

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Stránka: 1 / 13

Předchozí vydání: 08.06.2021

Datum revize: 28.02.2023

Oddíl 1 Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku **S 119**

Název výrobku: **Lak na lodě**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití - Nátěrová hmota **Pouze pro profesionální uživatele.**

Nedoporučená: Nesmí být použita jinak, než jsou uvedeny.

1.4 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HB-LAK, s.r.o.

Jateční 51, Ústí nad Labem, 40001 (areál Armaturka)

Tel: +420 475 602 228 mob.602623097

Odborně způsobilá osoba: Biskupová e-mail: hb_lak@volny.cz www.hb-lak.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 02 Praha 2,

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

Informace pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířata

Oddíl 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi dle nařízení 1272/2008/ES

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

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

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

Acute Tox. 4: H312+H 332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

Skin Irrit.2: H315 Dráždí kůží.

Eye Irrit 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3, H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Viz klasifikace.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Viz klasifikace. Může způsobit ospalost nebo závratě.

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



Signální slovo: nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Stránka: 2 / 13

Předchozí vydání: 08.06.2021

Datum revize: 28.02.2023

Nebezpečná látka

Uhlovodíky, C10-C13, isoalkany, cyklické, xylén

Standartní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312+H 332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P 210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260 Nevdechujte/páry/aerosoly.
P 261 Zamezte vdechování par.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
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.
P 501 Odstraňte obsah /obal dle místních předpisů. Předejte prázdný obal k recyklaci.
Řádné nevyprázdňené obaly a zbytky nátěrů musí být zařazeny do nebezpečného odpadu.

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

EUH 066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208: Obsahuje butanonoxim, kobaltová sůl kyseliny 2-ethylhexanové.
Může vyvolat alergickou reakci.

Další informace

Informace o VOC viz oddíl 16

Hmatatelná výstraha nebezpečnosti ano

Uzávěr odolný proti otevření dětmi ano

Hustota 945-950 g/l

VOC 470-472,5 g/l

TOC 382-383,3 g/l

Sušina 50-50,5 %

Mezní hodnota VOC 500 g/l

Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připravené k použití 490 g/l

2.3 Další nebezpečnost

směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB dle přílohy XIII, nařízení (ES)č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Stránka: 3 / 13

Předchozí vydání: 08.06.2021

Datum revize: 28.02.2023

Oddíl 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Disperze organických, anorganických pigmentů a plniv v roztoku alkydových pryskyřic v organických rozpouštědelských přísadách aditiv.

Název látky	Identifikátor	% hm.	Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES	Pozn.
Xylen	ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	> 20-< 25	Flam Liq. 3: H226 Asp. TOX.1: H304 Acute Tox. 4: H332 Skin Irrit. 2: H315	
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 %
Xylen ropný	ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Reg.č. 01-2119 555267-33-02- 2119752448-30-	>1-<3	Flam Liq. 3: H226 Asp. TOX.1: H304 Acute Tox. 4: H332 Acute Tox. 4: H312 Skin Irrit. 2: H315 Eye Irrit.2: H319 STOT SE 3:H335 STOT RE 2:H373	
n-butanol	ES:200-751-6 CAS: 71-36-3 Reg.č.:01-2119 474196-32-XXXX	>1-<2	Flam Liq. 3: H226 Acute Tox. 4:H 302 STOT SE 3: H 335 Skin Irrit.2: H315 Eye Dam .1: H318 STOT SE 3: H336	
Uhlovodíky, C10-C13, isoalkany, cyklické	ES:918-317-6	>1,0-<2,0	Asp. Tox.1:304	
Ethylbenzen	ES: 100-41-4 CAS: 202-849-4	>0,5-<1	Flam.Liq.2: H 225 Aap.Tox.1:H 304 STOT RE 2: H373 sluchové orgány Acute Tox. 4: H332	
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	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Stránka: 4 / 13

Předchozí vydání: 08.06.2021

Datum revize: 28.02.2023

kobaltnatá sůl kyseliny 2- ethylhexanové	ES:205-250-6 CAS: 136-52-7 Reg. č. 01-2119 524678-29-xxxx-	>0,1-<0,2	Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 3 H412 Eye Irrit.2: H319 Repr.2: H361f Skin Sens1: H317	
--	---	-----------	--	--

Úplné znění H-vět viz oddíl 16: expoziční limity 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. Odsreňte kontaminovaný oděv.

Při zasažení očí:

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

Při požití:

Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Postiženému zajistěte teplo a klid.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Potencionální akutní účinky na zdraví/ známky a příznaky nadměrné expozice

Při nadýchání: 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:

Relevantní informace nejsou k dispozici.

Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Hasící prášek nebo CO₂. Při větším požáru pěna odolná alkoholu nebo voda ve formě rozstřiku – vodní mlha.

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

Nádoby v blízkosti požáru ochlazujte vodou. Sledujte směr větru. Zamezte úniku kontaminované vody z hašení do kanalizace a vodních toků. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Stránka: 5 / 13

Předchozí vydání: 08.06.2021

Datum revize: 28.02.2023

ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky, kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: nevdechovat výpary, 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. Odstraňte možné zdroje vznícení. Větrejte prostor. Zákaz kouření. Zamezte přímému styku s tímto výrobkem. Zamezte vdechování par. 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 absorpčního materiálu (písek, křemelina, rašelina, zemina). Při čištění používejte přednostně detergenty. Shromážděné zbytky přípravku ve vhodných uzavřených nádobách likvidujte jako nebezpečný odpad dle příslušných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7,8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné zacházení

Obecná hygienická opatření.

Dodržovat pracovní a bezpečnostní 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. Pára mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi, které 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 ochranou proti explozi.

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 nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce mýdlem a vodou. Ochrana osob před expozicí viz oddíl 8.

Opatření na ochranu životního prostředí: viz oddíl 8.

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. Aby nedošlo k úniku přípravku obaly použité těsně uzavírejte a ukládejte ve vzpřímené poloze.

Skladovatelnost: 24 měsíců. Skladujte v rozmezí teplot 5 až 25°C .

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

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

Skladovací třída: 3A – Hořlavé kapaliny (bod vzplanutí 55°C)

Skladovací teplota: minimum 5 °C, maximum 25°C

Balení je v souladu s platnou legislativou.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde se ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Stránka: 6 / 13

Předchozí vydání: 08.06.2021

Datum revize: 28.02.2023

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Jednosložková nátěrová hmota. Pro složky směsi uhlovodíky, C9 – C11- n – alkalny isoalkany, cyklické <2% aromátů bylo posouzeno jejich použití v nátěrových hmotách.

Podrobné údaje k použití viz technickým listě.

Oddíl 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je to uskutečnitelné doporučuje se místní odsávání nebo celkové odvětrání prostoru. Pokud tato opatření k udržení koncentrací par pod limity PEL, NPK-P nejsou dostatečná je nutné použít níže uvedené prostředky osobní ochrany.

8.1 Kontrolní parametry dle nařízení vlády 361/2007 Sb. ve znění pozd. předpisů

Benzín - PEL: 400 mg/m³, NPK-P: 1 000 mg/m³
Xylen - PEL: 200 mg/m³, NPK-P: 400 mg/m³ B, D, I
Ethylbenzen - PEL: 200 mg/m³, NPK-P: 500 mg/m³ B, D
n-butanol - PEL: 300 mg/m³, NPK-P: 600 mg/m³ I

Poznámka: PEL: přípustný expoziční limit; NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace

B – u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi, D- při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži, I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži

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

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
Xyleny	Methylhippurové kyseliny	1400 mg/g 820 mikromol/mmol kreatininu kreatininu	Konec směny
Ethylbenzen	Mandlová kyselina	1500 mg/g 1100 mikromol/mmol kreatininu kreatininu	Konec směny

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

8.2 Omezování expozice

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 dostatečná. Pokud se ochrana maskou prokáže nedostatečná, ať už se jedná o stříkání v boxu nebo ne, a větrání je nedostatečné k udržení par/ prachu pod limity, je nutno používat dýchací npřístroj s nezávislým oběhem vzduchu /EN 137) při procesu stříkání do té doby, než koncentrace prachu a par klesne pod stanovené expoziční limity

Ochrana očí

Instalujte pohotovostní zařízení k vymývání očí a sprchy v blízkosti pracoviště. Ochranné brýle s ochrannou proti rozstříku (EN 166).

Ochrana rukou

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). Obecné pokyny: Ochranné rukavice by v každém případě měly být prověřeny vzhledem ke vhodnosti jejich

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Stránka: 7 / 13

Předchozí vydání: 08.06.2021

Datum revize: 28.02.2023

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.

Ochrana kůže

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 životního prostředí

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.

*Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních a chemických vlastnostech

Vzhled:	
skupenství	kapalné při 20°C
Barva:	transparentní
Zápach (vůně) / prahová hodnota :	po rozpouštědlech/ nestanoveno
pH:	není relevantní
Bod varu	Nestanoveno.
Bod vzplanutí	<55°C (hořlavá kapalina II tř. nebezpečnosti)
Teplota vznícení	nestanoveno
Rychlost odpařování	není k dispozici
Bod tání/tuhnutí	není k dispozici
Bod varu	
Meze výbušnosti : dolní mez	1% obj. xylen
Meze výbušnosti : horní mez	11,3% obj. n-butanol
tak páry	není k dispozici
relativní hustota	asi 0,95g/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 (23C)	min. 80 – 240 s 4 mm pohárek
VOC výrobek	470-472 g/l
VOC směs k použití	490-472 g/l
Hustota	945-950 g/l
Teplota vznícení	údaj není k dispozici
VOC (těkavé organické látky)	470-472 g/l
VOC ve stavu připraveném k použití	490 g/l
Obsah netěkavých látek (sušina)	50-50,5 %

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny	není relevantní
Hořlavé plyny	není relevantní
Aerosoly	není relevantní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Stránka: 8 / 13

Předchozí vydání: 08.06.2021

Datum revize: 28.02.2023

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 stabilní
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Páry mohou tvořit výbušnou směs.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit :	Stabilní za podmínek, že jsou zachovány pokyny pro skladování a zacházení uvedené v oddílu 7. Chraně před plameny jiskrami, přehřátím a před mrazem.
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

*Oddíl 11 Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) akutní toxicita

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici. Expozice parám rozpouštědel v koncentracích přesahujících hygienické pracovní limity může mít za následek nepříznivé účinky na zdraví, jakými jsou podráždění sliznic a dýchacích

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Stránka: 9 / 13

Předchozí vydání: 08.06.2021

Datum revize: 28.02.2023

systému a škodlivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém. K projevovaným symptomům patří: bolesti hlavy, závratě, únava, svalová ochablost, ospalost a v krajním případě bezvědomí.

Požítí může vyvolat následné účinky: bolení v krku, bolesti břicha, ospalost, nevolnost, zvracení a průjem: dalšími následky mohou být ty, které byly popsány při expozici parám. Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit její odmaštění s následkem nealergické kontaktní dermatitidy a pronikání kůží.

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí. Při vstříknutí do oka může dojít k podráždění a přechodnému poškození 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

údaje nejsou k dispozici

j) nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Nejsou obsaženy látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

*ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxikita pro jednotlivé složky:

xylen

-LC 50 (96 h, Pimephales promelas (mg/l-1):	26,7
-LC 50, 96 hod, Lepomis macrochirus (mg.1-1):	20,9
-LC 50, 96 hod.,Poecilia reticulata (mg.1-1):	34,7
-LC 50, 96 hod, Carassius auratus (ppm):butanol	16,9
-ryby: LD 50, 96 hod, (mg.1-1):	1 000 - 100
LC 50, 96 hod, Pimephales promelas (mg.1-1):	1 630 - 1 840
-Bezobratlí: LC 50, Daphnia magna (mg.1-1):	1 220
- řasy: Scenedesmus quadricauda, (mg.1-1):	350
- mikroorganismy: Pseudomonas putida (mg.1-1):	280

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB dle přílohy XIII, nařízení (ES) 1907/2006(REACH) v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Stránka:10 / 13

Předchozí vydání: 08.06.2021

Datum revize: 28.02.2023

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou obsaženy látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Těkavé organické látky obsažené ve směsi mají potenciál poškozovat ozonovou vrstvu.

ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Podnikněte 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.

Kod druhu odpadu

Kategorie odpadu přípravku: 08 01 11* (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

PAINTS / BARVY

Pro zásilku

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4 Obalová skupina

III – látky málo nebezpečné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Výrobek není nebezpečný pro životní prostředí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření

Výrobek se přepravuje v běžných a krytých dopravních prostředcích, chráněných před povětrnostními vlivy, nárazy a pády.

Pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nátěrové hmoty nejsou přepravovány v tancích.

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

Kemlerův kód



UN číslo

Klasifikační kód F1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Stránka:11 / 13

Předchozí vydání: 08.06.2021

Datum revize: 28.02.2023

Bezpečnostní značky 3



Letecká přeprava – ICAO / IATA

Balící instrukce pasažér 355

Balící instrukce kargo 366

Námořní přeprava – IMDG

EmS (pohotovostní plán) F-E, S-E

MFAG 31

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 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 provádění předpisy ve znění pozdějších předpisů

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje o posouzení chemické bezpečnosti nejsou k dispozici.

Oddíl 16 Další informace

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

Skin Irrit.2: dráždivost pro kůži kategorie 2

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 Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 1

Aquatic Chronic 3 – chronická toxicita pro vodní prostředí kategorie 3

H 226 Hořlavá kapalina a páry

H302 Zdraví škodliví při požití nebo při styku s kůží

H304 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Stránka:12 / 13

Předchozí vydání: 08.06.2021

Datum revize: 28.02.2023

H318 Způsobuje vážné poškození očí
H319 Způsobuje vážné podráždění 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
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P501 Odstraňte obsah, obal předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místě určené obcí.
P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Seznam doplňkových standardních vět a nebezpečností použitých v bezpečnostním listu

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH 208 Obsahuje butanoxin , bis (2- ethylhexanonát) kobalnatý. Může vyvolat alergickou reakci.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka.

Výrobek nesmí být- bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce- používán k jinému účelu než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu.

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

BCF Biokoncentrační faktor

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 : 945-950 g/l, sušina : min 50% , organická rozpouštědla ? : asi 470-472 kg výrobku.

Akronymy a Zkratky

CAS Chemical Abstracts Service

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

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

RID= Reglement 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

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

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IUCLID = International Uniform Chemical Information

Database LC 50= 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Stránka:13 / 13

Předchozí vydání: 08.06.2021

Datum revize: 28.02.2023

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

Skun Sens. 1: senzibilace kůže kategorie 1

Skin Irrit. 2: dráždivost pro kůži kategorie 2

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

Pokyny pro školení

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

Revize

Tato aktualizace nahrazuje verzi z 08.09.2021.

Bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (EU) 2020/878

Poznámka

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

Informace v tomto bezpečnostním listu popisují bezpečnostní požadavky na náš výrobek a nepředstavují záruku vlastnosti výrobku.

Prohlášení

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