

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 Univerzální čisticí prostředek Exotic 1L, 5L

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

- Identifikované použití: Univerzální prostředek na mytí všech omyvatelných povrchů v domácnosti.
- 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:

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

Nebezpečí pro zdraví člověka:

- Přímý kontakt s očima může způsobit podráždění, zarudnutí, slzení a pálení.
- Obsahuje složky s alergenními vlastnostmi, které mohou u citlivých osob vyvolat alergické reakce.
- Požití většího množství může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.

Nebezpečí pro životní prostředí:

- Při správném použití nepředstavuje riziko pro životní prostředí.

Nebezpečí spojené s fyzikálně-chemickými vlastnostmi:

- Nebezpečné účinky nejsou známy.

2.2. Prvky označení:

- Piktogramy: Neuplatňuje se
- Signální slovo: Neuplatňuje se
- H-věty: Neuplatňuje se
- P-věty:

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

P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

Dodatečné požadavky na označení:

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

Složení detergentů podle nařízení 648/2004/ES:

<5 % aniontové povrchově aktivní látky, vonné kompozice, Limonene, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone, 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol.

2.3. Další nebezpečí:

- Látka nesplňuje kritéria pro PBT ani vPvB.
- Nejsou známa žádná další nebezpečí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky: Neuplatňuje se

3.2. Směsi: Neuplatňuje se

Specifické koncentrace: Neuplatňuje se

Podrobné výklady H-vět, symbolů nebezpečí, tříd nebezpečí a kódů kategorií jsou uvedeny v sekci 16 bezpečnostního listu: Neuplatňuje se

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1. Popis opatření první pomoci:

- Obecné poznámky: Dodržujte pokyny k bezpečnosti a použití uvedené na etiketě. Při přetrvávajících příznacích vyhledejte lékařskou pomoc.

- **Kontakt s očima:** Vyjměte kontaktní čočky (pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout) a vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu 10 minut. Vyhněte se silnému proudu vody. Pokud potíže přetrvávají, kontaktujte lékaře.
- **Kontakt s kůží:** Při běžném kontaktu nehrozí žádné nebezpečí. Zasaženou pokožku omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění nebo alergické reakci vyhledejte lékaře.
- **Vdechnutí:** Při běžném použití nehrozí žádné riziko.
- **Požítí:** Vypláchněte ústa vodou a podejte malé množství vody k pití. Nevyvolávejte zvracení. V případě potřeby zajistěte lékařskou pomoc.

4.2. Hlavní příznaky a účinky:

- **Oči:** Podráždění, zarudnutí, pálení.
- **Kůže:** Při dlouhodobém kontaktu podráždění, zarudnutí, suchost, popraskání kůže.
- **Požítí:** Nevolnost, zvracení, bolesti břicha.

4.3. Pokyny pro lékařskou pomoc:

Postup stanoví lékař na základě zdravotního stavu postiženého.

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

- **5.1. Hasicí prostředky:**
 - **Vhodné hasicí prostředky:** Požáry v přítomnosti přípravku hasit vhodnými prostředky pro hořící materiály, například hasicí prášky, pěny, oxid uhličitý nebo jemný vodní sprej.
 - **Nevhodné hasicí prostředky:** Nejsou dostupné údaje.
- **5.2. Zvláštní nebezpečí:**
 - **Odstraňte nádoby ohrožené požárem,** pokud je to možné a není ohrožena bezpečnost, nebo je chladíte jemným vodním sprejem z bezpečné vzdálenosti.
 - **Zabraňte úniku kontaminované vody po hašení** do vodních toků, kanalizace a studní.
 - **Nebezpečné produkty hoření:** Nejsou dostupné údaje.
- **5.3. Informace pro hasiče:**
 - **Zvláštní opatření:** Izolujte oblast a evakuujte osoby z blízkosti požáru. Nepodnikejte žádné kroky bez odpovídajícího školení.

- Ochranné vybavení: Používejte ochranné oděvy, obuv, rukavice a dýchací přístroje s přetlakem, které zakrývají celou tvář, dle normy EN 469.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

6.1. Individuální bezpečnostní opatření:

6.1.1. Pro osoby nezúčastněné na řešení havárie:

- Evakuujte osoby z okolí.
- Zajistěte větrání prostoru.
- Pokud větrání není dostatečné, používejte vhodné ochranné masky.
- Používejte osobní ochranné prostředky.

6.1.2. Pro osoby řešící havárii:

- Pokud je nutné použití speciálního ochranného oblečení, viz sekce 8.

6.2. Ochrana životního prostředí:

- Zabraňte rozšíření látky do prostředí.
- Zamezte úniku látky do kanalizace, vodních toků a půdy.
- Pokud dojde k úniku látky, kontaktujte odpovídající záchranné složky.

6.3. Metody a materiály pro omezení úniku a vyčištění:

- Pokud je to možné, zastavte únik.
- Použijte absorpční materiály (např. písek, zemina) a shromážděte je do označených nádob pro likvidaci.
- Vyčištěné povrchy opláchněte vodou.

6.4. Odkazy na jiné sekce:

- Informace o nouzových kontaktech: sekce 1.
- Ochranné prostředky: sekce 8.
- Likvidace odpadu: sekce 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. Bezpečné zacházení:

- Dodržujte standardní pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví.
- Vyhněte se uvolnění látky do prostředí.
- Během práce nejezte, nepijte a nekuřte.

7.2. Podmínky bezpečného skladování:

- Skladujte v originálních obalech na suchém, dobře větraném místě při teplotě 5–35 °C.
- Vyhněte se přímému slunečnímu záření a mrazu.
- Neskladujte společně s potravinami.

7.3. Specifické konečné použití:

- Neznámé.

ODDÍL 8: KONTROLA EXPOZICE / OCHRANA OSOB

8.1. Limitní hodnoty:

Podle nařízení ministra rodiny, práce a sociální politiky (Dz.U. 2018 poz. 1286).

- Látka: Neuplatňuje se.
- NDS, NDSCH, NDSP: Neuplatňuje se.

8.2. Kontrola expozice:

8.2.1. Technická opatření:

- Obecné větrání prostoru.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky:

- Ochrana očí: Není nutná za běžných podmínek.
- Ochrana rukou: Používejte chemicky odolné rukavice podle EN 374-1 / EN 374-2 / EN 374-3.
- Ochrana dýchacích cest: Není nutná za běžných podmínek.

8.2.3. Ochrana životního prostředí:

- Zabraňte většímu úniku látky do kanalizace, půdy a vodních toků.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Základní informace:

a) Skupenství: homogenní, čirá kapalina bez mechanických nečistot

- b) Barva: oranžová, charakteristická pro použité barvivo
- c) Vůně: příjemná, ovocná, charakteristická pro použitou vonnou kompozici
- d) Teplota tání/krytalizace: nejsou k dispozici údaje
- e) Teplota varu nebo počáteční teplota varu a rozmezí teplot varu: nejsou k dispozici údaje
- f) Hořlavost: nehořlavý
- g) Dolní a horní mez výbušnosti: nejsou k dispozici údaje
- h) Teplota vzplanutí: nejsou k dispozici údaje
- i) Teplota samovznícení: nejsou k dispozici údaje
- j) Teplota rozkladu: nejsou k dispozici údaje
- k) pH: $8,0 \pm 1,0$
- l) Kinematická viskozita: nejsou k dispozici údaje
- m) Rozpustnost: neomezeně rozpustný ve vodě
- n) Koeficient rozdělení n-oktanol/voda: nejsou k dispozici údaje
- o) Tlak par: nejsou k dispozici údaje
- p) Hustota nebo relativní hustota: $1,00 \pm 0,04 \text{ g/cm}^3$
- q) Relativní hustota par: nejsou k dispozici údaje
- r) Charakteristika částic: 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. Stabilita:

Produkt je stabilní za běžných podmínek skladování a používání.

10.3. Nebezpečné reakce:

Nejsou známy za běžných podmínek použití.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:

- Uchovávejte mimo zdroje tepla, otevřený oheň a přímé sluneční záření.

10.5. Neslučitelné materiály:

- Silné oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

- Při správném použití se nerozkládá.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o nebezpečnostních třídách podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

- a) Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nesplňuje produkt kritéria klasifikace.
- b) Dráždivost/žíravost na kůži: Na základě dostupných údajů nesplňuje produkt kritéria klasifikace.
- c) Závažné poškození očí: Na základě dostupných údajů nesplňuje produkt kritéria klasifikace.
- d) Senzibilizace: Na základě dostupných údajů nesplňuje produkt kritéria klasifikace.
- e) Mutagenita: Na základě dostupných údajů nesplňuje produkt kritéria klasifikace.
- f) Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nesplňuje produkt kritéria klasifikace.
- g) Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nesplňuje produkt kritéria klasifikace.
- h) Toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice): Na základě dostupných údajů nesplňuje produkt kritéria klasifikace.
- i) Toxicita pro cílové orgány (opakovaná expozice): Na základě dostupných údajů nesplňuje produkt kritéria klasifikace.
- j) Nebezpečí při aspiraci: Na základě dostupných údajů nesplňuje produkt kritéria klasifikace.

11.2. Informace o dalších nebezpečích:

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém: Nejsou hlášeny žádné nežádoucí účinky.

11.2.2. Další údaje: Nejsou dostupné žádné další informace.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita:

Pro směs: Netýká se.

Pro látky: Netýká se.

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Povrchově aktivní látky splňují kritéria biodegradability dle nařízení (ES) č. 648/2004.

12.3. Bioakumulační potenciál:

Nejsou dostupné údaje.

12.4. Mobilita v půdě:

Nejsou dostupné údaje.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB:

Nejsou dostupné údaje.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém:

Nejsou hlášeny žádné nežádoucí účinky.

12.7. Další škodlivé účinky:

Nejsou hlášeny žádné nežádoucí 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 směsi.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Význam výstražných vět z oddílu 3.2:

Neuplatňuje se.

Doporučená omezení při použití:

Produkt je určen pro spotřebitelské použití.

Pokyny pro školení:

Před použitím si přečtěte bezpečnostní list.

Vysvětlení zkratk a akronymů:

- CAS: Chemical Abstracts Service
- NDS: Nejvyšší přípustná koncentrace škodlivých látek.
- NDSh: Nejvyšší přípustná koncentrace krátkodobá.
- NDSP: Nejvyšší přípustná koncentrace stropní.
- UN číslo: Identifikační číslo materiálu pro přepravu.
- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

Další zdroje informací:

- IUCLID: Mezinárodní databáze jednotných chemických informací

- ESIS: Evropský informační systém chemických látek

Dodatečné informace:

- Údaje o registrovaných látkách jsou dostupné na stránkách:
<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje informace na základě aktuálních znalostí a dostupných údajů. Tyto informace neslouží jako záruka kvality produktu, ale jako podpora pro jeho bezpečné používání, skladování a přepravu.

Uživatel nese odpovědnost za dodržení bezpečnostních opatření a správné zacházení s produktem.

Produkt popsany 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.