

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 krémový čisticí prostředek

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

- Identifikované použití: Krémový čistič kuchyňského a sanitárního vybavení.
- Nedoporučené použití: Neuvedeno.

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:

Kategorie závažného poškození očí: Eye Dam. 1

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Škodlivé účinky na lidské zdraví:

Při přímém kontaktu s očima může způsobit podráždění, zarudnutí, slzení, pálení nebo poškození.

Opakovaný kontakt s pokožkou může vyvolat svědění, lokální zarudnutí.

Obsahuje složku s alergenními účinky, která může u citlivých osob vyvolat alergickou reakci kůže.

Požítí většího množství může způsobit nevolnost, zvracení nebo průjem.

Účinky na životní prostředí:

Při správném používání nepředstavuje riziko pro životní prostředí.

Fyzikálně-chemické účinky:

Nejsou známy nebezpečné účinky související s fyzikálně-chemickými vlastnostmi.

2.2. Prvky označení:

Piktogramy:



Signální slovo: Nebezpečí

H-věty:

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

P-věty:

P280: Používejte ochranu očí/obličeje.

P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně vyplachujte vodou několik minut. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a lze-li je vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře.

Další označení:

EUH208: Obsahuje reakční směs 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Obsah detergentů podle nařízení 648/2004/ES:

<5 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % neiontové povrchově aktivní látky, vonné složky, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone, 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol. Obsahuje benzensulfonové kyseliny a amidy C8-18.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky: Neuplatňuje se

3.2. Směsi:

Látka	% hmotnosti	Klasifikace
Benzensulfonové kyseliny, C10-13, sodné soli	<2,5	Acute Tox. 4 (H302), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Chronic 3 (H412)
Amidy C8-18, N,N-bis(hydroxyethyl)	<2,0	Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Chronic 2 (H411)

Specifické limity:

Benzensulfonové kyseliny: ATE (orálně): 1080 mg/kg.

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1. Popis opatření:

- Kontakt s očima: Vyjměte kontaktní čočky, vyplachujte oči vodou po dobu 10 minut. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.
- Kontakt s kůží: Omyjte pokožku vodou, v případě podráždění kontaktujte lékaře.
- Vdechnutí: V běžných podmínkách nehrozí riziko.
- Požití: Vypláchněte ústa vodou, podejte malé množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Příznaky a účinky:

- Oči: Zarudnutí, podráždění, slzení, pálení.
- Kůže: Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí, podráždění, suchost.
- Požití: Nevolnost, zvracení, bolest břicha.

4.3. Specifické pokyny pro lékaře:

Lékař určí způsob léčby podle stavu postiženého.

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1. Hasiva:

- Vhodná hasiva: Pěnové a práškové hasicí prostředky, oxid uhličitý, jemný vodní proud.
- Nevhodná hasiva: Nejsou k dispozici údaje.

5.2. Specifická nebezpečí spojená s látkou nebo směsí:

- Při požáru odstraňte ohrožené nádoby, pokud je to možné, a chlad'te je jemným vodním proudem.
- Kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zachycena, aby se zabránilo jejímu úniku do vodních toků nebo kanalizace.
- Nebezpečné produkty hoření: Mohou vznikat oxidy uhlíku a oxidy síry.

5.3. Pokyny pro hasiče:

- Zajistěte izolaci oblasti požáru a evakuaci osob.
- Používejte ochranné prostředky, včetně dýchacích přístrojů s maskou s přetlakovým režimem.

- Ochranné vybavení musí být v souladu s normou EN 469 (včetně přilby, ochranné obuvi a rukavic).

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 mimo zasažený personál:

Evakuujte osoby z oblasti úniku.

Zajistěte větrání prostoru.

Používejte osobní ochranné pomůcky (masky, rukavice).

6.1.2. Pro zasahující personál:

Používejte ochranný oděv a chemicky odolné rukavice.

Zajistěte dostatečnou ventilaci.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku většího množství do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Pokud k úniku dojde, informujte příslušné orgány podle platných předpisů.

6.3. Metody a materiály pro omezení úniku a čištění:

Zachyťte uniklou látku, použijte absorpční materiály (písek, zeminu).

Kontaminované povrchy omyjte vodou a postupujte dle platných předpisů o nakládání s odpady.

6.4. Odkaz na jiné sekce:

Viz sekce 1 pro kontaktní informace v nouzových situacích.

Viz sekce 8 pro ochranné prostředky.

Viz sekce 13 pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Dodržujte zásady bezpečnosti práce, zabraňte úniku do prostředí.

Po použití si umyjte ruce, nejezte, nepijte ani nekuřte během manipulace s výrobkem.

7.2. Podmínky bezpečného skladování:

Uchovávejte v původním obalu na suchém, větraném místě při teplotě 5–35 °C.

Chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením.

7.3. Specifické konečné použití:

Nejsou k dispozici údaje.

ODDÍL 8: KONTROLA EXPOZICE / OCHRANA OSOB

8.1. Kontrolní parametry:

Nejsou stanoveny žádné mezní hodnoty.

8.2. Omezování expozice:

Technická opatření:

Zajistěte větrání a přístup k proplachovacím stanicím na oči.

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana očí: Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana rukou: Používejte chemicky odolné rukavice (např. EN 374).

Ochrana dýchacích cest: V normálních podmínkách není vyžadována, při zvýšené koncentraci ve špatně větraném prostoru použijte masku s filtrem typu B nebo P2.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství: homogenní, mléčná suspenze, bez mechanických nečistot, charakteristická pro použité suroviny. Produkt vykazuje tixotropní vlastnosti.

Barva: typická pro použité suroviny.

Vůně: příjemná, citronová, typická pro použitou vonnou směs.

Bod tání/tuhnutí: nejsou dostupné údaje.

Počáteční bod varu a rozsah bodu varu: nejsou dostupné údaje.

Hořlavost: nehořlavý.

Dolní a horní meze výbušnosti: nejsou dostupné údaje.

Bod vzplanutí: nejsou dostupné údaje.

Teplota samovznícení: nejsou dostupné údaje.

Teplota rozkladu: nejsou dostupné údaje.

pH: $8,5 \pm 1,5$.

Kinematická viskozita: nejsou dostupné údaje.

Rozpustnost: částečně rozpustný ve vodě.

Koeficient rozdělení n-oktanol/voda: nejsou dostupné údaje.

Tlak par: nejsou dostupné údaje.

Hustota nebo relativní hustota: nejsou dostupné údaje.

Relativní hustota par: nejsou dostupné údaje.

Molekulární charakteristika: netýká se.

9.2. Další informace:

- Nejsou k dispozici žádné další údaje.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

- Nejsou dostupné údaje.

10.2. Chemická stabilita:

- Produkt je stabilní za normálních skladovacích a provozních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

- Nejsou dostupné údaje.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:

- Chránit před teplotami mimo doporučený rozsah (5–35 °C). Zamezte dlouhodobému působení světla a kontaminaci. Držte mimo zdroje tepla a otevřený oheň.

10.5. Neslučitelné materiály:

- Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

- Produkt se nerozkládá při správném použití.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o klasifikaci nebezpečnosti:

- Akutní toxicita: produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- Žíravost/dráždivost na kůži: nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- Vážné poškození očí/dráždivost: způsobuje vážné poškození očí.
- Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- Mutagenita zárodečných buněk: nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- Karcinogenita: nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- Toxicita pro reprodukci: nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- Toxicita pro cílové orgány – jednorázová expozice: nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- Toxicita pro cílové orgány – opakovaná expozice: nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- Nebezpečí při aspiraci: nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2. Další informace:

- Hormonální narušení: nejsou známy nepříznivé účinky.
- Další informace: nejsou dostupné.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita:

- Směs: nepoužitelné.
- Látky:
 - Kyseliny benzensulfonové, alkylové deriváty C10-13, sodné soli:
 - Akutní EC50: 29 mg/l (řasy, 96 hodin).
 - Akutní LC50: 1,67 mg/l (ryby, 96 hodin).
 - Chronická NOEC: 1 mg/l (ryby, 72 dní).
 - Amidy, C8-18 (sudé) a C18 nenasycené, N,N-bis(hydroxyethyl):
 - Akutní LC50: 2,4 mg/l (ryby, 96 hodin).
 - Chronická EC50: 0,39 mg/l (řasy, 72 hodin).

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

- Povrchově aktivní látky splňují požadavky na biologickou rozložitelnost dle nařízení (ES) č. 648/2004.

12.3. Bioakumulace:

- Nejsou dostupné údaje.

12.4. Mobilita v půdě:

- Produkt se rozpouští ve vodě a tvoří suspenzi. Zabraňte úniku do povrchových a podzemních vod a půdy.

12.5. PBT a vPvB vlastnosti:

- Nejsou dostupné údaje.

12.6. Hormonální narušení:

- Nejsou známy nepříznivé účinky.

12.7. Další ekologické účinky:

- Nejsou známy nepříznivé účinky.

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 směsí.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Význam frází uvedených v sekci 3.2:

- Acute Tox. 4 – Akutní toxicita, kategorie 4.
- Skin Irrit. 2 – Dráždivost na kůži, kategorie 2.
- Eye Damage 1 – Závažné poškození očí, kategorie 1.
- Aquatic Chronic 3 – Nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 3.
- Aquatic Chronic 2 – Nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2.
- H302 – Zdraví škodlivý při požití.
- H315 – Dráždí kůži.
- H318 – Způsobuje vážné poškození očí.
- H411 – Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
- H412 – Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Doporučená omezení použití:

- Produkt určen k běžnému spotřebitelskému použití.

Vzdělávací pokyny:

- Před použitím se seznámte s bezpečnostními pokyny.

Zkratky a akronymy:

- CAS – Chemical Abstracts Service.
- WE – Evropské číslo látky.
- NDS – Nejvyšší přípustné koncentrace.
- UN – Identifikační číslo OSN.
- ADR – Evropská dohoda o přepravě nebezpečných věcí po silnici.

Další informace:

- Data pro registrované látky: [ECHA](https://echa.europa.eu).

Poznámky:

- Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sestaveny na základě aktuálních znalostí a dostupných dat.

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.