

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (EÚ) č. 2015/830


Dátum tlače 24.4.2019

Revízia: 24.4.2019

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** **GARDENCOL**
- **SDS kód/verzia:** 01/19
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Lepidlo na chytanie hlodavcov
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/Dodávateľ:**
Zapi S.p.A.
Via Terza Strada, 12
35026 Conselve (Pd)
Taliansko
Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735
- Emailová adresa kompetentnej osoby, zodpovednej za Bezpečnostný list: techdept@zapi.it
- **Ďalšie informácie možno získať od:** Tech. dept.
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:** Zákaznícke služby, Zapi: tel. +39 049 9597737 (9:00-12:00/14:00-17:00)
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, (24-hod. služba), www.ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**
Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením CLP.
- **Výstražný piktogram**

GHS02
- **Výstražné slovo** Pozor
- **Výstražné upozornenia**
H226 Horľavá kvapalina a pary.
- **Bezpečnostné upozornenia**
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Zmes neobsahuje žiadne substancie, ktoré sú hodnotené ako PBT.
- **vPvB:** Zmes neobsahuje žiadne substancie, ktoré sú hodnotené ako vPvB.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače 24.4.2019

Revízia: 24.4.2019

Obchodný názov: **GARDENCOL**

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.2 Zmes

- **Opis:** Zmes látok uvedených nižšie obsahujúca prídavné látky, ktoré nie sú nebezpečné.

- **Nebezpečné zložky:**

CAS: 141-78-6	etyl-acetát	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<1%
EINECS: 205-500-4			
Indexové číslo: 607-022-00-5			
Reg.nr.: 01-2119475103-46			

- **Doplnková informácia:** Znenie výstražných fráz nájdete v časti 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- **Všeobecné informácie:** Pre každý konkrétny spôsob vystavenia sa si prečítajte nižšie uvedené pokyny.

- **Po vdýchnutí:** Zabezpečte dostatočný prívod vzduchu a ihneď zavolajte lekársku pomoc.

- **Po kontakte s pokožkou:** Ak podráždenie kože pretrváva, obráťte sa na lekára.

- **Po kontakte s očami:** Vyplachujte otvorené oko počas niekoľkých minút tečúcou vodou. Potom sa poraďte s lekárom.

- **Po prehltnutí:**

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Nepodávajte nič, čo lekár vyslovene nepredpísal.

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.

- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1 Hasiace prostriedky

- **Vhodné hasiace prostriedky:** CO₂, práškový alebo vodný rozprašovač. Haste väčšie požiare striekaním vodou.

- **Z bezpečnostných dôvodov sú nevhodnými hasiacimi prostriedkami:** Podľa našich vedomostí nie sme si vedomí žiadnych nevhodných prístrojov.

- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** V prípade požiaru sa môžu vytvoriť jedovaté plyny.

- **5.3 Rady pre požiarnikov** Hasičské vybavenie v súlade s európskymi normami EN469.

- **Osobné ochranné prostriedky:**

Nevdychujte výbušné plyny ani spaľovacie plyny.

Hasičské vybavenie v súlade s európskymi normami EN469.

- **Doplnková informácia**

Trosky po požiaru a kontaminovanú vodu použitú na hasenie zlikvidujte v súlade s oficiálnym nariadením.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pomôcky. Zabráňte prístupu nechránených osôb.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

V prípade presiaknutia do vodného toku alebo kanalizácie informujte príslušné orgány.

Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanálov/povrchovej alebo podzemnej vody.

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Po vyčistení zaistite primerané vetranie.

Absorbujte kvapalné zložky materiálom viažucim kvapalinu.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače 24.4.2019

Revízia: 24.4.2019

Obchodný názov: **GARDENCOL**

Zlikvidujte zozbieraný materiál podľa predpisov.

- 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v časti 7.

Informácie o osobných ochranných pomôckach nájdete v časti 8.

Informácie o likvidácii nájdete v časti 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

V blízkosti produktu nefajčíte.

Pri používaní produktu nejedzte, nepite ani nefajčíte.

Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa; nefajčíte a nepoužívajte zápalky ani zapaľovače.

Bez vhodnej ventilácie sa môžu pri zemi hromadiť pary a vznietiť sa na diaľku, s rizikom spätného úderu ohňa.

Zabráňte hromadeniu elektrického náboja.

- Protipožiarne a protivýbušné predpisy:

Vid'. oddiel 6.

Vid'. oddiel 5.

- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Skladujte iba v pôvodnom obale.

Udržujte nádobu pevne uzavretú a na suchom, čerstvom a dobre vetranom mieste.

Udržujte mimo otvoreného plameňa, iskier a zdrojov tepla. Vyvarujte sa priameho slnečného svetla.

- Informácie o skladovaní v jednom spoločnom sklade:

Pri manipulácii s výrobkom nekontaminujte potraviny, nápoje alebo nádoby, pre ne určené.

- Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:

Chráňte pred mrazom.

Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením.

Chráňte pred vlhkosťou a vodou.

- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia) Lepidlo na chytanie hlodavcov.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- Doplnujúce informácie o dizajne technických zariadení: Žiadne ďalšie údaje; vid' oddiel 7.

- 8.1 Kontrolné parametre:

- Prísady s limitnými hodnotami, ktoré vyžadujú monitorovanie na pracovisku:

141-78-6 etyl-acetát (octan etylový)

SK	NPEL-priemerný: 200 ppm; 734 mg/m ³ NPEL-krátkodobý: 400 ppm; 1468 mg/m ³
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------

- Regulačné informácie

SK: Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 33/2018 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

- DNEL

141-78-6 etyl-acetát

Orálny	Dlhodobý - systémové účinky	4,5 mg/kg hmotnosti/deň (všeobecná populácia)
Dermálny	Dlhodobý - systémové účinky	37 mg/kg hmotnosti/deň (všeobecná populácia) 63 mg/kg hmotnosti/deň (pracovníci)
Inhalatívny	Krátkodobý - miestne účinky	734 mg/m ³ (všeobecná populácia) 1468 mg/m ³ (pracovníci)
	Dlhodobý - miestne účinky	367 mg/m ³ (všeobecná populácia) 734 mg/m ³ (pracovníci)
	Krátkodobý - systémové účinky	734 mg/m ³ (všeobecná populácia) 1468 mg/m ³ (pracovníci)
	Dlhodobý - systémové účinky	367 mg/m ³ (všeobecná populácia) 734 mg/m ³ (pracovníci)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače 24.4.2019

Revízia: 24.4.2019

Obchodný názov: **GARDENCOL**

- PNEC		
141-78-6 etyl-acetát		
Orálny	PNEC	200 mg/kg potravín (sekundárna otrava)
	PNEC	0,24 mg/l (sladká voda) 1,65 mg/l (prerušované uvoľňovania) 0,024 mg/l (morská voda) 650 mg/l (čistička odpadových vôd)
	PNEC	1,15 mg/kg hmotnosť v suchom stave (sedimenty (sladká voda)) 0,115 mg/kg hmotnosť v suchom stave (sediment (morská voda)) 0,148 mg/kg hmotnosť v suchom stave (pôda)

- 8.2 Kontroly expozície

- Osobné ochranné prostriedky:

- Ochranné a hygienické opatrenia:

Pri manipulácii s chemikáliami sa majú dodržiavať zvyčajné preventívne opatrenia. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmiva. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Postarajte sa o náležité vetranie.

- Ochrana dýchacích ciest:

Nevyžaduje sa pri normálnom používaní výrobku.

Ak je hraničná hodnota (napr. TLV-TWA) pre jednu alebo viac zložiek obsiahnutých vo výrobku prekročená, odporúča sa nosiť masku s filtrom typu A alebo univerzálnu, s triedou (1,2 alebo 3) zvolenou na základe maximálnej koncentrácie použitia (viď. norma EN 14387). V prípade prítomnosti plynu alebo výparov rôznej povahy a/alebo plynov alebo pár obsahujúcich častice (aerosól, výpary, hmla, apod.) by mal byť použitý filter kombinovaného typu.

Použitie ochranného vybavenia pre dýchacie cesty je povinné, ak technické opatrenia, zabraňujúce vystaveniu pracovníkov hraničným hodnotám, nie sú dostačujúce. Ochrana, ktorú poskytnú masky, je v každom prípade limitovaná.

- Ochrana rúk:



Pri manipulácii s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374, kategória III).

Materiál na výrobu rukavíc má byť nepriepustný a odolný voči produktu/látke/prípravku.

Z dôvodu chýbajúcich testov nemožno poskytnúť odporúčanie na materiál na výrobu rukavíc v súvislosti pre produkt/prípravok/chemickú zmes.

Výber materiálu na výrobu rukavíc - s ohľadom na čas prieniku, rýchlosť difúzie a odbúranie.

- Materiál na výrobu rukavíc

Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších známkov kvality, ktoré sa odlišujú sa od výrobcu k výrobcovi. Keďže produkt je prípravkom z rôznych látok, odolnosť materiálu na výrobu rukavíc nemožno vopred odhadnúť a preto sa musí skontrolovať pred použitím.

- Čas prieniku do materiálu, z ktorého sú zhotovené rukavice

Presnú dobu prieniku do materiálu má zistiť výrobca ochranných rukavíc a táto sa má dodržiavať.

- Ochrana očí:



Bezpečnostné ochranné okuliare (EN 166).

- Obmedzenie a dohľad nad vystavením v životnom prostredí Vid'. oddiel 6.

- Opatrenia manažmentu rizík Postupujte podľa vyššie uvedených pokynov.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače 24.4.2019

Revízia: 24.4.2019

Obchodný názov: **GARDENCOL**

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
- Všeobecné informácie	
- Vzhľad:	
Forma:	Viskózna kvapalina
Farba:	Bezfarebný
- Zápach: Charakteristický	
- Prahová hodnota zápachu:	Nie sú k dispozícii údaje.
- Hodnota pH:	Nie sú k dispozícii údaje.
- Zmena fyzického stavu	
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii údaje.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: Nie sú k dispozícii údaje.	
- Teplota vzplanutia:	28 °C (ASTM D93-16a)
- Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Neaplikovateľné.
- Zápalná teplota:	Nie sú k dispozícii údaje.
- Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii údaje.
- Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
- Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je výbušný. Je však možná tvorba výbušných zmesí vzduchu alebo pary.
- Limity výbušnosti:	
Spodný:	Nie sú k dispozícii údaje.
Horný:	Nie sú k dispozícii údaje.
- Oxidačné vlastnosti	
- Tlak pár:	Nie sú k dispozícii údaje.
- Hustota:	0,83 g/ml
- Relatívna hustota	Nie sú k dispozícii údaje.
- Hustota pár	Nie sú k dispozícii údaje.
- Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii údaje.
- Rozpustnosť v / Miešateľnosť s	
vodou:	Ner rozpustný.
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie sú k dispozícii údaje.
- Viskozita:	
Dynamická:	Nie sú k dispozícii údaje.
Kinematická:	Nie sú k dispozícii údaje.
9.2 Iné informácie	K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Za štandardných podmienok manipulácie a skladovania výrobok nevykazuje žiadne nebezpečenstvo.
- **10.2 Chemická stabilita** Stabilný pri izbovej teplote a bežných podmienkach skladovania.
- **Teplný rozklad / podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** K rozkladu nedochádza, ak sa používa podľa špecifikácií.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače 24.4.2019

Revízia: 24.4.2019

Obchodný názov: **GARDENCOL**

- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Výpary môžu spolu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Zabráňte prehrievaniu. Zabráňte vzniku elektrostatického náboja. Zabráňte prítomnosti zdrojov vznietenia. Držte mimo vysokej teploty a iných zdrojov ohňa.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.
- **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:**
V prípade bežného používania a skladovania nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

- Hodnoty LD/LC50 relevantné pre klasifikáciu:

141-78-6 etyl-acetát

Orálny	LD50	5620 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan)
Dermálny	LD50	>20000 mg/telesnej hmotnosti kg (králik)
Inhalatívny	LC50/6h	>22,5 mg/l (potkan)
	RD50	RD50: 580 ppm (myš; 10 minút; para). Podľa hodnoty RD50 (koncentrácia, ktorá spôsobuje zníženie dychovej frekvencie o 50 %) je para etylacetátu mierne zmyslovo dráždivá.

- Primárny dráždivý účinok:

- Poleptanie kože/podráždenie kože

141-78-6 etyl-acetát

dráždivosť pre kožu	Nedráždivý (králik, 4 hodiny; semiokluzívne podmienky). Odmasťujúce vlastnosti výrobku môžu pri opakovanom vystavení spôsobiť suchú alebo popraskanú kožu.
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

141-78-6 etyl-acetát

podráždenie očí	Látka nespĺňa podmienky klasifikácie ako dráždivé pre oči. Tekutý etylacetát je mierne dráždivý pre oči.
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

- Respiračná alebo kožná senzibilizácia

141-78-6 etyl-acetát

senzibilizácia pokožky	Etylacetát mal negatívny výsledok v Magnusson-Klingmanovom maximalizačnom teste na morčatách, vykonanom podľa smernice 406 OECD.
------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

- Vplyvy CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita)

- Mutagenita zárodočných buniek

141-78-6 etyl-acetát

mutagenita in vitro	Bakteriálna mutagenita: negatívny s a bez metabolickej aktivácie. Cytogenicita: negatívny s a bez metabolickej aktivácie.
mutagenita in vivo	Mutácia génov buniek cicavcov: negatívny s a bez metabolickej aktivácie. Skúška mikrojadier na myšiach: negatívna.

Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

- Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

- Reprodukčná toxicita

141-78-6 etyl-acetát

Orálny	NOAEL - plodnosť	26400 mg/kg hmotnosti/deň (myš)
Inhalatívny	NOAEC - vývojová toxicita	73300 mg/m ³
	NOAEC - plodnosť	22000 mg/m ³ (potkan)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače 24.4.2019

Revízia: 24.4.2019

Obchodný názov: **GARDENCOL**

Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

- **STOT-jednorazová expozícia** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
- **STOT-opakovaná expozícia** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- 12.1 Toxicita

- Vodná a/alebo suchozemská toxicita:

141-78-6 etyl-acetát

EC50/24h	2500-3090 mg/l (Daphnia magna) (DIN 38412)
LC50/96h (statický)	212,5 mg/l (Heteropneustes fossilis) 230 mg/l (Pimephales promelas)
LC50/24h	154-175 mg/l (Daphnia cucullata)
NOEC/21d	2.4 mg/l (Daphnia magna)
NOEC/72h	100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD TG 201)
EC50/48h	165 mg/l (Daphnia magna) >150 mg/l (Ambystoma mexicanum)
NOEC	5600 mg/l (Scenedesmus subspicatus) 6,9 mg/l (ryby)

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

141-78-6 etyl-acetát

biologická odbúrateľnosť ľahko biologicky rozložiteľný v sladkej a umelej slanej vode.

- 12.3 Bioakumulačný potenciál

141-78-6 etyl-acetát

biokoncentračný faktor BCF (vodné druhy): 30
Látka má nízky bioakumulačný potenciál (log Kow 3).

- **12.4 Mobilita v pôde** K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **Všeobecné informácie:** Nedovoľte, aby sa produkt dostal do podzemnej vody, vodného toku alebo kanalizácie.

- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- **PBT:** Zmes neobsahuje žiadne substancie, ktoré sú hodnotené ako PBT.

- **vPvB:** Zmes neobsahuje žiadne substancie, ktoré sú hodnotené ako vPvB.

- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1 Metódy spracovania odpadu

- Odporúčanie

Odpad produktu sa nesmie likvidovať v domácom odpade. Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie. Zneškodnite v súlade s miestnymi nariadeniami.

- Znečistené obaly:

- **Odporúčanie:** Zneškodnite v súlade s miestnymi nariadeniami.

Karta bezpečnostných údajov


podľa nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače 24.4.2019

Revízia: 24.4.2019

Obchodný názov: **GARDENCOL**

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1 Číslo OSN	
- ADR, IMDG, IATA	UN1133
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN	
- ADR	1133 LEPIDLÁ
- IMDG, IATA	ADHESIVES
- Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	
- ADR, IMDG, IATA	
	
- Trieda	3 Horľavé kvapaliny
- Štítok	3
- 14.4 Obalová skupina	
- ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Neaplikovateľné.	
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Pozor: Horľavé kvapaliny.	
- Kód nebezpečnosti (Kemler):	30
- Číslo EmS:	F-E,S-D
- Kategória skladovania	A
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Neaplikovateľné.	
- Doprava/Doplnková informácia:	
- ADR	
- Obmedzené množstvo (LQ)	5L
- Vyňaté množstvo (EQ)	Kód: E1 Maximálne netto množstvo na vnútorný obal: 30 ml Maximálne netto množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
- Prepravná kategória	3
- Kód obmedzujúci tunel	D/E
- IMDG	
- Obmedzené množstvo (LQ)	5L
- Vyňaté množstvo (EQ)	Kód: E1 Maximálne netto množstvo na vnútorný obal: 30 ml Maximálne netto množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
- UN "Model Regulation":	UN 1133 ADHESIVES, 3, III

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Smernica 2012/18/EÚ
- Označené nebezpečné látky - PRÍLOHA I Neuvádza sa žiadna zo zložiek.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače 24.4.2019

Revízia: 24.4.2019

Obchodný názov: GARDENCOL

- **Kategória podľa Seveso** P5c HORĽAVÉ KVAPALINY
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) nebezpečných látok na uplatňovanie požiadaviek nižšej úrovne** 5000 t
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) nebezpečných látok na uplatňovanie požiadaviek vyššej úrovne** 50000 t
- **ZOZNAM LÁTOK, KTORÉ SI VYŽADUJÚ POVOLENIE (PRÍLOHA XIV)**
Výrobok neobsahuje žiadnu látku uvedenú v prílohe XIV.
- **NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3; 40
- **Vnútroštátne nariadenia:**
- **Ostatné nariadenia, obmedzenia a zákazy** Žiadne ďalšie informácie.
- **Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) podľa článku 57 nariadenia REACH** Žiadne.
- **Nariadenie (ES) č. 1005/2009: látky, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu** Žiadne.
- **Nariadenie (ES) č. 850/2004: trvalé organické znečisťujúce látky** Žiadne.
- **Látky uvedené v smernici (ES) č. 649/2012 (PIC):** Žiadne.
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**
Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané pre zmes.

* **ODDIEL 16: Iné informácie**

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch. Nepredstavuje to však záruku na žiadne konkrétne vlastnosti produktu a netvorí základ právne záväzného zmluvného vzťahu. Nezodpovedáme za akékoľvek nesprávne použitie výrobku alebo prípadné porušenia platných predpisov.

- **Relevantné vety**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

- **Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Klasifikácia zmesi je založená na metóde výpočtu uvedenej v prílohe I k Nariadeniu (ES) č. 1272/2008, pričom sa používajú údaje o komponentoch.

- **Skratky a akronymy:**

RD50: Respiračné zníženie, 50 %
LC0: Smrteľná koncentrácia, 0 %
NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku
IC50: Tímená koncentrácia 50 %
NOAEL: Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
EC50: Účinná koncentrácia, 50 %
EC10: Účinná koncentrácia, 10 %
LL0: Smrteľné zaťaženie, 0 %
AEL: Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia
LL50: Smrteľné zaťaženie, 50 %
EL0: Účinné zaťaženie, 0 %
EL50: Účinné zaťaženie, 50 %
RMM: Opatrenia manažmentu rizík
STP: Čistička odpadových vôd
ADR: Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
IMDG: Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
GHS: Globálny harmonizovaný systém
EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS: Európsky zoznam nových chemických látok
CAS: Služba chemických abstraktov (divízia American Chemical Society)
DNEL: Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (REACH)
PNEC: Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (REACH)
LC50: Smrteľná koncentrácia, 50 %
LD50: Smrteľná dávka, 50 %
PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum tlače 24.4.2019

Revízia: 24.4.2019

Obchodný názov: GARDENCOL

- Zdroj

1. Príručka E-pesticídov 2.1 Verzia (2001)
2. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a nasledujúce doplnenia
3. Nariadenie (ES) č. 1272/2008 a nasledujúce doplnenia
4. Nariadenie (EÚ) č. 2015/830
5. Nariadenie (EÚ) č. 528/2012
6. Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. ATP CLP)
7. Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. ATP CLP)
8. Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. ATP CLP)
9. Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. ATP CLP)
10. Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. ATP CLP)
11. Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. ATP CLP)
12. Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. ATP CLP)
13. Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. ATP CLP)
14. Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. ATP CLP)
15. Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. ATP CLP)
16. Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. ATP CLP)
17. Smernica 2012/18/EÚ (Seveso III)
18. Internetové stránky ECHA

- * Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

Preverenie časti 3.2 karty bezpečnostných údajov, ohľadom rizikových podmienok látok, vychádza z testov vykonaných na výrobku podľa EPA 5021A:2003 + metód analýzy EPA 8260D:2017