

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

VENESS Odstraňovač skvrn na bílé a barevné tkaniny 1 l

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

Identifikované použití: Tekutý odstraňovač skvrn na bílé a barevné tkaniny

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

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

Dráždivost/žíravost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2 (Skin Irrit. 2).

Dráždí kůži (H315).

Vážné poškození očí/dráždivý účinek na oči, kategorie nebezpečnosti 1 (Eye Dam. 1).

Způsobuje vážné poškození očí (H318).

Nepříznivé účinky na zdraví člověka:

Při přímém kontaktu s očima má žíravé účinky. Při kontaktu s kůží dráždí. Požití velkého množství může způsobit nevolnost, zvracení, průjem.

Účinky na životní prostředí:

Při správném používání nepředstavuje riziko pro životní prostředí.

Účinky související s fyzikálně-chemickými vlastnostmi:

Nejsou známy žádné nebezpečné účinky související s fyzikálně-chemickými vlastnostmi.

2.2. Prvky označení

Piktogramy:



Signální slovo: Nebezpečí

Výstražné věty:

H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

H315 – Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

P302+P352 – PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P362 – Odstraňte kontaminovaný oděv.

P305+P351+P338 – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně oplachujte vodou několik minut. Pokud máte kontaktní čočky a lze je snadno vyjmout, vyjměte je. Pokračujte ve vyplachování.

V případě spotřebitelského použití:

P101 – Při vyhledání lékařské pomoci mějte k dispozici obal nebo etiketu výrobku.

P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

Další informace o označení:

Neuplatňuje se.

Obsah detergentů podle nařízení 648/2004/ES

Složení: <5 % amfoterní povrchově aktivní látky, <5 % bělicí látky na bázi kyslíku, <5 % fosfonáty.

Obsahuje peroxid vodíku.

2.3. Další nebezpečí

Látka nesplňuje kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII a XII.

Nejsou známa žádná další nebezpečí neodrážející se v klasifikaci.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky – neuplatňuje se

3.2. Směsi

Látka	% hm.	Klasifikace (ES)1272/2008	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo	Indexové číslo
Peroxid vodíku. Vodný roztok 35 %	<3,5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	7722-84-1	231-765-0	01-2119485845-22-XXXX	008-003-00-9

Specifické koncentrační limity pro peroxid vodíku. Vodný roztok 35 %:

- ≥ 63 %: Skin Corr. 1A
- ≥ 70 %: Oxid. Liquid 1
- 50 - <70 %: Skin Corr. 1B
- 35 - <50 %: Skin Irrit. 2
- 8 - <50 %: Eye Damage 1
- 5 - <8 %: Eye Irrit. 2
- ≥ 35 %: STOT Single Exp. 3
- 50 - <70 %: Oxid. Liquid 2

Úplné znění H-vět a zkratky pro symboly, třídy nebezpečnosti a kódy kategorií jsou uvedeny v oddíle 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1. Popis opatření první pomoci

Všeobecné informace: Dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené na etiketě. Pokud se objeví příznaky nebo při pochybnostech vyhledejte lékaře.

- Při kontaktu s očima: Vyjměte kontaktní čočky. Oči vyplachujte velkým množstvím tekoucí vody po dobu asi 10 minut, vyhněte se silnému proudu vody, aby nedošlo k poškození rohovky. Ihned zajistěte lékařskou pomoc.
- Při kontaktu s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv. Místa zasažená produktem omyjte velkým množstvím vody, nejlépe tekoucí. V případě přetrvávajících obtíží zajistěte lékařskou pomoc. Kvůli nízkému pH může dojít k podráždění pokožky, zarudnutí.
- Při vdechnutí: Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících obtíží zajistěte lékařskou pomoc.
- Při požití: Podejte velké množství vody k vypití a zajistěte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky expozice

- Kontakt s očima: Může způsobit vážné poškození, popálení očí, silné podráždění.
- Kontakt s kůží: Při dlouhodobém kontaktu může dojít k zarudnutí, bolesti a podráždění pokožky.
- Požití: Může způsobit akutní podráždění a bolest trávicího traktu, popálení úst, hrdla, jícnu a žaludku, nevolnost, zvracení, průjem.
- Vdechnutí: Může způsobit podráždění dýchacích cest, sliznic, dušnost.

4.3. Pokyny pro okamžitou lékařskou pomoc a zvláštní ošetření postiženého

Zajistěte, aby lékařský personál věděl, s jakým produktem má co do činění. Rozhodnutí o záchranném postupu učiní lékař po pečlivém zhodnocení stavu postiženého. Ošetření je symptomatické.

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Požár hasit prostředky vhodnými pro hořící materiály, jako jsou práškové a pěnové hasicí prostředky, oxid uhličitý, rozptýlený proud vody.

Nevhodná hasiva: Hasiva na bázi organických látek. Nepoužívejte hasicí prostředky urychlující rozklad peroxidu vodíku, jako jsou např. proteinové pěnotvorné prostředky.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

V kontaktu s redukcujícími látkami se produkt rozkládá za vzniku tepla a kyslíku, což může způsobit explozi, protože kyslík podporuje hoření. Produkt není hořlavý, ale podporuje hoření.

- Nebezpečí spojená s látkou nebo směsí: Voda kontaminovaná touto látkou musí být shromážděna a zajištěna, aby nepronikla do vodních toků, kanalizace a studní. Zamezte kontaktu s kovy.
- Nebezpečné produkty hoření: Při požáru může dojít k chemickému rozkladu s uvolňováním kyslíku. Při hoření mohou vznikat oxidy dusíku a oxidu uhlíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranná opatření pro hasiče: Rychle izolujte místo požáru evakuací osob z blízkého okolí. Nepodnikat žádné kroky, které by mohly ohrozit nezkušenou osobu. Hrozí-li riziko, ochlazujte nádoby rozptýlenou vodou z bezpečné vzdálenosti. Zabraňte vniknutí vody po hašení do kanalizace, vod a půdy.
- Speciální ochranné vybavení pro hasiče: Hasiči by měli nosit vhodné ochranné vybavení a osobní dýchací přístroje s celoobličejovou maskou a pozitivním tlakem. Doporučuje se ochranné vybavení podle evropské normy EN 469, včetně ochrany dýchacích cest a kyselinovzdorného oblečení 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, které neposkytují pomoc: Evakuujte osoby z okolí. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud větrání nestačí, použijte ochrannou masku. Používejte osobní ochranné prostředky a vyhněte se přímému kontaktu s látkou. Odstraňte všechny zdroje zapálení.
- 6.1.2. Pro osoby poskytující pomoc: Pokud je třeba speciální ochranné vybavení, viz informace v sekci 8. Používejte ochranný oděv a rukavice odolné vůči kyselinám, obličejový štít nebo ochranné brýle. Nevdechujte páry. V uzavřených prostorách zajistěte větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Vzhledem k malé velikosti obalu je pravděpodobnost negativního vlivu na životní prostředí nízká. V případě úniku většího množství produktu podnikněte opatření k zamezení rozšíření do životního prostředí. Zabraňte proniknutí do kanalizace, podzemních a povrchových vod. Uzavřete kanalizační šachty a přivolejte příslušné záchranné složky.

6.3. Metody a materiály pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte únik, pokud je to možné. Malé množství kapaliny absorbujte inertním, nehořlavým absorpčním materiálem (např. hlína, písek) a uložte do označeného odpadu.

Při velkých únicích vytvořte hráz, aby se zabránilo šíření. Vysajte kapalinu do uzavřeného kontejneru. Uzavřete poškozené obaly. Očištěné povrchy opláchněte vodou, aby se minimalizovalo rozklad peroxidu vodíku. Udržujte produkt mimo dosah tepla a hořlavých materiálů

6.4. Odkazy na jiné sekce

Pro nouzový kontakt viz sekce 1. Pro osobní ochranné vybavení viz sekce 8. Informace o zpracování odpadu viz sekce 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- 7.1.1. Dodržujte obecné bezpečnostní a hygienické předpisy. Zabraňte úniku do životního prostředí. Používejte produkt podle účelu. Nepoužívejte s prostředky obsahujícími chlor nebo jiné bělicí prostředky. Nevdechujte páry a vyhněte se kontaktu s kůží a očima.
- 7.1.2. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a přestávkách si umyjte ruce. Po použití obal uzavřete. Nevystavujte látku vysokým teplotám a nemíchejte ji s čistícími prostředky obsahujícími chlor nebo alkalie.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelnosti

Uchovávejte produkt v původním obalu na suchém, dobře větraném a stinném místě při teplotě 5 °C – 35 °C, mimo dosah zdrojů zapálení. Chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením. Nepoužívejte bez přečtení bezpečnostních pokynů. Neskladujte s potravinami, alkalickými látkami, redukčními činidly, kovovými solemi, organickými rozpouštědly ani hořlavými látkami.

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 (Dz.U. 2018 poz. 1286):

- Látka – peroxid vodíku:
 - NDS: 1,5 mg/m³
 - NDSCH: 4 mg/m³
 - NDSP: nejsou k dispozici údaje

8.2. Ochrana osob

- 8.2.1. Technická opatření: Zajistěte obecné větrání prostoru.
- 8.2.2. Osobní ochrana: Přizpůsobte ochranný oděv prostředí podle koncentrace a množství směsi. Po práci si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte.

Ochrana očí a obličeje: Při kontaktu může způsobit vážné poškození očí.

Ochrana kůže: Produkt dráždí pokožku.

- Ochrana rukou: Používejte chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374-1 / EN374-2 / EN374-3).
Ochrana dýchacích cest: Při dostatečném větrání není nutná.
Tepelná rizika: nejsou k dispozici údaje.

8.2.3. Ochrana životního prostředí

Zabraňte úniku velkého množství produktu do podzemních a povrchových vod, kanalizace a půdy.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) Skupenství: homogenní, průhledná kapalina s tendencí k mírnému zakalení bez mechanických nečistot
- b) Barva: bezbarvá, případně opalizující, typická pro použité suroviny
- c) Zápach: charakteristický pro použité suroviny
- d) Bod tání/tuhnutí: nejsou k dispozici údaje
- e) Počáteční bod varu a rozsah: nejsou k dispozici údaje
- f) Hořlavost: nehořlavý
- g) Dolní a horní meze výbušnosti: nejsou k dispozici údaje
- h) Bod vzplanutí: nejsou k dispozici údaje
- i) Teplota samovznícení: nejsou k dispozici údaje
- j) Teplota rozkladu: nejsou k dispozici údaje
- k) pH: 2,0 ± 1,5
- l) Kinematická viskozita: nejsou k dispozici údaje
- m) Rozpustnost: neomezeně rozpustný ve vodě

- n) Log Kow (n-oktanol/voda): nejsou k dispozici údaje
- o) Tlak par: nejsou k dispozici údaje
- p) Hustota nebo relativní hustota: $1,01 \pm 0,04 \text{ g/cm}^3$
- q) Relativní hustota par: nejsou k dispozici údaje
- r) Vlastnosti částic: neuplatňuje se

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Rozkládá se působením různých faktorů, zejména nečistot a zvýšené teploty. Produkty rozkladu peroxidu vodíku jsou voda a kyslík, přičemž se uvolňuje teplo.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za běžných podmínek skladování a použití.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Vyhnete se slunečnímu záření nebo vysoké teplotě. Produkt nebezpečně reaguje s redukčními činidly a hořlavými látkami, což může vést k výbušným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vyhnete se teplotám mimo rozsah uvedený v sekci 7.2. Chraňte obaly před dlouhodobým světlem a nečistotami. Držte mimo dosah tepla a zdrojů zapálení. Vyhnete se organickým sloučeninám a silným reduktorům.

10.5. Neslučitelné materiály

Nečistoty, katalyzátory rozkladu, kovy a jejich soli, dřevěné uhlí, redukční činidla, alkálie, kyselina chlorovodíková.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při rozkladu se uvolňuje kyslík a vodní pára. Při hoření mohou vznikat oxidy dusíku a oxidu uhlíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Podráždění očí: Dráždí oči.

Podráždění kůže: Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

(a) Akutní toxicita;

na základě dostupných údajů o látce výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

(b) žíravost/dráždivost pro kůži;

na základě dostupných údajů o látce výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

(c) vážné poškození/podráždění očí;

Dráždí oči.

(d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže;

Na základě dostupných údajů o látce výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

(e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Na základě dostupných údajů o látce výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

(f) karcinogenita;

na základě dostupných údajů o látce výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

(g) toxicita pro reprodukci;

na základě dostupných údajů o látce výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

(h) Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice;

na základě dostupných údajů o látce výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

(i) Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice;

na základě dostupných údajů o látce výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

(j) Nebezpečí vdechnutí.

Na základě dostupných údajů pro látku výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Endokrinní disruptory: Nejsou známy nežádoucí účinky nebo kritická nebezpečí.

11.2.2. Další informace: Nejsou dostupné další informace.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Pro směs: neuplatňuje se

Pro látky (toxicita pro vodní organismy):

- Ryby: LC50 37,4 mg/l/96h (*Ictalurus punctatus*), LC50 16,4 mg/l/96h (*Pimephales promelas*), LC50 31,3 mg/l/24h (*Oncorhynchus mykiss*)
- Vodní bezobratlí: EC50 7,7 mg/l/24h (*Daphnia magna*), EC50 2,4 mg/l/48h (*Daphnia pulex*), IC50 2,5 mg/l/72h (*Chlorella vulgaris*, OECD 201)
- Řasy: IC94 1,7 mg/l/48h (modré řasy), NOEC 0,1 mg/l/72h (*Chlorella vulgaris*, OECD 201)
- Bakterie: EC50 466 mg/l (aktivovaný kal, OECD 209)

12.2. Stálost a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky ve směsi splňují kritéria biologické rozložitelnosti dle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Potvrzující údaje jsou k dispozici příslušným orgánům členských států.

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. Endokrinní disruptory

Nejsou známy nežádoucí účinky nebo kritická nebezpečí.

12.7. Další škodlivé účinky

Nejsou známy nežádoucí účinky nebo kritická nebezpečí.

ODDÍL 13: NAKLÁDÁNÍ S ODPADY**13.1. Metody nakládání s odpady**

Postupujte v souladu s místními právními předpisy. Prázdné obaly je možné předat do systému komunálního odpadu.

Právní základ:

- EU právo: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014
- Národní právo: Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (Sb. z. 2013 poz. 21) a Zákon ze dne 13. června 2013 o obalech a odpadech z obalů (Sb. z. 2013 poz. 888)

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

Neuplatňuje se.

14.2. Správný přepravní název UN

Neuplatňuje se.

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu

Neuplatňuje se.

14.4. Obalová skupina

Neuplatňuje se.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Neuplatňuje se.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuplatňuje se.

14.7. Hromadná přeprava podle příloh k námořním pravidlům IMO

Neuplatňuje se.

ODDÍL 15: REGULAČNÍ INFORMACE

15.1 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 (Sb. z. 2011, č. 63, poz. 322) ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady (REACH).

Nařízení Komise (EU) 2015/830, které mění nařízení (ES) č. 1907/2006.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

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

Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (Sb. z. 2013 poz. 21).

Zákon ze dne 13. června 2013 o obalech a odpadech z obalů (Sb. z. 2013 poz. 888).

Nařízení Ministerstva práce a sociální politiky ze dne 29. listopadu 2002 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách škodlivých faktorů na pracovišti (Sb. z. 2002, č. 217, poz. 1833 ve znění pozdějších předpisů).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel neprovedl posouzení chemické bezpečnosti směsi.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Význam standardních vět o nebezpečnosti v sekci 3.2:

- Acute Tox. 4: Akutní toxicita, kat. 4, inhalační cesta
- Acute Tox. 4: Akutní toxicita, kat. 4, orální cesta
- Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, kat. 2
- Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, kat. 1
- H302: Škodlivý při požití
- H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest
- H332: Škodlivý při vdechování
- H315: Dráždí kůži
- H318: Způsobuje vážné poškození očí
- H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Doporučená omezení použití

Produkt je určen pro spotřebitelské použití.

Školení uživatelů

Před použitím se seznamte s bezpečnostním listem.

Význam použitých zkratek a akronymů

- CAS: Chemical Abstracts Service
- WE: Číslo ES, jeden ze tří následujících čísel
 - číslo přiřazené látce v Evropském seznamu existujících komerčně dostupných chemických látek (EINECS)
 - číslo v Evropském seznamu notifikovaných chemických látek (ELINCS)
 - číslo v seznamu chemických látek EU “No-longer polymers”
- NDS: Nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin na pracovišti
- NDSCh: Nejvyšší přípustné krátkodobé koncentrace
- NDSP: Nejvyšší přípustné stropní koncentrace
- UN: Rozpoznávací číslo látky (OSN číslo)
- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

Další zdroje informací

- IUCLID: Mezinárodní databáze chemických informací
- ESIS: Evropský informační systém o chemických látkách

Další informace:

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

Výrobek popsáný v bezpečnostním listu by měl být skladován a používán v souladu se správnou průmyslovou praxí a v souladu se všemi právními předpisy. Informace obsažené v bezpečnostním listu, které vycházejí ze současného stavu poznání a aktuálně dostupných údajů charakterizujících výrobek, jsou určeny k popisu výrobku z hlediska právních předpisů týkajících se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí. Nepředstavují kvalitativní popis výrobku a neměly by být chápány jako záruka konkrétních vlastností. Měly by být považovány za pomůcku pro bezpečné zacházení při přepravě, skladování a používání výrobku.

Uživatel je odpovědný za vytvoření podmínek pro bezpečné používání výrobku a je odpovědný za důsledky vyplývající z nesprávného použití informací obsažených v bezpečnostním listu a nesprávného použití tohoto výrobku.

Bezpečnostní list byl vypracován výrobcem na základě podkladů získaných od výrobců a z jeho vlastní databáze.