

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODREZOVAČ BEZOPLACHOVÝ

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Předchozí vydání 08.09.2021

Datum revize: 28.02.2023

Stránka: 1 / 11

Oddíl 1 Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: ODREZOVAČ
Identifikátor výrobku: kyselý odrezovací prostředek, směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: víceúčelový přípravek pro průmysl i obchod
Nedoporučená použití: nejsou stanovena

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HB-LAK, s.r.o.
Jateční 51, Ústí nad Labem, 40001
Te. 602623097
Odborně způsobilá osoba: Biskupová
e-mail: hb_lak@volny.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575 nepřetržitá služba pro informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

Oddíl 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry
Skin Irrit. 2, H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně – chemické účinky

viz klasifikace

Rizika pro člověka a životní prostředí:

viz klasifikace

2.2 Prvky označení



varování

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H226 Hořlavá kapalina a páry.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODREZOVACĚ BEZOPLACHOVÝ

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Předchozí vydání 08.09.2021

Datum revize: 28.02.2023

Stránka: 2 / 11

P337+ P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P362 Kontaminovaný oděv svlékněte.
P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+361+353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P305+351+338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

1.1 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky PBT a vPvB dle kritérií přílohy XIII nařízení REACH

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.1 Směsi

Chemická charakteristika

Směs

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmot	Klasifikace dle nařízení (ES) č.	Poznámka.
Index: 015-011-00-6 CAS:7664-38-2 ES: 231- 633 -2	kyselina orthofosforečná .	<15	Skin Corr. 1B,H 314	Specifické koncentrační limity Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Poznámka B

Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich bezpečnost je při různých koncentracích různá.

Expoziční limity pro pracovní prostředí jsou uvedeny v oddíle 8

Úplný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Postiženého uložte na klidné místo, přikryjte a držte v teple. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravdělné nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání nebo kyslík. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte volné.

Při styku s kůží:

Odstranit znečištěný oděv a obuv. Oplachovat zasažená místa proudem čisté vody a mýdlem (30-32°C) teplé vody. Při přetrvávání podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODREZOVAČ BEZOPLACHOVÝ

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Předchozí vydání 08.09.2021

Datum revize: 28.02.2023

Stránka: 3 / 11

Při zasažení očí:

Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Co nejrychleji provést výplach proudem vody, provádět ho co nejdéle min. 20 minut, zajistit lékařské ošetření a ve výplachu pokračovat i při transportu postiženého.

Při požití:

Je-li postižený při vědomí: Vypláchnout ústa vodou. Podat větší množství vody k pití po malých dávkách.

Pokud postižený cítí nevolnost, přestaňte. Jestli dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Je-li postižený v bezvědomí:

Přenešte na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Dýchací cesty udržovat volné. NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ! Zajistit okamžitou lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.

Při styku s kůží

Podráždění kůže, zčervenání, svědění.

Při zasažení očí

Podráždění očí, pálení, slzení

Při požití

Bolesti hlavy, závrať, nevolnost, bolesti břicha, průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou žádné zvláštní pokyny.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Směs není hořlavá. Vhodné hasivo zvolte podle okolních podmínek. (Oxid uhličitý, hasicí pěna, hasicí prášek)

Nevhodná hasiva: Plný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku plynů na bázi fosforu. Vdechování rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Okamžitě odvézt všechny lidi z blízkého okolí nehody. Mohou vznikat dýmy obsahující oxidy fosforu (PxOx), nevdechujte dýmy. Nenechte uniknout kontaminovanou vodu do kanalizace, povrchových a spodních vod. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat ochranný oblek včetně ochrany očí, dýchacích cest a rukou. Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezte vstupu nadbytečným a nechráněným osobám.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODREZOVAČ BEZOPLACHOVÝ

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Předchozí vydání 08.09.2021

Datum revize: 28.02.2023

Stránka: 4 / 11

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit uvolňování produktu nebo složek do životního prostředí, kanalizace a povrchových vod nebo do půdy. v Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku. Přehradit rozlitý produkt.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit inertním materiálem (např. křemelinou, pískem). Umístit do nepropustného obalu a zneškodnit uložením na skládce chemického odpadu, případně likvidovat ve schválené spalovně mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržovat pracovní předpisy. Zajistit dostatečnou ventilaci a lokální odsávání na pracovištích. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Používat osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

Skladovat v uzavřených skladech mimo dosah zdrojů zapálení, odděleně od ostatních druhů látek, v originálních a uzavřených obalech. Sklad musí být dobře větraný (včetně havarijního větrání), suchý, s teplotou +5 až +25° C, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10), výbušných látek, plynů, hořlavých kapalin, potravin, krmiv a nápojů. Obaly musí být řádně označené. Sklad musí být vybavený lékárníčkou, zdrojem pitné vody a zabezpečen před nepovolanými osobami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Skladovat odděleně od oxidačních látek. V souladu s příslušným použitím směsi uvedené výrobcem v návodu. Viz oddíl 1.2

ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity chemických látek podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozd. předpisů:

Česká republika

Název látky (složky)	TYP	Doba expozice	Hodnota	Zdroj
Kyselina orthofosforečná (I)	PEL		1 mg/m ³	195/2021 Sb.
(CAS): 7664-38-2)	NPK-P		2 mg/m ³	

Evropská unie

Název látky (složky)	TYP	Doba expozice	Hodnota	Zdroj
Kyselina orthofosforečná	OEL	8 hodin	1 mg/m ³	směrnice
(CAS): 7664-38-2)	OEL	Krátkodobé	2 mg/m ³	EU

Hodnoty DNEL/DMEL a PNEC: Neuvádí se

Pozn. I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži

8.2 Omezování expozice

Doporučuje se místní odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby nedocházelo k překračování limitů expozice. Zajistit dostatečné větrání.

Hodnoty DNEL/DMEL a PNEC:

Neuvádí se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODREZOVAČ BEZOPLACHOVÝ

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Předchozí vydání 08.09.2021

Datum revize: 28.02.2023

Stránka: 5 / 11

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Běžně není nutná Při nedostatečném větrání, při vzniku výparů použijte respirátor, nebo masku s filtrem.
Ochrana rukou:	Certifikované rukavice odolné proti chemikáliím.
Ochrana očí:	Ochranné brýle (ČSN EN 166) případně obličejový štít.
Ochrana kůže:	Doporučeno nošení vhodného ochranného pracovního oděvu, pracovní obuv. Kontaminované oblečení okamžitě odložte.
Tepelné nebezpečí	Neuvedeno
Omezování expozice životního prostředí	Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2
Další údaje	Dodržujte obecná bezpečnostní a hygienická opatření. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při práci nejíst, nepít na nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem. Použít ochranný krém.

*ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Při 20° C Kapalné.
Barva:	Bezbarvé.
Zápach:	Charakteristický.
pH:	< 2 (neředěno při 20°C)
Prahová hodnota	Údaj není k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu (°C):	> 100
Bod tání/bod tuhnutí (°C):	Nestanoveno.
Bod vzplanutí (°C):	Nestanoveno
Hořlavost (pevné látky)	Nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	Nestanoveno.
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveno.
Tenze par:	Nestanoveno.
Relativní hustota (g/cm ³)	1/5,68 (vzduch/produkt) (20°C)
Rozpustnost:	Nestanoveno.
Rozpustnost ve vodě (g/l):	Neomezená.
Rozpustnost v tucích :	Nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nestanoveno.
Teplota rozkladu	266°C
Výbušné vlastnosti	Nehrozí nebezpečí exploze
Oxidační vlastnosti	Nestanoveno
Bod samozápalu (°C):	Nestanoveno.
Viskozita:	Nestanoveno.
Hustota par:	Nestanoveno.
Rychlost odpařování:	Nestanoveno.
Další informace:	Nestanoveno.
Mísitelnost:	Nestanoveno.
Hustota	1-1,2 g/cm ³ při 20° C
Vodivost:	Nestanoveno.
Třída plynů:	Nestanoveno.

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny	není relevantní
Hořlavé plyny	není relevantní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODREZOVAČ BEZOPLACHOVÝ

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Předchozí vydání 08.09.2021

Datum revize: 28.02.2023

Stránka: 6 / 11

Aerosoly	není relevantní
Oxidující plyny	není relevantní
Plyny pod tlakem	není relevantní
Hořlavé kapaliny	není relevantní
Hořlavé tuhé látky	není relevantní
Samovolně reagující látky a směsi	není relevantní
Samozápalné kapaliny	není relevantní
Samozápalné tuhé látky	není relevantní
Samozahřívající se látky a směsi	není relevantní
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	není relevantní
Oxidující kapaliny	není relevantní
Oxidující tuhé látky	není relevantní
Organické peroxidy	není relevantní
Látky a směsi korozivní pro kovy	není relevantní.
Znecitlivělé výbušniny	není relevantní
9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti	
mechanická citlivost	není relevantní
teplota samourychlující se polymerace	není relevantní
vytváření výbušných prachovzdušných směsí	není relevantní
kyselá/alkalická rezerva	není relevantní
rychlost odpařování	Nestanoveno
mísitelnost	Nestanoveno
vodivost	Nestanoveno
žíravost	Nestanoveno
třída plynů	není relevantní
oxidačně-redukční potenciál	Nestanoveno
potenciál tvorby radikálů	Nestanoveno
fotokatalytické vlastnosti	Nestanoveno

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10,1 Reaktivita

Při doporučením použití není reaktivní

10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném použití se nerozkládá.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Zabraňte styku se silnými kyselinami a zásadami, oxidačními prostředky.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, oxidačními prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách nebo v případě požáru mohou vznikat rozkladné produkty obsahující oxidy fosforu (PxOx) a jiné produkty nedokonalého spalování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODREZOVAČ BEZOPLACHOVÝ

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Předchozí vydání 08.09.2021

Datum revize: 28.02.2023

Stránka: 7 / 11

*ODDÍL 11 Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Směs: neuvedeno.

Akutní toxicita:

Kyselina fosforečná

LD 50	orálně (potkan)	1530 mg/kg
LC 50	inhalačně (potkan)	> 850 mg/kg
LC 50	inhalačně (potkan)	2740mg/kg

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže: Na základě dostupných údajů se nepředpokládá, že by směs měla být senzibilizující.

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 .exp.: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány-opakované exp.: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Nejsou obsaženy látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

*ODDÍL 12. Ekologické informace

Pro směs nejsou toxikologická data k dispozici. Údaje jsou odvozena na základě vlastností jednotlivých látek.

11.1 Toxicita

LC 50 (96 h, ryby, mg/l): Nestanoveno.

EC 50 (48 h, dafnie, mg/l): Nestanoveno.

IC (72 h, řasy, mg/l):

Další nepříznivé účinky:

11.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologicky odbouratelný.

11.3 Bioakumulační potenciál

Pro produkt nejsou dostupné informace.

11.4 Mobilita v půdě

Pro produkt nejsou dostupné informace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODREZOVAČ BEZOPLACHOVÝ

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Předchozí vydání 08.09.2021

Datum revize: 28.02.2023

Stránka: 8 / 11

11.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje složky PBT a vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou obsaženy látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

11.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek nesmí proniknout do povrchových a spodních vod, KANALIZACE NEBO PŮDY. Viz oddíl 6.2. V případě havárie okamžitě informovat příslušné orgány.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu:

Zbytky (odpad kategorie N, kód druhu odpadu 16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky) umístit do nepropustného obalu a zneškodnit spálením ve vhodné spalovně průmyslového odpadu nebo zajištěné skládce pro tyto odpady.

Odpad kategorie N, kód druhu odpadu 15 01 10*. Po důkladném vyprázdnění se obal likviduje formou železného šrotu.

Kód odpadu 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Kód odpadu 16 03 03* Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Postupujte podle zákona 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Zabraňte rozptýlení směsi do vodních toků, drenáží a kanalizace. Obaly mohou obsahovat zbytky směsi.

Kód druhu odpadu 11 01 06*

Druh odpadu – kyseliny blíže nespecifikované*

Podskupina odpadu- Odpad z chemických povrchových úprav, z povrchových úprav kovů a jiných materiálů (např. galvanizace, pokovování zinkem, mořící procesy, leptání, fosfátování, alkalické odmašťování, anodická oxidace)

Skupina odpadu - Odpad z chemických povrchových úprav, z povrchových úprav kovů a jiných materiálů, z neželezitých kovů.

Právní předpisy o odpadech

zákon o odpadech a jeho prováděcí předpisy ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Nepodléhá předpisům ADR.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODREZOVAČ BEZOPLACHOVÝ

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Předchozí vydání 08.09.2021

Datum revize: 28.02.2023

Stránka: 9 / 11

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu

Neuvedeno

14.4 Obalová skupina

Není nebezpečným zbožím

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8

14.7 Hromadná přeprava dle přílohy MARPOL73/78 a předpisu IBC

Není k dispozici.

ODDÍL 15 Informace o předpisech

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v aktuálním znění

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení: nejsou obsaženy

Příloha XVII – Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů: látky

nejsou obsaženy

Národní předpisy: Zákon č. 350/2011 Sb. (chemický zákon) a jeho prováděcí předpisy ve znění pozd. předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozd. předpisů

Další právní předpisy:

Neuvedeny.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

Oddíl 16. DALŠÍ INFORMACE

Úplné znění tříd nebezpečnosti, kategorií a H vět z oddílu 3

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kat. 4

Skin Corr. 1 Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 1

Skin Irrit. 2 Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 2

Eye. Dam. 1 Vážné poškození očí / podráždění očí, kat. 1

Eye. Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kat. 2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODREZOVAČ BEZOPLACHOVÝ

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Předchozí vydání 08.09.2021

Datum revize: 28.02.2023

Stránka: 10 / 11

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P 102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P 280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P 302+P 352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

P 305 + P 351 + P 338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P 332+ P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte.

P 501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Legenda ke zkratkám slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BCF Biokoncentrační faktor

CAS Chemical Abstract Service

CLP Nařízení (ES)č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

ČSN Česká technická norma

DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC50 Koncentrace látky při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50% populace

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

EMS Pohotovostní plán

ES Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES

EU Evropská unie

IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

IC50 Koncentrace působící 50% blokádu

ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

INCI Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad

ISO Mezinárodní organizace pro normalizaci

IUPAC Mezinárodní unie pro čistotu a žitnou chemii

LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace

LD 50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LOAEC Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem

LOAEL Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem

Log Kow Oktanol-voda rozdělovací koeficient

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí

MFAG Příručka první pomoci

NOAEC Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOAEL Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOEC Koncentrace bez pozorovaných účinků

NOEL Hodnota dávky bez pozorovaného účinku

NPK Nejvyšší přípustná koncentrace

PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický

PEL Přípustný expoziční limit

PNEC Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Ppm Miliontina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODREZOVAČ BEZOPLACHOVÝ

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Předchozí vydání 08.09.2021

Datum revize: 28.02.2023

Stránka: 11 / 11

REACH Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006)

RID Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici

UN Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

UVCB Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály

VOC Těkavé organické sloučeniny

VPvB Vysoce perzistentní a bioakumulativní

w/w Hmotnostní % (zkratkou hmot.%)

Eye Irrit. Dráždivost pro oči

Skin Corr. Žravost pro kůži

Skin Irrit. Dráždivost pro kůži

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Revize

Tato aktualizace nahrazuje verzi z 08.09.2021.

Bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (EU) 2020/878

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrana životního prostředí Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní listy s podobným složením