sa odstrániť vodou s umývacími prostriedkami alebo jedlým olejom, nepoužívajte na odstránenie násilie a nechajte to na odborné ošetrovanie.

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 ošetrovanie. Poznámka: V prípade, že sa prípravok prílepí na kožu viečok a nedá sa odstrániť vodou, nepoužívajte na odstránenie násilie a nechajte to na odborné ošetrovanie.

Pri požití

NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE - aj samotné vyvolávanie zvracania môže spôsobiť komplikácie (vdýchnutie látky do dýchacích ciest a pľúc, napríklad pri saponátoch a ďalších látok, 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 k rozhodnutiu o nutnosti lekárskeho ošetrovania, zdieľajte údaje o látkach alebo zloženia prípravku z originálneho obalu alebo z bezpečnostného listu látky alebo zmesi. Pri osobe, ktorá má zdravotné problémy, zaistite lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Pri vdýchnutí

Podráždenie hlavne horných dýchacích ciest, sliznice, kašeľ, laryngitída, bolesti hlavy, skrátený dych, zápal či edém.

Pri styku s kožou

Bolestivé začervenanie, podráždenie.

Pri zasiahnutí očí

Podráždenie, začervenanie, bolesť.

Pri požití

Podráždenie, nevoľnosť, zvracanie, šok.

4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Postupujte podľa symptómov.

Ďalšie údaje

Nie sú.

ODDIEL 5: Opatrenia pre hasenie požiaru

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý, voda trieštený prúd, prášok, pena odolná alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Žiadne

5.2. Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi

Pri požiari vzniká hustý, čierny dym, 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 chladte vodou. Kontaminovaný hasiaci prostriedok nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek, ďalšia ochrana podľa okolností a platných predpisov.

BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

MANTEX_SP

Dátum vytvorenia	11. marec 2005	Číslo revízie	3
Dátum revízie	21. november 2016	Číslo verzie	1

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

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

Zaistite dostatočné vetranie priestorov. Používajte odporúčané ochranné pomôcky pre oči, kožu a dýchacie ústrojenstvo. Nefajčite. 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. Nepripustíte vniknutie do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a pre čistenie

Rozsýpané výrobky zoberte a znovu použite, ak sa dá. Zmes zoberte mechanicky, zhromaždite v dobre uzatvorených nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zbraný materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Pri úniku veľkých množstiev informujte hasičov a odbor životného prostredia Obecného úradu obce s rozšírenou pôsobnosťou. Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody alebo iným vhodným čistiacim prostriedkom. 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. Nevdychujte prach. 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 nezlúčiteľných látok a zmesí

Skladujte v tesne uzatvorených originálnych obaloch na chladných a dobre vetraných miestach k tomu určených. Nevystavujte slnečným lúčom. Neskladujte s potravinami, nápojmi, krmivami.

Obsah 1 kg
Druh obalu plastový

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Žiadne údaje.

7.3. Špecifické konečné/špecifické konečné použitie

Pozri oddiel 1.

ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

8.1. Kontrolné parametre

žiadne

DNEL

kyselina amidosírová

Pracovníci/spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Určenie hodnoty
Pracovníci	Inhalačne	70,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebiteľia	Inhalačne	17,4 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebiteľia	Orálne	5 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálne	10 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotrebiteľia	Dermálne	5 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	

PNEC

kyselina amidosírová

Cesta expozície	Hodnota	Určenie hodnoty
Pitná voda	1,8 mg/l	
Morská voda	0,18 mg/l	
Voda (občasný únik)	0-48 mg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	20 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	8,36 mg/kg sušiny sedimentu	
Morské sedimenty	0,84 mg/kg sušiny sedimentu	
Pôda (poľnohospodárska)	5 mg/kg sušiny pôdy	

Iné údaje o limitných hodnotách

DNEL: neuvedené, nebolo vykonané hodnotenie rizika

PNEC: neuvedené, nebolo vykonané hodnotenie rizika

BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

MANTEX_SP

Dátum vytvorenia	11. marec 2005	Číslo revízie	3
Dátum revízie	21. november 2016	Číslo verzie	1

8.2. Obmedzovanie expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia pre ochranu zdravia pri práci 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.

Ochrana očí a tváre

Ochranné okuliare tesné alebo štít na tvár (podľa STN EN 166:2003-07 (83 2401)).

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné chemické rukavice odolné výrobku, napr. PVC (podľa STN EN 374-1:2004-04). Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Pri dlhšom alebo opakovanom styku používajte vhodné ochranné krémy na pokožku prichádzajúcu do priameho styku so zmesou. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný odev, pracovná obuv. Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Pri dobrom vetraní priestorov a normálnym používaním nie je nutná. Masky 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).

Tepelné nebezpečenstvo

Nevystavujte výrobok plameňom.

Obmedzovanie expozície životného prostredia

Dbajte na obvyklé opatrenia pre 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	prášok kryštalický
skupenstvo	pevné pri 20°C
farba	biely
zápach	bez pachu
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	7,5-9,5 (neriedené)
bod topenia/bod tuhnutia	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)	nehorľavý
horná/dolná medzná hodnota 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	rozpustný
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	údaj nie je k dispozícii
výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii

9.2. Ďalšie informácie

hustota	údaj nie je k dispozícii
teplota vznietenia	údaj nie je k dispozícii

BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

MANTEX_SP

Dátum vytvorenia	11. marec 2005	Číslo revízie	3
Dátum revízie	21. november 2016	Číslo verzie	1

ODDIEL 10: Stálosť a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri odporúčanom skladovaní a používaní nehrozí nebezpečná reaktivita.

10.2. Chemická stabilita

Pri odporúčanom používaní a skladovaní je výrobok chemicky stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Výrobca žiadne neuvádza. Chráňte pred otvorenými plameňmi a priamym slnečným žiarením.

10.4. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Nezahrievajte

10.5. Nezlučiteľné materiály

Nemiešajte s inými chemikáliami, hlavne so silnými alkáliami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach používania nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, oxidy dusíka, dym a sadza.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

C11-13-branched, ethoxylated Alcohols

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Určenie hodnoty
Orálne	LD 50	>200-2000 mg/kg				Literárne štúdie
Dermálne	LD 50	>2000 mg/kg				Literárne štúdie

kyselina amidosírová

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Určenie hodnoty
Dermálne	LD 50	>2000 mg/kg		Králik		

natrium-benzoát

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Určenie hodnoty
Orálne	LD 50	2100 mg/kg		Krysa		

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Žieravosť / dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

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.

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

MANTEX_SP

Dátum vytvorenia	11. marec 2005	Číslo revízie	3
Dátum revízie	21. november 2016	Číslo verzie	1

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

C11-13-branched, ethoxylated Alcohols

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LD 50	1,4 mg/l	96 hod	Ryby	
EC 50	1,4 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
EC 50	1,4 mg/l	72 hod	Riasy (Selenastrum capricornutum)	

kyselina amidosírová

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC 50	71,6 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)	

natrium-benzoát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC 50	460 mg/l	96 hod	Ryby	

Pre zmes nie sú žiadne údaje k dispozícii. Výrobok je klasifikovaný ako toxický pre vodné organizmy, môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť

Žiadne údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál

Pre zmes nie sú žiadne údaje k dispozícii. Môže spôsobiť dlhodobé negatívne efekty vo vodnom prostredí.

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje takto hodnotené zložky.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje

BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

MANTEX_SP

Dátum vytvorenia	11. marec 2005	Číslo revízie	3
Dátum revízie	21. november 2016	Číslo verzie	1

ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesiach na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Rozsypané výrobky zoberte mechanicky a znovu použite alebo zhromaždíte v dobre uzatvorených a označených nádobách.

13.1. Metódy nakladania s odpadmi

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 nevylietav' 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	060106
Druh odpadu	ostatné kyseliny*
Podskupina odpadu	Odpad z výroby, spracovania, distribúcie a používania (VZDP) kyselín
Skupina odpadu	ODPAD Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV
Kód druhu odpadu pre obal	150110
Druh odpadu	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené *
Podskupina odpadu	Obaly (vrátane oddelene zbieraného komunálneho obalového odpadu)
Skupina odpadu	ODPADOVÉ OBALY; ABSORPČNÉ ČINIDLÁ, ČISTIACE TKANINY, FILTRAČNÉ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEURČENÉ

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

ODDIEL 14: Informácia 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**
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.
- 14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
Odkaz v oddieloch 4 až 8.
- 14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II zmluvy MARPOL a predpisu IBC**
Neuvedené.
- Doplňujúce informácie**
Žiadne údaje

BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

MANTEX_SP

Dátum vytvorenia	F15 2015	Číslo	H
Dátum	01. november 2015	Číslo verzie	1

ODDIEL 15: Informácia o predpisoch

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

Právnym základom sú nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, ktoré sa vzťahujú na látku alebo zmesť. Súčasťou sú aj zákony Slovenskej republiky, ktoré sú v súlade s nariadeniami EÚ. Zákonom č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí 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. Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška 202/2015 Z. z., o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov. Nariadenie vlády č. 300/2013 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače.

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

Ďalšie údaje

Neuvádzajú sa.

16. ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v bezpečnostnom liste

H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v bezpečnostnom liste

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajúce mimo dosahu detí.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352	PRI KONTAKTE S KOŽOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P501	Zneškodnite obsah/nádoby v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadov alebo na miesto určené obcou.

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.

BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

MANTEX_SP

Dátum vytvorenia	11. marec 2005	Číslo revízie	3
Dátum revízie	21. november 2016	Číslo verzie	1

Legenda ku skratkám a skratkovým slovám použitým v bezpečnostnom liste

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej diaľničnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstract Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
STN	Slovenská technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
EC50	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 zoznam ES
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavení lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodná nomenklatúra kozmetických prípad
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a použitú chémiu
LC50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej je možné očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD50	Smrteľná 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
MFAG	Príručka prvej pomoci
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
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PEL	Prípustný expozičný limit
PNEC	Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, povoľovanie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006)
RID	Dohoda o preprave nebezpečných vecí po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzatej 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
w/w	Hmotnostné % (skratkou hmot. %)
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Chronic	Nebezpečný pre vodné prostredie
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Dráždivosť pre oči
Skin Corr.	Žieravosť pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivosť pre kožu

BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

MANTEX_SP

Dátum vytvorenia	11. marec 2005	Číslo revízie	3
Dátum revízie	21. november 2016	Číslo verzie	1

Pokyny pre školenia

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

Odporúčané obmedzenia použitia

Používajte len podľa odporúčaní dodávateľa.

Informácia o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní bezpečnostného listu

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). Publikácia

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

Úpravy [] a [] v platnom znení
Doplnené podľa novej revízie od výrobcu, doplnenie platnej legislatívy, povinné úpravy podľa Nariadenia Európskej komisie a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, Nariadenie Komisie (EU) č. 453/2010, dotkli sa všetkých oddielov.
Revízia 3: zmeny podľa novej revízie od výrobcu z 18.11. 2016.

UJY•XUYÁ
PAGĚ

Vyhlasenie

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.