

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení 1907/2006/ES (ve znění Nařízení 453/2010/ES)

Datum vydání: 15.12.2000

Stránka: 1 / 6
Datum revize: 19.8.2015

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku:

ODREZOVAČ

Identifikátor výrobku:

kyselý odrezovací prostředek

Registrační číslo látky:

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

Výrobce:

HB-LAK, s.r.o.

Tovární 20, Ústí nad Labem, 40001

Tel: +420 475 602 228 Fax: +420 475 602 228

Odborně způsobilá osoba: Vejškrab e-mail: hb_lak@volny.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575 nepřetržitá služba

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

dle 67/548/EHS,1999/45/ES: R10; Xi R36/38

dle 1272/2008/ES: Flam. H226, Met. Corr. 1 H290, Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319

Rizika pro člověka a životní prostředí:

Úplné znění H, P vět je uvedeno v bodě 16 tohoto bezpečnostního listu.

2.2 Prvky označení



VAROVÁNÍ

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
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.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

CAS: směs

Indexové číslo: směs

Obsahuje:

Kyselina orthofosforečná, Propan-2-ol, Butan-1-ol, voda

Povinná textace:

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známy další nepříznivé účinky.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení 1907/2006/ES (ve znění Nařízení 453/2010/ES)

Stránka: 2 / 6

Identifikátor	CAS/ES/ Registrační číslo		Klasifikace dle 1272/2008/ES	Obsah (%)
Kyselina orthofosforečná	Propan-2-ol	67-63-0/ 200-661-7/ -	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	1.10.2020
	Butan-1-ol	71-36-3/ 200-751-6/ -	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H336	1.2.2015
	voda	7732-18-5/ 231-791-2/-	-	80-90
	01-2119485924-24-XXXX		Skin Irrit.2:10% < C < 25 % 1B: C < 25% Eye Irrt, 2 : 10 % < C < 25%	

Iné znění, H, P vět je uvedeno v bodě 16 tohoto bezpečnostního listu.

3. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

3.1 Popis první pomoci

V případě úrazu nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je - li možno, ukažte tento bezpečnostní list).

Při nadýchání:

Doprovést postiženého na čerstvý vzduch, odstranit z postiženého znečištěný oděv (převléknout). Zajistit lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odstranit znečištěný oděv a co nejintenzivněji oplachovat zasažená místa proudem čisté teplé (30-32°C) vody. Doprovést k lékaři.

Při zasažení očí:

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:

NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ! Vypláchnout ústa vodou. Zajistit okamžitou lékařskou pomoc.

3.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

3.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nestanoveno.

4. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

4.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý, pěna, suché chemikálie, vodní mlha.

Nevhodná hasiva:

Plný vodní proud.

4.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

4.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

5. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

5.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Ochranný oblek včetně ochrany očí, dýchacích cest a rukou.

5.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit uvolňování produktu nebo složek do životního prostředí, kanalizace a povrchových vod nebo do půdy.

5.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Přehradit rozlitý produkt. Zachytit inertním materiálem (např. křemelinou, pískem). Umístit do nepropustného obalu a zneškodnit uložením na skládce chemického odpadu, případně likvidovat ve schválené spalovně.

5.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace v oddílech 8 a 13.

6. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

6.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržovat pracovní předpisy. Zajistit dostatečnou ventilaci a lokální odsávání na pracovištích. Během práce nejíst, nepít a nekouřit.

6.2 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, vybavený lékárníčkou, zdrojem pitné vody a zabezpečen před nepovolanými osobami.

6.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Skladovat odděleně od oxidačních látek.

7. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

7.1 Kontrolní parametry

Butanol (všechny isomery) - PEL: 300 mg/m³, NPK-P: 600 mg/m³, Propanol (všechny isomery) - PEL: 500 mg/m³, NPK-P: 1000 mg/m³,

7.2 Omezování expozice

Doporučuje se místní odsávání.

7.2.1 Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Respirátor.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice z PVC.
Ochrana očí:	Ochranné brýle případně obličejový štít.
Ochrana kůže:	Keprový oblek, pracovní obuv.

7.2.2 Omezování expozice životního prostředí

8. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

8.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalné.
Barva:	Bezbarvé.
Zápach:	Charakteristický.
pH:	< 3,5
Bod varu/rozmezí bodu varu (°C):	> 100
Bod tání/bod tuhnutí (°C):	Nestanoveno.
Bod vzplanutí (°C):	50
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Hořlavý
Výbušné vlastnosti:	Nestanoveno.
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveno.
Tenze par:	Nestanoveno.
Relativní hustota (g/cm ³):	1,05-1,1 (20°C)
Rozpustnost:	Nestanoveno.
Rozpustnost ve vodě (g/l):	Neomezená.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nestanoveno.
Bod samozápalu (°C):	Nestanoveno.
Viskozita:	Nestanoveno.
Hustota par:	Nestanoveno.
Rychlost odpařování:	Nestanoveno.
Další informace:	Nestanoveno.

8.2 Další informace

Mísitelnost:	Nestanoveno.
Rozpustnost v tucích (specifikace oleje):	Nestanoveno.
Vodivost:	Nestanoveno.
Třída plynů:	Nestanoveno.

9. STÁLOST A REAKTIVITA

9.1 Reaktivita

9.2 Chemická stabilita

9.3 Možnost nebezpečných reakcí

9.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyšší teploty po delší dobu. Koroduje železo, ocel, hliník a jejich slitiny.

9.5 Neslučitelné materiály

9.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Korozí lehkých kovů se vyvíjí snadno zápalný vodík a při tepelném rozkladu vznikají toxické oxidy fosforu.

10. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

10.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození/podráždění očí: Dráždí oči.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Mutagenita:

Karcinogenita:

Toxicita pro reprodukci:

Toxicita pro specifické cílové orgány-jednoráz.exp.:

Toxicita pro specifické cílové orgány-opak.exp.:

Nebezpečnost při vdechnutí:

Další informace

11. EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

CHSK: Nestanoveno.

BSK: Nestanoveno.

11.3 Bioakumulační potenciál

11.4 Mobilita v půdě

11.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není persistentní, není bioakumulativní, není toxický pro posouzení PBT.

11.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek nesmí proniknout do povrchových a spodních vod. V případě havárie okamžitě informovat příslušné orgány.

12. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

12.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky (odpad kategorie N, kód druhu odpadu 16 03 05) umístit do nepropustného obalu a zneškodnit spálením ve vhodné spalovně průmyslového odpadu.

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

Nakládání s odpady se řídí Zákonem 185/2001 Sb.

13. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN, 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku, 14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu, 14.4 Obalová skupina

Není nebezpečným zbožím dle ADR/RID.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

13.1 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámka:

EmS:

Další přepravní informace:

Kódy omezení průjezdu tunelem:

13.1 Hromadná přeprava dle přílohy MARPOL73/78 a předpisu IBC

14. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Směrnice Rady 67/548/EHS ze dne 27. června 1967 o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2008 o pozemní přepravě nebezpečných věcí

Směrnice Rady 1999/13/ES, o omezování emisí těkavých organických látek (VOC) vznikajících při užívání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních.

Směrnice Rady 89/391 ze dne 12. června 1989 o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Další právní předpisy:

Neuvedeny.

14.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel nepracoval zprávu o chemické bezpečnosti

15. DALŠÍ INFORMACE

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H290 Může být korozivní pro kovy.

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.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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. Opláchněť kůži oděv/osprchujte.

P305+351+338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení 1907/2006/ES (ve znění Nařízení 453/2010/ES)

Stránka: 6 / 6

P501 *Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.*

Údaje o revizi:

Změny provedeny v souvislosti s Nařízením 453/2010 ES a Nařízením 1272/2008 ES.

Další informace:

Nejsou.