

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) (REACH) č. 1907/2006 a nařízení Komise 2015/830

Datum vydání: 15.5.2017.

Verze: 1.0/EN (toto je překlad z anglického do českého jazyka)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **MACORESCO**

1.2 Určené použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Určené použití látky: hnojivo.

Nedoporučené použití: jiné než výše uvedené.

1.3 Informace o dodavateli bezpečnostního listu

„CHEMIROL“ Sp. z o.o.

Polsko, 88-300 Mogilno, ul. Przemysłowa 3

+ 48 52 318-88-00/+ 48 52 318-88-01

sekretariat@chemirol.com.pl/msds@DGSA.info

1.4 Nouzové telefonní číslo

112

(v Česku: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2. Nouzové telefonní číslo: 224 919 293, 224 915 402).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Lept. pro kůži 1B. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

STOT SE 3 H335. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Chronická toxicita pro vodní prostředí 2. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výstražný piktogram/Výstražné piktogramy:



Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Věta (věty) o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte vevyplachování.

Obsahuje: chlorid zinečnatý.

2.3 Jiná nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné informace, zda látka nebo směs v souladu s přílohou XIII nařízení REACH splňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT (polybutyltereftalát) nebo vPvB (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nepoužije se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) (REACH) č. 1907/2006 a nařízení Komise 2015/830

Datum vydání: 15.5.2017.

Verze: 1.0/EN (toto je překlad z anglického do českého jazyka)

3.2 Směsi

Název a rozmezí	Číslo CAS	Číslo EC	INDEXOVÉ číslo	REACH	Klasifikace
Chlorid zinečnatý 45 % 15 - 20 %	7646-85-7	231-592-0	030-003-00-2	–	Akutní tox. 4 H302 Lept. pro kůži 1B H314 STOT SE 3 H335 Akutní vod. tox. 1 H400 Chronická vod. tox. 1 H410
Kyselina etanová 50 % 10 - 15 %	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	01-2119475328-30-XXXX	Lept. pro kůži 1B H314
Oxid zinečnatý 3 - 5 %	1314-13-2	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32-XXXX	Akutní vod. tox. 1 H400 Chronická vod. tox. 1 H410

Plné znění všech příslušných H-vět je uvedeno v oddílu 16 bezpečnostního listu (BL).

ODDÍL 4: Opatření pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace: Odvedte postiženého z nebezpečné zóny; konzultujte s lékařem; ukažte mu tento BL nebo nálepkou s označením. Při vdechnutí: Odvedte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v teple a v klidu. Konzultujte s lékařem.

Styk s kůží: Svlečte kontaminovaný oděv a kůži důkladně opláchněte vodou a mýdlem. Konzultujte s lékařem nebo přepravte postiženého do nemocnice.

Styk s očima: Vyjměte ihned kontaktní čočky. Vyplachujte dostatečným množstvím vody po dobu nejméně 10 - 15 minut, oční víčka držte otevřená. Vyvarujte se silnému proudu vody - riziko poškození rohovky. Zavolejte lékaře.

Při požití: Nepodávejte postiženému nic ústy. V případě požití výrobku, v případě malého množství (ne více než jedno sousto), vypláchněte ústa vodou a konzultujte s lékařem. Udržujte v klidu. Nevyvolávejte zvracení. Konzultujte s lékařem - ukažte mu štítek výrobku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při správném a zamýšleném použití se neočekávají žádné negativní akutní nebo opožděné symptomy a účinky. Výrobek může způsobit podráždění dýchacích cest a vážné popáleniny kůže a poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné specifické protilátky. Léčba podle příznaků, založená na posouzení lékaře, který sleduje reakci pacienta.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasicí prostředky

Vhodné hasicí prostředky: výrobek není hořlavý, hasicí prostředky je třeba přizpůsobit výrobkům v prostoru požáru.

Nevhodné hasicí prostředky: Proud vody - riziko šíření plamene.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek není hořlavý. V případě požáru může vytvářet škodlivé plyny oxidu uhličitého, oxidů uhlíku a dalších neurčených produktů rozkladu. Produkty rozkladu nevdechujte - mohou být zdraví škodlivé/jedná se o tyto plyny: uhlík, dusík, síra a oxidy síry.

5.3 Pokyny pro hasiče

Osobní ochranné prostředky typické při hašení požáru. Nezdržujte se v nebezpečném prostoru bez řádného protichemického obleku a dýchacího přístroje s nezávislou cirkulací vzduchu. Ochlazujte nádoby postříkáním vodou z bezpečné vzdálenosti. Nenechte uniknout vodu použitou při hašení do stokové sítě, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte přiměřené větrání. Omezte přístup osob v okolí. V případě potřeby používejte osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě, že dojde ke kontaminaci vodních cest, řek nebo kanalizace výrobkem, uvědomte v souladu se zákonnými postupy příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sbírejte a ukládejte do kontejnerů na odpad, správně je označte a připravte k likvidaci. Zbytky opláchněte velkým množstvím vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) (REACH) č. 1907/2006 a nařízení Komise 2015/830

Datum vydání: 15.5.2017.

Verze: 1.0/EN (toto je překlad z anglického do českého jazyka)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Zacházení a skladování - oddíl 7. Osobní ochranné prostředky - oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci si umyjte ruce. Vyvarujte se prášení. Použijte výrobek okamžitě po otevření.

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

Nekuřte. Uchovávejte uzavřené nádoby na suchém a dobře větraném místě. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem. Chraňte před slunečním světlem a vlhkostí. Skladujte při teplotách nepřesahujících 5-30 °C. Přípravek obsahuje vysokou koncentraci výživných látek a může proto projít lehkou krystalizací, která je vidět jako kal na dně obalu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Hnojivo.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Zkontrolujte, prosím, národní limitní hodnoty expozice na pracovišti ve své zemi. Pokud je stanovena a je známa koncentrace látky, při výběru osobních ochranných prostředků se zohlední koncentrace látky na pracovišti, doba expozice a činnosti prováděné zaměstnancem.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky musí být čisté a v dobrém stavu. Osobní ochranné prostředky ukládejte na suchém místě, mimo pracoviště. Při použití nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte přiměřené odvětrání.

Ochrana osob

Ochrana očí a obličeje: používejte těsně přiléhající brýle a obličejový štít. Ochrana kůže: používejte ochranný oděv a rukavice. Ochrana dýchacích orgánů: v případě řádného použití není potřeba. Tepelná rizika: žádná.

Řízení expozice životního prostředí: nedovolte, aby směs kontaminovala povrchové a spodní vody.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalné
Zápach:	charakteristický
Práh zápachu:	není určen
pH hodnota:	5,5
Bod tavení/bod tuhnutí:	není určen
Počáteční bod varu a rozsah varu:	není určen
Bod vzplanutí:	není určen
Rychlost odpařování:	není určena
Hořlavost (pevná látka, plyn):	není určena
Horní/spodní meze hořlavosti nebo limity výbuchu:	nejsou určeny
Tlak par:	není určen
Hustota par:	není určena
Relativní hustota:	1,18 kg/l
Rozpustnost(i):	látka je rozpustná ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není určen
Teplota samozápalu:	není určena
Teplota rozkladu:	není určena
Viskozita:	není určena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) (REACH) č. 1907/2006 a nařízení Komise 2015/830

Datum vydání: 15.5.2017.

Verze: 1.0/EN (toto je překlad z anglického do českého jazyka)

Výbušnost:

není určena

Oxidační vlastnosti:

nejsou určeny

9.2 Další informace

Žádné.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt je za stálých podmínek používání a skladování stabilní. U výrobku nenastává nebezpečná polymerace.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost, přehřátí.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Leptavý pro kůži/dráždivý pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže.

Vážné poškození/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchací soustavy nebo kůže

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mutagenita zárodečných buněk

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

STOT - po jednorázové expozici

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT - po opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečí při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Stálost a odbouratelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace se neočekává.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) (REACH) č. 1907/2006 a nařízení Komise 2015/830

Datum vydání: 15.5.2017.

Verze: 1.0/EN (toto je překlad z anglického do českého jazyka)

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek je v půdě mobilní.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nepoužije se.

12.6 Další nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt:

Nevyprazdňujte do kanalizace/neznečišťujte rybníky, povrchové a spodní vody. Předejte firmě oprávněné k likvidaci. Znečištěný obal:

Odstraňte zbytky výrobku. Likvidujte je jako výrobek samotný. Nekuřte, na použité obaly nepoužívejte řezací hořák. Obal znovu nepoužívejte.

Právní základ: Směrnice 2008/98/ES a 94/62/ES.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

14.1 UN číslo

UN 1760

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LEPTAVÁ KAPALINA, NOS (výslovně nejmenovaná) [CHLORID ZINEČNATÝ]

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zamezte styku s kůží a očima. Použijte osobní ochranné prostředky.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nařízení (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, kterým se novelizuje a ruší Směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES, a kterým se novelizuje Nařízení (ES) č. 1907/2006 (text s významem pro EHP).

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015 novelizuje nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Nařízení komise (ES) č. 790/2009 ze dne 10. srpna 2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (text s významem pro EHP).

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic. Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech.

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k realizaci směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými látkami používanými při práci.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není pro směs požadováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) (REACH) č. 1907/2006 a nařízení Komise 2015/830

Datum vydání: 15.5.2017.

Verze: 1.0/EN (toto je překlad z anglického do českého jazyka)

ODDÍL 16: Další informace

Informace, obsažené v tomto bezpečnostním listu byly vytvořeny pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a uvolnění výrobku. Bezpečnostní list se nepovažuje za záruku nebo určení kvality výrobku. Klasifikace výrobku byla založena na metodách klasifikace, stanovených v nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) 1272/2008 a zakládá se na analýze fyzikálních a chemických údajů výrobku. Pracovníci musí být školeni o principech bezpečnosti a hygieny při práci s výrobkem a o pravidlech během přepravy, včetně nakládání, vykládání a manipulace.

Zkratky a akronymy použité v bezpečnostním listu

Akutní tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4

Lept. pro kůži 1B - Leptavý pro kůži, kategorie 1B

STOT SE 3 - Specifická toxicita pro cílové orgány - po jednorázové expozici, kategorie 3

Akutní vodní toxicita/chronická 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1

Plné znění H-vět

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace

Datum vydání: 15.5.2017

Verze: 1.0/EN (toto je překlad z anglického do českého jazyka)

Bezpečnostní list vydal: Bezpečnostní poradce (DGSA.info) Anna Łuczak