

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 28.02.2023

Stránka:

1 / 10

Předchozí vydání: 08.09.2021

ODDÍL 1 Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: **SYNTETICKÝ LAK S 1002**
Identifikátor výrobku: nátěrová hmota transparentní

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: transparentní nátěry na dřevo, kov apod.
Pouze pro profesionální uživatele.
Nedoporučená použití: nejsou stanovena

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dovozce:

HB-LAK, s.r.o.

Jateční 51 Ústí nad Labem, 40001

areál Armaturky

Tel: 602623097

IČO 25033051

DIČ cz25033051

Název osoby zodpovědné za uvedení na trh v distribučním řetězci: Biskupová e-mail: hb_lak@volny.cz

www.hb-lak.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08
+420224919293, +420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575 nepřetržitá služba

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Flam.liq. 3: H226 Hořlavá kapalina a páry.

Asp.Tox.1: H304 Při použití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Acute Tox. 4: H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Acute Tox : H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Irrit 2: H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

STOT RE 3: H373 Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

Aquatic Chronic 3, H 412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

2.2.Prvky označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo nebezpečí

Nebezpečná látka Benzínová frakce (ropná) hydrogenová těžká

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při použití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 28.02.2023

Stránka:

2 / 10

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.

P260 Nevdechujte /páry/ aerosoly.

P261 Zamezte vdechování par.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv

P302 + P 352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P 301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 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 dle místních předpisů. Předejte prázdné kontejnery k recyklaci. Řádně nevyprázdněné obaly a zbytky nátěrů musí být zařazeny do nebezpečného odpadu.

Doplňkové údaje na štítku **Pouze pro profesionální uživatele**

EUH 208: Obsahuje butanonoxim, kobaltnatá sůl kyseliny 2 ethylhexanové. Může vyvolat alergickou reakci.

Hustota 0,92-0,99 g/cm³

TOC 0,33 kg/kg

VOC 0,40 kg/kg

Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití 399 g/l

Informace o VOC viz oddíl 16.

Hmatatelná výstraha nebezpečnosti ano

Uzávěr odolný proti otevření dětmi ano

2.3 Další nebezpečnost směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo v PvB dle přílohy XIII (REACH)

*ODDÍL 3 Složení / informace o složkách

3.1 Směsi

Roztok alkydových pryskyřic v organických rozpouštědlech s přidavkem aditiv

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky

Název látky	Identifikátor	% hm.	Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES	Pozn.
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	ES: 265-150-3 CAS: 64742-48-9	>20-<27	Flam Liq. 3: H226 Asp. Tox.1: H304 Acute Tox. 4: H332 Acute Tox. 4: H312 Skin Irrit. 2: H315	Obsah benzenu < 0,1 %
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	ES: 265-150-3 CAS: 64742-48-9	>10-<12	Flam Liq. 3: H226 Asp. Tox.1: H304 Aquatic Chronic 3: H412	Obsah benzenu < 0,1 %
Uhlovodíky, C10-C13, isoalkany, cyklické	ES:918-317-6	>1,0-<1,5	Asp. Tox.1:304	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 28.02.2023

Stránka:

3 / 10

Reg.č.:01-2119474196-31-XXXX				
n-butanol	ES: 200-751-6 CAS:71-36-3	>1-<2	Flam.Liq. 3: H226 Acute Tox, 4: H302 STOT SE 3: H335 Skin Irrit.2: H315 Eye Dam.1: H318 STOT SE 3: H336	
Butanonoxim butan-on-oxim ethylmethylketoxim	ES: 202- 496-6 CAS: 96-29-7	>0-< 0,5	Carc. 1B; H350 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 3; H336 STOT SE 1; H370 (horní dýchací cesty) STOT RE 2; H373 (krevní oběh) Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	dermální: ATE = 1 100 mg/kg TH orální: ATE = 100 mg/kg TH TH = tělesná hmotnost
Zirkoničitá sůl kyseliny 2-ethylhexanové	ES: 245-018-1 CAS: 22464-99-9	>0,1-<0,6	Repr.2: H 361d	
Kobaltnatá sůl kyseliny 2-ethylhexanové Reg.č.:01-2119524678-29-xxxx	ES:205-250-6 CAS: 136-52-7	>0,1-<0,3	Aquatic Acute 1: H400: Aquatic Chronic 3:H412 Repr.2: H361f Skin Sens 1: H317	

Úplné znění H vět viz oddíl 16: expoziční limity jednotlivých látek pro pracovní prostředí, jsou-li k dispozici viz oddíl 8.

Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Odložte ihned kontaminovaný oděv. Při výskytu symptomů nebo při pochybnostech ihned vyhledejte lékaře. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit teplo a klid. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu zahajte umělé dýchání. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Kůži okamžitě omýt mýdlem a vodou. Za žádných okolností nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla. Odstraňte kontaminovaný oděv.

Při zasažení očí:

Oční víčka držte otevřená, odstraňte kontaktní čočky a vyplachujte dostatečným množstvím čisté vody po dobu nejméně 10-15 minut. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ!. Zajistit okamžitou lékařskou pomoc. Postiženému zajistěte teplo a klid.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Potenciální akutní účinky na zdraví/známky nadměrné expozice

Při nadýchání : Kašel, bolesti hlavy. Může způsobit ospalost nebo závratě.
Při styku s kůží : Žádné specifické údaje
Při zasažení očí: Žádné specifické údaje.
Při požití: Podráždění, nevolnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě úrazu nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 28.02.2023

Stránka:

4 / 10

Oddíl 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasící média: Hasící prášek nebo CO₂. Při větším požáru pěna odolná alkoholu nebo voda ve formě rozstřiku.

Nevhodná hasící média: Plný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý dým. Vdechování rozkladu nebo produktů hoření může způsobit vážné poškození zdraví. Produkty rozkladu jsou např. oxid uhličitý a oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Nádoby v blízkosti požáru ochlazujte vodou. Sledujte směr větru. Zamezte úniku kontaminované vody z hašení do kanalizace a vodních toků.

Oddíl 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte možné zdroje vznícení. Větrejte prostor. Zákaz kouření. Zamezte přímému styku s tímto výrobkem. Zamezte vdechování par, zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodný ochranný oděv a rukavice, podle potřeby i ochranné brýle a obličejový štít a vhodné vybavení k ochraně dýchadel. V uzavřených místnostech zajistit přívod čerstvého vzduchu. Odstranit všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Pracovníky, kteří se nepodílejí na záchranných akcích držet mimo oblasti úniku. Viz ochranná opatření uvedená v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do půdy, kanalizace, povrchové nebo spodní vody. Při úniku informujte příslušné úřady (policie, hasiči).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý výrobek zahradte a zachyťte do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu (písek, křemelina, rašelina, zemina). Při čištění používejte přednostně detergenty. Shromážděné zbytky po přípravku ve vhodných nádobách likvidujte jako nebezpečný odpad dle příslušných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

Oddíl 7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte bezpečnostní a pracovní předpisy. Zamezte jakémukoli úniku výrobku. Nádoby těsně uzavírejte. Ochrana před požárem/ výbuchem: Páry jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi do značných vzdáleností. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi, kterou se mohou dostat i ke značně vzdáleným zdrojům vznícení nebo ohně a explodovat. S ohledem na hořlavost tohoto materiálu jej používejte jen v místech, kde není otevřený oheň a jiné zdroje vznícení a v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla nebo elektřiny. Zákaz kouření. Vypněte mobilní telefony. Používané elektrické zařízení musí být chráněno dle příslušných norem. Nepoužívejte nástroje, které mohou vyvolat jiskry. Používejte nářadí a zařízení s ochrannou proti explozi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 28.02.2023

Stránka:

5 / 10

Ochrana zdraví: Zejména při práci ve stříkacích boxech jsou nezbytné prostředky k ochraně dýchacích orgánů dokud koncentrace neklesnou pod příslušné limity. Při práci s tímto výrobkem a v prostorách pro sušení nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce mýdlem a vodou. Ochrana osob před expozicí viz oddíl 8. Opatření na ochranu životního prostředí: viz oddíl 8

Opatření na ochranu životního prostředí

S výrobkem zacházejte na pracovišti technicky vyřešeném tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku výrobku do kanalizace, vodního prostředí nebo půdy. Odpady výrobku a výrobkem znečištěných materiálů odstraňovat jako nebezpečný odpad.

Odpadní vody znečištěné výrobkem vypouštět do vodních recipientů až po jejich řádném zbavení složek výrobku v čistírně odpadních vod nebo v jiném vhodném čistícím zařízení schopném odstranit z vody unášené složky výrobku. Výrobek nevylévat do odpadních vod.

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

Nepovolaným přístup zakázán. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo zdroje tepla a elektrických spotřebičů. Ve skladovacích prostorách nekuřte. Skladovat 24 měsíců ve větraných prostorech v rozmezí teplot 5 – 25 °C. Sklady musí splňovat požadavky na skladování hořlavých kapalin a látek nebezpečných pro vodní prostředí a půdu. Chránit před teplem/, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Aby nedošlo k úniku obaly po použití, těsně uzavírejte a ukládejte ve vzpřímené poloze.

Uchovávejte odděleně od oxidačních prostředků a od silných alkalických nebo silně kyselých činidel.

Chraňte před zdroji tepla a slunečním světlem. Chraňte před vysokou vlhkostí.

Balení je v souladu s platnou legislativou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Jednosložková nátěrová hmota. Podrobné údaje k použití viz technický list.

Oddíl 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry: nařízení 361/2007 Sb. (ve znění pozdějších předpisů)

Látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka
Benzíny (technická směs Uhlovodíků)	400	1000	mg/m ³	
Butanol (všechny isomery)	300	600	mg/m ³	D
-----	-----	-----	-----	-----

Poznámka: PEL: přístupný expoziční limit : NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace :

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

Biologický expoziční test dle přílohy 2 vyhlášky č. 432/ 2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů: není stanoven

Úrovně při kterých: nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Hodnoty DNEL: údaje nejsou k dispozici

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Hodnoty PNEC: údaje nejsou k dispozici

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:

Zamezte vdechování par. Používejte ochrannou masku s filtrem proti plynům, parám a prachu (EN 141/EN 143). k zajištění přiměřené ochrany je třeba volit třídu filtru v závislosti na druhu a koncentraci přítomných škodlivých látek v souladu s tím co doporučuje výrobce filtru. Při vysokých koncentracích par není ochrana pomocí respirátorů s filtry účinná. Pokud se ochrana maskou prokáže nedostatečná ať už se jedná o stříkání v boxu nebo ne, a větrání je nedostatečné k udržení koncentrací par /prachu pod limity, je nutno používat dýchací přístroj

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 28.02.2023

Stránka:

6 / 10

Ochrana očí:

nezávislým oběhem vzduchu (EN 137) při procesu stříkání do té doby, než koncentrace prachu a par klesne pod stanovené expoziční limity.

Ochrana rukou:

Instalujte pohotovostní zařízení k vymývání očí a sprchy v blízkosti pracoviště. Ochranné brýle s ochrannou proti rozstříku (EN 166). Ochranný krém může být pomocným prostředkem k ochraně exponovaných míst kůže. Ochranný krém se nesmí použít, pokud již došlo ke kontaminaci. Ochranné nepropustné rukavice odolné chemikáliím (EN 374).

Ochrana kůže:

Obecné pokyny: Ochranné rukavice by v každém případě měla být prověřeny vzhledem ke vhodnosti jejich používání na příslušném pracovišti (např. na mechanickou odolnost, odolnost vůči působení přípravku, antistatiku apod.). Dbejte pokynů a informací od výrobce, které se týkají používání, skladování, péče a výměny rukavic. V případě poškození nebo opotřebení rukavice vyměňte.

Instalujte sprchy v blízkosti pracoviště. vysoké boty: nejsou nutné. Zástěra: není nutná. Ochranný oděv: Pracovníci by měli mít antistatický oděv z přírodního materiálu nebo syntetického vlákna odolného vysokým teplotám. Vyperte kontaminovaný pracovní oděv před jeho dalším nošením.

Omezování expozice :

Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení. Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit ochranným krémem. Celkové a místní větrání, účinné odsávání.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Další údaje

*Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Kapalné.
Barva:	Světle hnědá
Zápach (vůně)/prachová hodnota:	po rozpouštědlech / nestanoveno
pH:	není relevantní
Bod varu/rozmezí bodu varu :	Nestanoveno.
Bod vzplanutí :	<55 Hořlavá kapalina II. tř. nebezpečnosti
Teplota vznícení	nestanoveno
Rychlost odpařování	není k dispozici
Meze výbušnosti: dolní mez	0,6% obj. Benzínová frakce
Meze výbušnosti: horní mez:	11,3% obj. n-butanol
Tlak páry	není k dispozici
Relativní hustota	asi 0,9g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
Rozdělovací koeficient:n-oktanol/voda	není k dispozici
Teplota samovznícení	není k dispozici
Teplota rozkladu	není k dispozici
Viskozita (při 23°C)	min. 80-240 4mm pohárek
VOC výrobek	asi 41% hm

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 28.02.2023

Stránka:

7 / 10

VOC směs k použití	max365g/l
9.2 Další informace	
9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
Výbušniny	není relevantní
Hořlavé plyny	není relevantní
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	není relevantní
třída plynů	není relevantní
oxidačně-redukční potenciál	Nestanoveno
potenciál tvorby radikálů	Nestanoveno
fotokatalytické vlastnosti	Nestanoveno

ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Údaje nejsou k dispozici
10.2 Chemická stabilita	Za normálních podmínek použití a skladování stabilní
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Údaje nejsou k dispozici
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Stabilní za podmínek, že jsou zachovány pokyny pro skladování a zacházení uvedené v bodu 7.
10.5 Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při tepelném rozkladu se mohou uvolňovat některé látky: Oxidy uhlíku

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 28.02.2023

Stránka:

8 / 10

*ODDÍL 11 Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) akutní toxicita

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici. Expozice parám rozpouštědel v koncentracích přesahující hygienické pracovní limity může mít za následek nepříznivé účinky na zdraví, jakými jsou podráždění sliznic a dýchacího systému a škodlivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém. K projeveným symptomům patří\.

Bolesti hlavy, závratě, únava, svalová ochablost a ospalost a v krajním případě bezvědomí.

Použití může vyvolat následné účinky: bolení v krku, bolesti břicha, ospalost, zvracení a průjem: dalšími následky mohou být ty, které byly popsány při expozici parám. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit její odmaštění s následkem nealergické kontaktní dermatitidy a pronikání kůží, při vstříknutí do oka může dojít k podráždění a přechodnému poškození očí.

Akutní toxicita: Viz letální dávky a letální koncentrace pro jednotlivé složky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-ethylhexanoát zirkoničitý

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Druh Pohlaví
Orálně	LD50	>5000 mg/kg bw	krysa F
Dermálně	LD50	>5000 mg/kg bw	krysa F/M

Butan-1-ol

Letální dávky a letální koncentrace:

orálně	LD50,	790 mg/kg	potkan
dermálně	LD50,	3400 mg/kg	králík
inhalačně, plyny/páry	LD50, LC50	8000 ppm/4 hoh.	potkan

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou reakci.

e) mutagenita v zárodečných buňkách

údaje nejsou k dispozici

f) karcinogenita

údaje nejsou k dispozici

g) toxicita pro reprodukci

údaje nejsou k dispozici

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

j) nebezpečnost při vdechnutí

Při použití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Další údaje nejsou k dispozici.

*ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxicita pro jednotlivé složky:

Butanol

- Ryby: LD50,96 hod. (mg.1-1):	1000-100
LC50,96 hod., Pimephales promelas (mg.1-1):	1 630 – 1 840
LC50,96 hod. Alburnus (mg.1-1):	1000- 3 000
-Bezobratlí: LC50, Daphania magna (mg.1-1):	
-řasy : Scenedesmus quadricauda,(mg.1-1):	350

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 28.02.2023

Stránka:

9 / 10

- mikroorganismy: Pseudomonas putida, (mg1-1):	280
12.2 Pezistence a rozložitelnost	Údaje nejsou k dispozici.
12.3 Bioakumulační potenciál	Údaje nejsou k dispozici
12.4 Mobilita v půdě	Údaje nejsou k dispozici
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	
Nejsou obsaženy látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.	
12.7 Jiné nepříznivé účinky	Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Podnikněte veškerá opatření k zamezení vzniku odpadu, pokud je to možné. Analyzujte možné způsoby dalšího využití nebo recyklace. Nevylévejte do kanalizace nebo životního prostředí. Předejte osobám autorizovaným dle platné legislativy pro nakládání s nebezpečným odpadem. Kategorie odpadu přípravku: 08 01 11 * (nebezpečný). Likvidace prázdných obalů viz směrnice 94/62/ES o obalech a obalových odpadech. Prázdné obaly musí se likvidovat v souladu s platnými předpisy a místními nařízeními. Zajistěte, aby byly obaly řádně vyprázdněné před odložením k likvidaci. Postup při neutralizaci a likvidaci výrobku: Řízené spalování v autorizovaných zařízeních pro chemický odpad v souladu s místními předpisy. Kategorie odpadu obalu: 15 01 10 * (nebezpečný)

Právní předpisy o odpadech

zákon o odpadech a jeho prováděcí předpisy ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN ,	UN 1263
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	PAINTS / BARVY
14.3 Třída nebezpečnosti 3 pro přepravu	3
,14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	--
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	odpadá
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/ 78 a předpisu IBC	odpadá

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 platném znění

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

Příloha XIV-Seznam látek podléhajících povolení: nejsou obsaženy

Příloha XVII – Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů: **položka 28. Látky karcinogenní, kategorie 1 A nebo 1B uvedené v dodatku 1 nebo 2; Dodatek 2: Butan-on-oxim**

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

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje o posouzení chemické bezpečnosti nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize: 28.02.2023

Stránka:

10 / 10

ODDÍL 16 Další informace

Označení dle směrnice 2004/ 42 ES

VOC ve stavu připraveném k použití: asi 490 g/l; kategorie: A/i : obsah max. VOC: 500 g/l

Další informace:

Hustota: 0,9 g/cm³, sušina: min 51%, organická rozpouštědla : asi 0,41 kg/ kg výrobku

Akronymy a zkratky

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

DNEL = Derived No Effect Level – úroveň při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC50 = Median effective concentration- střední účinná koncentrace

IATA = International Air Transport Association

IC50 = Inhibition concentration, 50% - inhibiční koncentrace, 50%

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IUCLID = International Uniform Chemical Information

Database LC50 = Lethal concentration, 50% střední smrtelná koncentrace

LD50 = Median lethal dose – střední smrtelná dávka

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

BPT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance – perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

PNEC = Predicted No – Effect Concentration – předpokládaná koncentrace bez účinku

VOC = Volatile Organic Compounds – těkavé organické sloučeniny

VPvB = very Persistent and very Bioaccumulative – vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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

Flam. Liq. 3\, hořlavé kapaliny kategorie 3

Carc.2: karcinogenita kategorie 2

Asp. Tox. 1: toxicita při vdechnutí kategorie 1

Skin Sens.1: senzibilizace kůže kategorie 1

Eye Dam 1: poškození očí kategorie 1

STOT SE 3: toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3

Acute tox.4, akutní toxicita kategorie 4

Repr. 2, toxicita pro reprodukci kategorie 2

Aquatic Chronic 3 – chronická toxicita pro vodní prostředí kategorie 3

H226 Hořlavá kapalina a páry . H302 Zdraví škodlivý při požití nebo při styku s kůží. H 304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci .H318 Způsobuje vážné poškození očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H361 d Podezření na poškození plodu v těle matky. H361 f Podezření na poškození reprodukční schopnosti. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Revize

Tato aktualizace nahrazuje verzi z 08.09.2021.

Bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (EU) 2020/878

Pokyny pro školení: Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.

Poznámka

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu našich znalostí. Nicméně nemáme žádné znalosti ani kontrolu jde o pracovní podmínky uživatele. Výrobek nesmí být použit pro jiné účely, než které jsou uvedeny v oddílu 1 bez předchozího souhlasu. Uživatel odpovídá za dodržování všech potřebných právních předpisů. Informace v tomto bezpečnostním listu popisují bezpečnostní požadavky na náš výrobek a nepředstavují záruku vlastností.