

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Na základě nařízení Komise (EU) č. 2020/878 ze dne 18. června 2020.

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

1.1. Identifikátor produktu

MORS Tekutý čistič oken - Marine

1.2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

Identifikovaná použití: Čisticí prostředek na okna

Nedoporučená použití: Nejsou stanoveny

1.3. Informace o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobní a obchodní společnost „Polin“ s.r.o.

ul. Nowomiejska 2; 63-130 Książ Wlkp., e-mail: polin@polin.com.pl

Telefon/fax: (061) 28 22 011, -526, -938

E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: j.jankowska@polin.com.pl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé případy

Tel/fax: (061) 28 22 011, -526, -938 k dispozici během úředních hodin 7:00 – 15:00

Tísňové číslo: 112

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Směs nebyla klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Zdravotní rizika pro člověka:

Při přímém kontaktu s očima může způsobit podráždění, zarudnutí, slzení nebo pálení. Nebylo prokázáno, že by způsobovala kožní alergii, avšak směs obsahuje složky, které mohou u citlivých jedinců vyvolat alergickou reakci kůže. Požití většího množství může způsobit nevolnost, zvracení nebo průjem.

Rizika pro životní prostředí:

Při správném použití nepředstavuje směs riziko pro životní prostředí.

Rizika spojená s fyzikálně-chemickými vlastnostmi:

Nejsou známa žádná nebezpečí související s fyzikálně-chemickými vlastnostmi.

2.2. Prvky označení

Piktogramy: Není relevantní

Signální slovo: Není relevantní

Standardní věty o nebezpečnosti: **Není relevantní**

Pokyny pro bezpečné zacházení: **Není relevantní**

Pokud je používán spotřebiteli:

P101 – Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

Dodatečné požadavky na označování:

EUH208 – Obsahuje směs po reakci 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [ES č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [ES č. 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Obsah detergentů v souladu s nařízením 648/2004/ES:

Složení: <5 % aniontové povrchově aktivní látky, vonné kompozice, methylchloroisothiazolinon, methylisothiazolinon, 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol.

2.3. Další rizika

Látka splňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII – neplatí.

Látka splňuje kritéria pro klasifikaci jako vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII – neplatí.

Jiná nebezpečí nezahrnutá v klasifikaci – nejsou známa.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky: Neuplatňuje se

3.2. Směsi:

| Látka | % hm. | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Číslo CAS | Číslo ES | Registrační číslo | Indexové číslo |
|-------------|-------|--|-----------|-----------|-----------------------|----------------|
| Ethanol (1) | < 3,0 | Eye Irrit. 2: H319 Flam. Liq. 2: H225 | 64-17-5 | 200-578-6 | 01-2119457610-43-XXXX | 603-002-00-5 |

(1) Látka uvedená dobrovolně, která nesplňuje žádná kritéria podle nařízení Komise (EU) č. 2015/830.

Specifické limity koncentrace pro ethanol

Rozsahy koncentrací: ≥50, Kategorie nebezpečnosti: Eye Irrit. 2: H319

(na základě údajů uvedených v registrační dokumentaci dostupné na stránkách Evropské agentury pro chemické látky)

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti (H) a zkratky symbolů, tříd nebezpečnosti a kódů kategorií jsou uvedeny v oddílu 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace: Dodržujte bezpečnostní pokyny a pokyny pro použití uvedené na etiketě. V případě výskytu příznaků nebo pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima:

Odstraňte kontaktní čočky. Oplachujte oči velkým množstvím tekoucí vody přibližně 10 minut, přičemž se vyhněte silnému proudu vody, který by mohl způsobit mechanické poškození rohovky. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Za běžných podmínek nepředstavuje nebezpečí. Místa, která byla v dlouhodobém kontaktu s produktem, opláchněte velkým množstvím vody, nejlépe tekoucí. V případě podráždění, kožních změn nebo alergie kontaktujte lékaře.

Vdechnutí:

Za běžných podmínek nepředstavuje nebezpečí.

Požítí:

Důkladně vypláchněte ústní dutinu vodou. Podejte malé množství vody k pití. Nevyvolávejte zvracení – může dojít k pěnění a riziku udušení. Nepodávejte neutralizační prostředky. V případě potřeby zajistěte lékařskou pomoc.

V případě výskytu nebo přetrvávání obtíží způsobených expozicí univerzálnímu čisticímu prostředku zajistěte postiženému lékařskou pomoc. Odstraňte zdroj expozice a přemístěte postiženého z místa expozice.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky expozice

- Kontakt s očima: Může způsobit zarudnutí, podráždění, slzení, pálení.
- Kontakt s kůží: Při dlouhodobém kontaktu může způsobit zarudnutí, podráždění, vysušení a praskání kůže.
- Požití: Konzumace velkého množství může způsobit nevolnost, zvracení, bolesti břicha.
- Vdechnutí: Nepoužitelné.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního zacházení s postiženým

Rozhodnutí o způsobu poskytnutí pomoci je na lékaři po důkladném vyhodnocení stavu postiženého.

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ**5.1. Vhodná hasiva**

Požáry za přítomnosti přípravku hasit prostředky vhodnými pro hořící materiály: hasicí prášky, hasicí pěny, oxid uhličitý, jemný vodní postřik.

- Nevhodná hasiva:
Nejsou známa.

5.2. Zvláštní nebezpečí spojená s látkou nebo směsí

- Nádobu ohroženou požárem odstraňte, pokud je to možné a nehrozí nadměrné riziko, nebo je ochlazujte jemným vodním postřikem z bezpečné vzdálenosti.
- Zajistěte přítomnost hasičského sboru, pokud je potřeba.
- Nebezpečí látky nebo směsi: Kontaminovaná voda použitá při hašení musí být zachycena a zabezpečena, aby nepronikla do vodních systémů, toků a kanalizace.
- Nebezpečné produkty vznikající při spalování: Mohou se tvořit oxidy uhlíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Zvláštní opatření pro hasiče: Rychle izolujte oblast požáru evakuací všech osob z její blízkosti. Nevstupujte do oblasti, pokud k tomu nejste vyškoleni.
- Ochranné vybavení pro hasiče: Hasiči by měli nosit vhodné ochranné prostředky, včetně samostatného dýchacího přístroje s celobličejovou maskou pracujícího s přetlakem.
- Základní úroveň ochrany: Používejte standardní hasičskou výstroj (včetně přilby, ochranné obuvi a rukavic) odpovídající evropské normě EN 469.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

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

6.1.1. Pro osoby, které nejsou členy záchranného týmu:

- Evakuujte osoby z blízkého okolí.
- Zajistěte odpovídající větrání prostoru.
- Použijte vhodnou masku, pokud větrání není dostatečné.
- Noste vhodné osobní ochranné prostředky.

6.1.2. Pro osoby provádějící zásah:

- Pokud je při odstraňování produktu potřeba speciální ochranný oděv, viz informace v sekci 8 o vhodných a nevhodných materiálech.
- Řiďte se pokyny uvedenými v části „Pro osoby, které nejsou členy záchranného týmu.“

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

- Vzhledem k malému objemu balení je nepravděpodobné, že by přípravek mohl způsobit závažné ohrožení životního prostředí.

- Při úniku většího množství přípravku proveďte nezbytné kroky k zamezení jeho šíření v přírodním prostředí.
- Zabraňte úniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod.
- Zabezpečte odvodňovací otvory.
- Vyvarujte se přímého kontaktu s unikající látkou.
- Přivolejte záchranné složky.

6.3. Metody a materiály pro omezení úniku a čištění

- Zastavte únik, pokud je to možné.
- Menší množství uniklé kapaliny absorbujte inertním, nehořlavým absorpčním materiálem (např. pískem, zeminou) a shromážděte do označených nádob na odpad.
- Při větších únicích vytvořte hráze k omezení šíření kapaliny. Odsajte kapalinu a uzavřete do ochranné nádoby.
- Znečištěné povrchy očistěte a následně opláchněte vodou.
- Likvidaci provádějte v souladu s platnými předpisy.

6.4. Odkazy na jiné sekce

- Informace o kontaktech v nouzových situacích jsou uvedeny v sekci 1.
- Informace o vhodném ochranném vybavení jsou uvedeny v sekci 8.
- Informace o nakládání s odpady jsou uvedeny v sekci 13

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1. Při manipulaci a skladování

- Dodržujte obecně platné předpisy o bezpečnosti a hygieně práce.
- Zamezte úniku produktu do životního prostředí.

7.1.2. Další pokyny při manipulaci:

- Během používání nejezte, nepijte ani nekuřte.
- Po ukončení práce a během přestávek si umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelností

- Uchovávejte přípravek v originálním balení výrobce na suchém, větraném a zastíněném místě při teplotě 5 °C až 35 °C.
- Uchovávejte mimo zdroje zapálení a otevřený oheň.
- Zabraňte zamrznutí produktu.
- Nevystavujte přímému slunečnímu záření.

- Před použitím si přečtěte bezpečnostní list a seznámte se s bezpečnostními opatřeními.
- Skladujte odděleně od potravin.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

- Nejsou známa.

ODDÍL 8: KONTROLA EXPOZICE / OCHRANA OSOB

8.1. Kontrolní parametry

Nařízení Ministerstva rodiny, práce a sociální politiky ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách škodlivých látek v pracovním prostředí (Dz.U. 2018 poz. 1286).

- Látka: Etanol
- NPK-P (mg/m³): 1900
- PEL (mg/m³): 950

8.2. Kontrola expozice

8.2.1. Přiměřená technická kontrola

- Zajistěte vhodné větrání pracoviště.

8.2.2. Individuální ochranná opatření, jako osobní ochranné prostředky

a) Ochrana očí a obličeje:

Při běžných podmínkách použití není vyžadována.

b) Ochrana kůže:

Ochrana rukou: Při běžném použití není vyžadována.

Jiné: Není vyžadována.

c) Ochrana dýchacích cest:

Za běžných podmínek není nutná.

d) Tepelná rizika:

Nevztahuje se.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) Skupenství: Homogenní, čirá kapalina bez mechanických nečistot.
- b) Barva: Modrá, charakteristická pro použité suroviny.
- c) Zápach: Příjemný, mořský, charakteristický pro použitou vonnou směs.
- d) Teplota tání/tuhnutí: Údaj není k dispozici.
- e) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Údaj není k dispozici.
- f) Hořlavost: Nehořlavé.

- g) Dolní a horní meze výbušnosti: Údaj není k dispozici.
- h) Bod vzplanutí: Údaj není k dispozici.
- i) Teplota samovznícení: Údaj není k dispozici.
- j) Teplota rozkladu: Údaj není k dispozici.
- k) pH: $7,0 \pm 1,0$.
- l) Kinematická viskozita: Údaj není k dispozici.
- m) Rozpustnost: Neomezená ve vodě.
- n) Koeficient rozdělení n-oktanol/voda: Údaj není k dispozici.
- o) Tlak par: Údaj není k dispozici.
- p) Hustota nebo relativní hustota: $0,99 \pm 0,04 \text{ g/cm}^3$.
- q) Relativní hustota par: Údaj není k dispozici.
- r) Vlastnosti částic: Nevztahuje se.

9.2. Další informace:

- Nejsou k dispozici žádné další údaje.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Žádné dostupné údaje.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za běžných podmínek skladování a použití.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při běžných podmínkách skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při skladování je třeba zabránit teplotám mimo rozmezí uvedené v bodě 7.2. Chraňte nádoby před dlouhodobým působením světla, před znečištěním, zdroji tepla, otevřeným ohněm a dalšími zdroji vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Výrobek se nerozkládá, pokud je používán v souladu s určením.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích dle nařízení (ES) č. 1272/2008

a) Akutní toxicita

Podle dostupných údajů produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Podle dostupných údajů produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

c) Vážné poškození očí/podráždění očí

Může způsobit podráždění očí. Mírné podráždění očí, které může být doprovázeno zarudnutím a pálením.

d) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Podle dostupných údajů produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Podle dostupných údajů produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

f) Karcinogenita

Podle dostupných údajů produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

g) Toxicita pro reprodukci

Podle dostupných údajů produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Podle dostupných údajů produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Podle dostupných údajů produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

j) Nebezpečnost při vdechnutí

Podle dostupných údajů produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující funkci endokrinního systému

Nejsou k dispozici zprávy o nepříznivých účincích nebo kritických nebezpečích.

11.2.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné další informace.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Pro směs – neplatí

Pro látky: Etanol

Akutní toxicita pro ryby (*Pimephales promelas*): LC₅₀ >100 mg/l, 96 hodin

Akutní toxicita pro dafnie (*Daphnia magna*): EC₅₀ >100 mg/l, 48 hodin

Akutní toxicita pro řasy (*Scenedesmus subspicatus*): EC₅₀ >100 mg/l, 72 hodin

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené ve směsi jsou v souladu s kritérii biologické rozložitelnosti uvedenými v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující tento fakt jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentů.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou dostupné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Produkt je zcela rozpustný ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB.

12.6. Vlastnosti narušující funkci endokrinního systému

Nejsou k dispozici zprávy o nepříznivých účincích nebo kritických nebezpečích.

12.7. Další nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další údaje o nepříznivých účincích nebo kritických nebezpečích.

ODDÍL 13: NAKLÁDÁNÍ S ODPADY**13.1. Metody zneškodňování odpadů:**

Dodržujte platné právní předpisy v daném místě.

Důkladně vyprázdněné obaly od přípravku se zařazují do systému komunálního sběru odpadu.

Právní základ:

Evropské právo: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014.

Národní legislativa:

Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (Dz.U. 2013 poz. 21).

Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (Dz.U. 2013 poz. 888).

ODDÍL 14: INFORMACE O PŘEPRAVĚ**14.1. Číslo UN nebo identifikační číslo ID:**

Netýká se.

14.2. Správný název pro přepravu podle UN:

Netýká se.

14.3. Třída(-y) nebezpečnosti při přepravě:

Netýká se.

14.4. Obalová skupina:

Netýká se.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Netýká se.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Netýká se.

14.7. Přeprava hromadného nákladu podle nástrojů IMO:
Netýká se.

ODDÍL 15: REGULAČNÍ INFORMACE

15.1. Právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a ochrany životního prostředí specifické pro látku nebo směs:

- Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (Dz.U. 2011, č. 63, položka 322) včetně pozdějších změn.
- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, včetně pozdějších změn.
- Nařízení Komise (EU) 2015/830 měnící nařízení REACH.
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, včetně pozdějších změn.
- Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 o odpadech.
- Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (Dz.U. 2013 poz. 21).
- Zákon ze dne 13. června 2013 o obalech a nakládání s obaly (Dz.U. 2013 poz. 888).
- Nařízení ministra práce a sociální politiky ze dne 29. listopadu 2002 o limitních hodnotách škodlivých faktorů na pracovišti (Dz.U. 2002, č. 217, položka 1833).

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl hodnocení chemické bezpečnosti směsi.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Význam údajů o nebezpečnosti uvedených v sekci 3.2:

Eye Irrit. 2: Podráždění očí, kategorie 2.

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny, kategorie 2.

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Doporučená omezení použití:

Výrobek je určen pouze pro spotřebitelské použití.

Školení a instrukce:

Před použitím si přečtěte bezpečnostní list.

Vysvětlení použitých zkratk a akronymů v bezpečnostním listu:

CAS (Chemical Abstracts Service): Identifikační číslo chemické látky.

EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances): Evropský seznam existujících obchodních chemických látek.

NDS: Nejvyšší přípustné koncentrace škodlivých látek na pracovišti.

NDSch: Nejvyšší přípustné krátkodobé koncentrace.

NDSP: Nejvyšší přípustné stropní koncentrace.

UN číslo: Identifikační číslo materiálu podle OSN.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

- Další zdroje informací: IUCLID: Mezinárodní databáze chemických informací.
- ESIS: Evropský systém informací o chemických látkách.

Dodatečné informace:

Informace o registrovaných látkách: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Produkt popsáný v bezpečnostním listu by měl být skladován a používán v souladu s osvědčenými průmyslovými postupy a v souladu se všemi platnými právními předpisy. Informace uvedené v bezpečnostním listu vycházejí z aktuálního stavu znalostí a dostupných údajů charakterizujících produkt. Tyto informace mají za cíl popsat produkt z hlediska právních předpisů týkajících se bezpečnosti, zdraví a ochrany životního prostředí. Nejedná se o popis kvality produktu a neměly by být chápány jako záruka specifických vlastností. Je nutné je považovat za pomoc při bezpečné manipulaci, skladování a používání produktu. Uživatel je odpovědný za vytvoření podmínek pro bezpečné použití produktu a nese odpovědnost za důsledky vyplývající z nesprávného použití informací obsažených v bezpečnostním listu a nesprávného použití tohoto produktu. Bezpečnostní list byl zpracován výrobcem na základě materiálů získaných od dodavatelů a z vlastní databáze.