

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU

PŘÍPRAVEK PROTI MLŽENÍ SKEL

Datum vydání: 12.02.2016

Datum aktualizace:

Strana/celkem stran: 1/8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku:

PŘÍPRAVEK PROTI MLŽENÍ SKEL

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Zabraňuje zamlžení čelních skel automobilů.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Producent:

AUTOLAND J. Kisielewski & J. Morański Sp. jawna

ul.Ogrodowa 37
00-873 Warszawa

Výrobní závod:

ul. Mickiewicza 28
43-250 Pawłowice

Tel.: +48 032 47 22 531

Faks: +48 032 47 22 531

bezpieczenstwo@autoland.pl

Distributor:

COMPASS

Pražská 17;

250 81 - Nehvizdy, CZ;

e-mail: info@compass.cz

tel.: +420 326 702 532

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

tel.: +420 326 702 532

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Tato směs klasifikována jako nebezpečná podle legislativy Evropské uni

Flam liq. 2

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

2.2. Prvky označení

Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Výstražné symboly



Standardní věta o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU

PŘÍPRAVEK PROTI MLŽENÍ SKEL

Datum vydání: 12.02.2016

Datum aktualizace:

Strana/celkem stran: 2/8

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

P260

Nevdechujte páry/aerosoly.

P271

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Reakce

P301+P310

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

Skladování

Nepoužitelné

Odstraňování

Nepoužitelné.

Další informace

Specifická ustanovení pro směs dle EU:

Nařízení ES č.648/2004 v platném znění – **detergenty**.

Složení: méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky.

Složení: méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky.

Obsahuje: Ethanol

2.3. Další nebezpečnost

PBT: Produkt nesplňuje kritéria PBT v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.

vPvB: Produkt nesplňuje kritéria vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

3.2. Směsi

Chemický charakter: Směs obsahuje níže uvedené nebezpečné látky a další, které nejsou nebezpečné.

Název látky	Identifikátor	Klasifikace 1272/2008	% hm.
Ethanol	Indexové číslo : 603-002-00-5 Číslo CAS : 64-17-5 Číslo ES : 200-578-6 Reg. no. 01-2119457610-43-0000	Flam. Liq. 2	H225 40-60

Úplné znění H a zkratk, symbolů, tříd a kategorií nebezpečnosti kódy jsou uvedeny v oddíle 16. Bezpečnostní listy.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Způsoby expozice: dýchací cesty, požití, styk s kůží, styk s očima.

Následky vdechnutí:

- Vyvést / vynést postiženou osobu z nebezpečné zóny na čerstvý vzduch. Uložit v pohodlné poloze. Zajistit teplo a klid.
- Pokud postižený dýchá nepravidelně nebo dojde k zástavě dýchání, proveďte umělé dýchání. Udržujte dýchací cesty průchodné.
- Vyhledejte lékařskou pomoc.

Následky požití:

- Vypláchněte ústa vodou, dejte vypít 2-3 sklenice vody, kontaktujte lékaře. Nevyvolávejte zvracení. Nedávejte osobě v bezvědomí nic, co by mohla spolknout.
- V případě potřeby dopravte do nemocnice. Zajistěte nemocnému klid, polohu vleže a teplo.

Styk s očima:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU

PŘÍPRAVEK PROTI MLŽENÍ SKEL

Datum vydání: 12.02.2016

Datum aktualizace:

Strana/celkem stran: 3/8

- Vyplachujte znečištěné oči větším množstvím vody po dobu 15-20 minut s vyvrácenými víčky.
- V případě potřeby zajistěte pomoc očního lékaře.

Styk s kůží:

- Odstraňte materiál z kůže suchým hadříkem. Omyjte vodou s mýdlem nebo jiným jemným detergentem. Opláchněte velkým množstvím vody.
- nevyvolávejte zvracení.
- Pokud dojde k poškození kůže, konzultujte kožního lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Na pracovišti by měly být dostupné prostředky umožňující předlékařskou pomoc. Osoby poskytující první pomoc by měly mít zdravotnické rukavice.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva na hašení požárů v okolí:

Oxid uhličitý CO₂, pěna odolná alkoholu, prášek, vodní sprej.

Nevhodná hasiva:

Nepoužívejte těžké proudy vody na spalování výrobku.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty vzniklé spalováním:

Při vysokých teplotách, nebezpečné rozkladné produkty jsou tvořeny obsahuje, mezi jiným oxid uhelnatý a oxid uhličitý, oxidy dusíku.

Zabraňte kontaminaci s oxidační činidla, tj dusičnanů, oxidující kyseliny, chloru bělidla, bazén chlór atd protože zapalování může mít za následek.

Výbušné směsi:

Hořlavá tuhá látka, která hoří, ale šíří plamen s obtížemi; Odhaduje se, že většina organické prachy jsou hořlavé (cca 70%) - v závislosti na okolnostech, za nichž se proces spalování nastane, tyto materiály mohou způsobit požár a / nebo výbuchu prachu.

5.3. Pokyny pro hasiče

Hašení požáru:

Výrobek je hořlavý.

Použijte standardní metody chemických hašení požárů.

Nádoby vystavené vysoké teplotě s vodou a, pokud je to možné, odstranit z nebezpečné zóny.

Ochranné prostředky Hasiči:

Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej.

Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

Evakuujte sousední oblast.

Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob.

Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál.

Podlaha může klouzat; dávejte pozor, abyste nespadli.

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Nenechtejте vniknout do kanalizace.

Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Seberte uniknuvší materiál vysavačem v nevybušném provedení nebo mokřým kartáčem a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU

PŘÍPRAVEK PROTI MLŽENÍ SKEL

Datum vydání: 12.02.2016

Datum aktualizace:

Strana/celkem stran: 4/8

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: oddíl 8.
Zneškodnit podle kapitoly 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení
Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry ani mlhu.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

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

Vždy mějte kontejnery pevně uzavřené.
Chraňte před ohně, jisker a tepelných zdrojů. Vyhněte se přímému vystavení tohoto sluneční světlo.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Neslučitelné materiály:
Žádné zejména.
Návod, pokud jde o skladovací prostor:
Ochladí se a dostatečně větrány.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV č.361/2007 Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Látka	číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka
Ethanol	64-17-5	1000	3000	---
Ethylenglykol	107-21-1	50	100	---
Butanon	78-93-3	600	900	---

8.2. Omezování expozice

Vhodná technická opatření

Používejte osobní ochranné vybavení, které je čisté a řádně udržované. Ochranné prostředky uchovávejte na čistém místě v dostatečné vzdálenosti od pracovní plochy. Při používání směsi nikdy nejezte, nepijte a nekuřte. Znečištěný oděv odstraňte a před opětovným použitím vyperte. Zajistěte dostatečné větrání zvláště v uzavřených prostorách.

Individuální ochranná opatření



Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle dle ČSN EN 166 pokud hrozí riziko kontaktu.

Ochrana kůže:



Ochrana rukou:

V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu používejte vhodné ochranné rukavice.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU

PŘÍPRAVEK PROTI MLŽENÍ SKEL

Datum vydání: 12.02.2016

Datum aktualizace:

Strana/celkem stran: 5/8

Používejte ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím v souladu s normou ČSN EN 374. Rukavice musí být zvoleny v závislosti na účelu a době použití na pracovišti.

Doba průniku materiálem rukavic je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat p

řesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,7$ mm Butylkaučuk

Hodnota permeability: úroveň ≥ 480 min.

Na ochranu před postříkaním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Doporučená tloušťka materiálu:

$\geq 0,40$ mm Butylkaučuk

Hodnota permeability: úroveň ≥ 120 min.

Ochrana jiných částí těla:

Pracovní oděv. Pracovní oděv pravidelně perete.

Ochrana dýchacích orgánů:

Při doporučeném způsobu použití a dostatečném větrání není nutná.

Kontrola ohrožení životního prostředí

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem. Nenechejte vniknout do kanalizace. Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Kapalina.
Barva:	Clear.
Zápach:	Charakteristický.
prahová hodnota zápachu:	Nejsou údaje.
pH:	Nejsou údaje.
Bod tání/bod tuhnutí:	Nejsou údaje.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nejsou údaje.
Bod vzplanutí:	Nejsou údaje.
Rychlost odpařování:	Nejsou údaje.
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nejsou údaje.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Nejsou údaje.
Tlak páry:	Nejsou údaje.
Hustota páry:	Nejsou údaje.
Relativní hustota:	0,913 g/cm ³
Rozpustnost:	Nejsou údaje.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nejsou údaje.
Teplota samovznícení:	Nejsou údaje.
Teplota rozkladu:	Nejsou údaje.
Viskozita:	Nejsou údaje.
Výbušné vlastnosti:	Nevztahuje se.
Oxidační vlastnosti:	Nevztahuje se

9.2. Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Riziko vznícení,
Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní

10.2. Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU

PŘÍPRAVEK PROTI MLŽENÍ SKEL

Datum vydání: 12.02.2016

Datum aktualizace:

Strana/celkem stran: 6/8

Exotermní reakce

Kyselina dusičná

Silný oxidant

Aldehydy

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Ghraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

10.5. Neslučitelné materiály

Alkalické kovy

Amoniak

Oxidační činidla

Peroxidy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Ethanol CAS 64-17-5

LD50 orálně, potkan = 7060 mg/kg

LD50 pokožkou, králik = 6300 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Podle 1272/2008/EC: Nesmí se klasifikovat jako nebezpečné pro vodní prostředí.

Vodní toxicita (akutní)

Vodní toxicita (akutní) pro složky směs

Ethanol CAS 64-17-5

EC50 Hrotnatka velká >13000 mg/l/48 hodiny

EC50 Scenedesmus quadricauda >1000 mg/l/72 hodiny

LC50 Slunečnice obecná (Lepomis macrochirus) >1400 mg/l/96 hodiny

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU

PŘÍPRAVEK PROTI MLŽENÍ SKEL

Datum vydání: 12.02.2016

Datum aktualizace:

Strana/celkem stran: 7/8

Údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Chemikálie musí být zlikvidovány za dodržení příslušných národních předpisů.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Kontaminované obaly:

Doporučení:

Odstranění podle příslušných předpisů.

Obaly neschopné očistění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

ADR/RID
1170

IMGD
1170

IATA
1170

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ETHANOL (ETHYLALKOHOL) nebo ETHANOL, ROZTOK
(ETHYLALKOHOL, ROZTOK)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

3

3

Výstražná nálepka č. 3



14.4. Obalová skupina

II

II

II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

F-E, S-E

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nedá se použít.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nedá se použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Posouzení chemické bezpečnosti : Dosud nebylo provedeno.

Na přípravek se mimo jiné vztahují následující právní předpisy:

- Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. Nařízení (ES) č. 2015/830)
- EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění
- Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Datový list podle článku 9(3) nařízení (ES) č. 648/2004 je možno vyžádat u výrobce.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU

PŘÍPRAVEK PROTI MLŽENÍ SKEL

Datum vydání: 12.02.2016

Datum aktualizace:

Strana/celkem stran: 8/8

Nařízení Komise (EU) č. 830/2015, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES.

Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění.

Vyhláška 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

- Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, 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.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs ani pro látky, které obsahuje, nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H-vět, uvedených v oddílech: 3

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Vysvětlení zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

CAS (Chemical Abstracts Service)

Číslo ES označuje jedno ze tří následujících čísel:

- číslo přiřazené k látce v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek (EINECS),
- číslo přiřazené k látce v Evropském seznamu oznámených chemických látek
- číslo na seznamu chemických látek uvedených v publikaci Evropské komise "No-longer polymers"

NDS Nejvyšší přípustná koncentrace

NDSch Nejvyšší přípustná momentální koncentrace

NDSP Nejvyšší přípustná mezní koncentrace

DSB Přípustná biologická koncentrace

Další zdroje informací

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

ECHA Website

Další informace:

List vystavil:

Przedsiębiorstwo EKOS S.C.

80-266 Gdańsk, Polsko

al. Grunwaldzka 205/209,

tel: 58 305 37 46,

[e-mail. ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

www.ekos.gda.pl

na základě informací dodaných Objednatelem a materiálů z vlastní databáze.

Výše uvedené informace vznikly na základě aktuálně dostupných údajů charakterizujících výrobek a na základě zkušeností a znalostí výrobce týkajících se výrobku.

Verze 1 CLP