

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Předchozí vydání : 08.09.2021

Datum revize 28.02.2023
Stránka: 1 / 13

ODDÍL 1 Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: **CHATOLAK 01108 – OLEJO-SYNTETICKÝ**

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: Nesmí být použita jinak, než jsou uvedena

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HB-LAK, s.r.o.

Jateční 51, Ústí nad Labem, 40001

Tel: mob. 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 2, 128 02

+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 1272/2008/ES:

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: H302+H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

Skin Irrit.2: H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení



nebezpečí

Nebezpečná látka Uhlovodíky, C10-C13, isoalkany, cyklické, <2% aromátů, Xylen

Standartní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

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

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Předchozí vydání : 08.09.2021

Datum revize 28.02.2023
Stránka: 2 / 13

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260 Nevdechujte/páry/aerosoly.
P261 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. Řádně nevyprázdněné obaly a zbytky náterů 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 VOC: Označení dle (směrnice 2004/42/ES - viz oddíl 16
Hmatatelná výstraha nebezpečnosti: ano Uzávěr odolný proti otevření dětmi: ano

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

ODDÍL 3 Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Disperze organických, anorganických pigmentů a plniv v roztoku alkydových pryskyřic v organických rozpouštědél s přísadami 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	>1-<2	Flam Liq. 3: H226	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Předchozí vydání : 08.09.2021

Datum revize 28.02.2023

Stránka: 3 / 13

	CAS: 71-36-3 Reg.č.:01-2119 474196-32-XXXX		Acute Tox. 4:H302 STOT SE 3: H335 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:H304	
Ethylbenzen	ES: 100-41-4 CAS: 202-849-4	>0,5-<1	Flam.Liq.2: H225 Asp.Tox.1:H304 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	
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:H 361f Skin Sens1:H317	

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

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 práci dodržovat pravidla osobní hygieny

Při nadýchání: Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, odstranit z postiženého znečištěný oděv (převléknout). Zajistit lékařskou pomoc. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a nepodávejte nic ústy.

Při styku s kůží: Kůži okamžitě omýt mýdlem a vodou. Za žádných okolností nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla. Odstranit znečištěný oděv a co nejintenzivněji oplachovat zasažená místa proudem čisté teplé (30-32°C) vody. Dopravit 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Předchozí vydání : 08.09.2021

Datum revize 28.02.2023

Stránka: 4 / 13

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

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

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

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

Nevhodná hasiva: Plný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby vystavené ohni chladit 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

Ochranný oblek včetně ochrany očí, dýchacích cest a rukou.

6.1.1. 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

Zabránit uvolňování produktu nebo složek do životního prostředí, kanalizace a povrchových vod nebo do půdy. Při úniku informujte příslušné úřady (policie, hasiči)

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Přehradit rozlitý produkt. Zachytit inertním materiálem (např. křemelinou, pískem) Likvidujte jako nebezpečný odpad dle příslušných předpisů. Umístít do nepropustného obalu a zneškodnit uložením na skládce chemického odpadu, případně likvidovat ve schválené spalovně.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Předchozí vydání : 08.09.2021

Datum revize 28.02.2023

Stránka: 5 / 13

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace v oddílech 7, 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. Páry 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

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.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Podrobné údaje k použití viz technickém listu.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Předchozí vydání : 08.09.2021

Datum revize 28.02.2023

Stránka: 6 / 13

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

Doporučuje se místní odsávání.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:

Filtr proti organickým parám. 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 či nikoli, a větrání je nedostatečné k udržení par/ prachu pod limity, je nutno používat dýchací přístroj s nezávislým oběhem vzduchu /EN 137) při procesu stříkání do té doby, než koncentrace prachu a par klesne pod stanovené expoziční limity

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice z PVC. 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 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 očí:

Ochranné brýle případně obličejový štít.

Ochrana kůže:

Keprový oblek, pracovní obuv. 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 fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalné.
Barva:	Světle hnědá.
Zápach:	Charakteristický.
pH:	Nestanoveno.
Bod varu/rozmezí bodu varu (°C):	Nestanoveno.
Bod tání/bod tuhnutí (°C):	Nestanoveno.
Bod vzplanutí (°C):	<55°C
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Hořlavina II.třídy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Předchozí vydání : 08.09.2021

Datum revize 28.02.2023

Stránka: 7 / 13

Výbušné vlastnosti:	0,6-11,3 obj. %
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveno.
Tenze par:	Nestanoveno.
Relativní hustota (g/cm ³)	0,93-0,95 (20°C)
Rozpustnost:	Nestanoveno.
Rozpustnost ve vodě (g/l):	Nestanoveno.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nestanoveno.
Bod samozápalu (°C):	> 450
Viskozita:	Nestanoveno.
Hustota par:	Nestanoveno.
Rychlost odpařování:	Nestanoveno.
Další informace:	Nestanoveno.
VOC výrobek	470-472 g/l
VOC směs k použití	490-472 g/l
Teplota samovznícení	není k dispozici
Teplota rozkladu	není k dispozici
Mísitelnost:	Nestanoveno.
Rozpustnost v tucích (specifikace oleje):	Nestanoveno.
Vodivost:	Nestanoveno.
Třída plynů:	Nestanoveno.
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
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
žravost	není relevantní
třída plynů	není relevantní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Předchozí vydání : 08.09.2021

Datum revize 28.02.2023

Stránka: 8 / 13

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 běžných podmínek stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Páry mohou tvořit výbušnou směs.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Stabilní za podmíněk, že jsou zachovány pokyny pro skladování a zacházení Uvedené v bodu 7. Chraňte před plameny jiskrami, přehřátím a před mrazem. Zvýšená teplota, statické výboje.
10.5 Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.
10.6 Nebezpečné produkty rozklad	Při tepelném rozkladu se mohou uvolňovat některé látky oxidy uhlíku.

*ODDÍL 11 Toxikologické informace

10.1 Informace o toxikologických účincích

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 dýchacího 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. 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.

a) Akutní toxicita: viz letální dávky a letální koncentrace pro jednotlivé složky.

b) Žíravost/dráždivost pro kůži: dráždivý

c) Vážné poškození/podráždění očí: vážné poškození očí

d) Senzibilizace dýchacích cest/kůže: není senzibilizující

e) mutagenita v zárodečných buňkách: nemá mutagenní účinky

f) Karcinogenita: není karcinogenní

g) Toxicita pro reprodukci: není toxická pro reprodukci

h) Toxicita pro specifické cílové orgány-jednoráz.exp.: údaje nejsou k dispozici

i) Toxicita pro specifické cílové orgány-opak.exp.: údaje nejsou k dispozici

j) Nebezpečnost při vdechnutí:: Může vzniknout akutní inhalační otrava, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Předchozí vydání : 08.09.2021

Datum revize 28.02.2023

Stránka: 9 / 13

Nejsou obsaženy látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému. **Další informace** nejsou k dispozici.

*ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxicita pro jednotlivé složky

xylene

-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
LC 50 (96 h, ryby, mg/l):	
EC 50 (48 h, dafnie, mg/l):	
IC (72 h, řasy, mg/l):	

Další nepříznivé účinky:

12.2 Perzistence a rozložitelnost

CHSK: Nestanoveno.

BSK: Nestanoveno.

12.3 Bioakumulační potenciál Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není persistentní, není bioakumulativní, není toxický pro posouzení PBT. Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látka PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006(REACH) v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou obsaženy látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

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

Těkavé organické látky obsažené ve směsi mají potenciál poškozovat ozonovou vrstvu

*ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nevytvrzené zbytky (odpad kategorie N, kód druhu odpadu 08 01 11*) umístit do nepropustného obalu a zneškodnit spálením ve vhodné spalovně průmyslového odpadu, vytvrzené zbytky (odpad kategorie O, kód druhu odpadu 08 04 10) umístit do nepropustného obalu a zneškodnit spálením ve vhodné spalovně průmyslového odpadu nebo se skládkují na určených skládkách.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Předchozí vydání : 08.09.2021

Datum revize 28.02.2023

Stránka: 10 / 13

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

Nakládání s odpady se řídí platnými předpisy o odpadech.

Právní předpisy o odpadech

zákon o odpadech a jeho prováděcí předpisy ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN	UN1263
14.2 Náležitý název OSN	PAINTS / BARVY
14.3 Třída 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 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

310

Poznámka:

Přeprava v obalech do 450 litrů nepodléhá ADR- pozn. 2.2.3.1.5.

EmS:

F-E/S-E

Další přepravní informace:

ADR/RID, IMDG, IATA

Kody omezení průjezdu tunelem:

(D/E)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Předchozí vydání : 08.09.2021

Datum revize 28.02.2023

Stránka: 11 / 13

1866, PRYSKYŘICE, ROZTOK, nasycený polyester, 3, III

30

1866

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: : **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 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. Liuid 2 Hořlavá kapalina, kat. 2

Asp. Tox. 1 Nebezpečná při vdechnutí, kat. 1

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kat. 4

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

Skin Sens. 1 Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kat. 1

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

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

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3

STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 2

Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 3

H 226 Hořlavá kapalina páry.

H 304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H 312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H 315 Dráždí kůži.

H 317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H 318 Způsobuje vážné poškození očí

H 319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H 332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H 335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H 336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H 373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H 411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Předchozí vydání : 08.09.2021

Datum revize 28.02.2023

Stránka: 12 / 13

- H 412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P 210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy- Zákaz kouření.
P 261B Zamezte vdechování par.
P 280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P 302 +352 PŘI STYKU S KŮŽÍ Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P 304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze
P 501 Odstraňte obsah/ obal dle místních předpisů o zacházení s nebezpečným odpadem usnadňující dýchání.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H 373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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.
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 nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH 208 Obsahuje butananoxin , 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.

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

BCF Biokoncentrační faktor

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Předchozí vydání : 08.09.2021

Datum revize 28.02.2023

Stránka: 13 / 13

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

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.

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.

Doplňující informace nejsou

Pokyny pro školení: Uživatelé tohoto výrobku by měli být seznámeni s obsahem tohoto bezpečnostního listu.

Tato aktualizace nahrazuje verzi z 08.09.2021.

Bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (EU) 2020/878