

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: POOLGLOSS 991 L.BLUE COMPONENT A

Jiné prostředky identifikace:

UFI: 1UE0-R0DA-200Q-AQG3

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Vhodné užití: Dvojsložková kvalitní povrchová úprava pro povrchy kovové, dřevo, beton, atd. ...

Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

DGK PELLACHROM
RIZARI
58200 EDESSA - PELLA - GREECE
Tel.: +302381026868 - Fax: +302381027707
lab@pellachrom.gr
www.pellachrom.gr

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).

Acute Tox. 4: Akutní toxicita - inhalační, Kategorie 4, H332
Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 3, H412
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny, Kategorie 3, H226
Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2, H315
Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže, Kategorie 1A, H317
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 (Vdechování), H373

2.2 Prvky označení:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Varování



Standardní věty o nebezpečnosti:

Acute Tox. 4: H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.
Skin Sens. 1A: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT RE 2: H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Vdechnutí).

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné pracovní pomucky/ochranné brýle/ochranná obuv.
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v polozeusnadňující dýchání.
P370+P378: V případě požáru: K uhašení použijte Pěnový hasicí přístroj (AB), Suchý chemický práškový hasicí přístroj (ABC), Sněhový Hasicí přístroj (BC).
P501: Odstraňte obsah/obal prostřednictvím systému selektivního svozu obcí zplnomocněnou osobou.

Doplňující informace:

Obsahuje mastné kyseliny, c14-18 a c16-18-nenasycené, maleát.

Látky, které přispívají ke klasifikaci:

Xylen; 2-butoxyethyl-acetát; uhlovodíky, c9-c12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%); maleinanhydrid

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI (pokračování)

2.3 Další nebezpečnost:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB
Výrobek nenaplňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH **

3.1 Látky:

Netýká se

3.2 Směsi:

Chemický popis: Směs přídatných látek a pryskyřic v rozpouštědlech

Složky:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

Identifikace	Chemický název/klasifikace		Koncentrace
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	**Xylen**(1)	ATP CLP00	**10 - <25 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Varování	
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	**2-methoxy-1-methylethyl-acetát**(2)	ATP ATP01	**2,5 - <10 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226 - Varování	
CAS: 7727-43-7 EC: 231-784-4 Index: Netýká se REACH: 01-2119491274-35-XXXX	**síran barnatý**(2)	Nezařazená	**2,5 - <10 %**
	Nařízení č. 1272/2008		
CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3 Index: 607-038-00-2 REACH: 01-2119475112-47-XXXX	**2-butoxyethyl-acetát**(1)	ATP CLP00	**2,5 - <10 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332 - Varování	
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	**N-butyl-acetát**(1)	ATP CLP00	**2,5 - <10 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Varování	
CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0 Index: Netýká se REACH: 01-2119458049-33-XXXX	**uhlovodíky, c9-c12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%)**(1)	Autoklasifikace	**1 - <2,5 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečí	
CAS: 128601-23-0 EC: 918-668-5 Index: Netýká se REACH: 01-2119455851-35-XXXX	**Uhlovodíky, C9, aromáty**(1)	Autoklasifikace	**1 - <2,5 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečí	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	**Ethylbenzen**(2)	ATP ATP06	**<1 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Nebezpečí	
CAS: 85711-46-2 EC: 288-306-2 Index: Netýká se REACH: 01-2119976378-19-XXXX	**mastné kyseliny, c14-18 a c16-18-nenasycené, maleát**(1)	Autoklasifikace	**<1 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	
CAS: 872-50-4 EC: 212-828-1 Index: 606-021-00-7 REACH: 01-2119472430-46-XXXX	**N-methyl-2-pyrrolidon**(1)	ATP ATP09	**<1 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360D; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Nebezpečí	

(1) Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878
(2) Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

*** Změny oproti předchozí verzi*

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH ** (pokračování)

Identifikace	Chemický název/klasifikace		Koncentrace
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	**Ethyl-acetát**(2)	ATP CLP00	**<1 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečí	
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 Index: Netýká se REACH: Netýká se	**křemen (1% <rcs <10%)**(2)	Autoklasifikace	**<1 %**
	Nařízení č. 1272/2008	STOT RE 2: H373 - Varování	
CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 Index: 607-096-00-9 REACH: 01-2119472428-31-XXXX	**maleinanhydrid**(1)	ATP ATP13	**<1 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Nebezpečí	
CAS: 123-91-1 EC: 204-661-8 Index: 603-024-00-5 REACH: 01-2119462837-26-XXXX	**1,4-dioxan**(2)	ATP ATP17	**<1 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Carc. 1B: H350; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335; EUH019, EUH066 - Nebezpečí	

(1) Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878
(2) Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16.

Další informace:

Identifikace	Specifický koncentrační limit
N-methyl-2-pyrrolidon CAS: 872-50-4 EC: 212-828-1	% (p/p) >=10: STOT SE 3 - H335
maleinanhydrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	% (p/p) >=0,001: Skin Sens. 1A - H317

Odhad akutní toxicity pro látku v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 nebo stanovený v souladu s přílohou I uvedeného nařízení.:

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
Xylen	LD50 orálně	Irelevantní	
CAS: 1330-20-7	LD50 dermálně	1100 mg/kg (ATEi)	
EC: 215-535-7	LC50 inhalačně	11 mg/L (ATEi)	
2-butoxyethyl-acetát	LD50 orálně	Irelevantní	
CAS: 112-07-2	LD50 dermálně	1580 mg/kg	Krysa
EC: 203-933-3	LC50 inhalačně	11 mg/L (ATEi)	
maleinanhydrid	LD50 orálně	1090 mg/kg	Krysa
CAS: 108-31-6	LD50 dermálně	Irelevantní	
EC: 203-571-6	LC50 inhalačně	Irelevantní	

*** Změny oproti předchozí verzi*

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vdechnutím:

Přemístěte postiženého z nebezpečného prostředí na čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. V závažných případech, jako je srdeční zástava, proveďte umělé dýchání (dýchání z úst do úst, masáž srdce, přívod kyslíku, atd.) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Stykem s pokožkou:

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody a použijte neutrální mýdlo. V závažných případech vyhledejte lékaře. Způsobí-li směs popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Vytvoří-li se na kůži puchýřky, nikdy je nepropichujte, neboť by se zvýšilo riziko infekce.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

Zasažením očí:

Vyplachujte oči dostatečným množstvím vody alespoň 15 minut. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejrychleji lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vstřebáním/vdechnutím:

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku.Podejte aktivní uhlí

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Irelevantní

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Pěnový hasicí přístroj (AB), Suchý chemický práškový hasicí přístroj (ABC), Sněhový Hasicí přístroj (BC)

Nevhodná hasiva:

Vodní paprsek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

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:

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vykliďte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nevpouštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitým materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Především zabraňte vytváření hořlavých směsí pára-vzduch, a to buď větráním nebo použitím inertního činidla. Odstraňte všechny zdroje požáru. Odstraňte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektřina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Za každou cenu zabraňte jakémukoliv úniku do vodního prostředí. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě, že je působení vystavena široká veřejnost nebo životní prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU (pokračování)

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz oddíl 6). Zabraňte úniku výrobku z nádoby. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

S výrobkem manipulujte na dobře větraných místech, nejlépe pomocí místního odsávání. Řádně kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a při čištění větrejte.Zabraňte tvoření nebezpečných výparů uvnitř nádob, v rámci možností aplikujte inertní systémy. Pro zabránění vzniku elektrostatických nábojů: manipulujte s výrobkem při nízké rychlosti, zajistěte dokonalé propojení, používejte vždy uzemnění, nepoužívejte pracovní oděv z akrylových vláken, dávejte přednost bavlněnému oděvu a vodivé obuvi. Řiďte se základními bezpečnostními požadavky pro vybavení a systémy definovaných dle směrnice 2014/34/EU (ATEX 100) a minimálními požadavky pro zajištění bezpečnosti a zdraví zaměstnanců při práci podle vybraných kritérií směrnice 1999/92/EC (ATEX 137). Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na oddíl 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Vzhledem k nebezpečnosti tohoto výrobku pro životní prostředí se doporučuje manipulovat s výrobkem v oblasti s kontrolními kontaminačními bariérami pro případ úniku a mít v blízkosti k dispozici absorpční materiál.

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

A.- Zvláštních požadavků na skladování

Min. teplota:	5 ºC
Max. teplota:	30 ºC
Maximální doba:	36 měsíců

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.:

Identifikace	Limitní hodnoty expozice na pracovišti		
Xylen (1) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	PEL NPK-P	45,4 ppm 90,8 ppm	200 mg/m³ 400 mg/m³
2-methoxy-1-methylethyl-acetát (1) CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	PEL NPK-P	49,14 ppm 100,1 ppm	270 mg/m³ 550 mg/m³
síran barnatý CAS: 7727-43-7 EC: 231-784-4	PEL NPK-P		0,5 mg/m³ 2,5 mg/m³
2-butoxyethyl-acetát (1) CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	PEL NPK-P	19,5 ppm 45 ppm	130 mg/m³ 300 mg/m³
N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	PEL NPK-P	196,65 ppm 248,4 ppm	950 mg/m³ 1200 mg/m³
uhlovodíky, c9-c12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%) CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0	PEL NPK-P		200 mg/m³ 1000 mg/m³
Uhlovodíky, C9, aromáty CAS: 128601-23-0 EC: 918-668-5	PEL NPK-P		200 mg/m³ 1000 mg/m³
Ethylbenzen (1)	PEL	45,4 ppm	200 mg/m³

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.:

Identifikace	Limitní hodnoty expozice na pracovišti		
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NPK-P	113,5 ppm	500 mg/m³
N-methyl-2-pyrrolidon (1)	PEL	9,72 ppm	40 mg/m³
CAS: 872-50-4 EC: 212-828-1	NPK-P	19,44 ppm	80 mg/m³
Ethyl-acetát	PEL	191,1 ppm	700 mg/m³
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	NPK-P	245,7 ppm	900 mg/m³
maleinanhydrid	PEL	0,245 ppm	1 mg/m³
CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	NPK-P	0,49 ppm	2 mg/m³
1,4-dioxan	PEL	19,11 ppm	70 mg/m³
CAS: 123-91-1 EC: 204-661-8	NPK-P	38,22 ppm	140 mg/m³

(1) Kůže

Biologické limitní hodnoty:

Biologické limitní hodnoty - Sbírka zákonů č. 107 / 2013

Identifikace	Limitní hodnoty	Ukazatel	Doba odběru
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	1400 mg/g (kreatininu)	Methyl hippurová kyselina (moči)	Konec směny
2-butoxyethyl-acetát CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	200 mg/g (kreatininu)	Butoxyoclová kyselina (po hydrolýze) (moči)	Konec směny na konci pracovního týdne
Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	1500 mg/g (kreatininu)	Mandlová kyselina (moči)	Konec směny

DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Xylen	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 1330-20-7	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	212 mg/kg	Irelevantní
EC: 215-535-7	Vdechování	442 mg/m³	442 mg/m³	221 mg/m³	221 mg/m³
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 108-65-6	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	796 mg/kg	Irelevantní
EC: 203-603-9	Vdechování	Irelevantní	550 mg/m³	275 mg/m³	Irelevantní
síran barnatý	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 7727-43-7	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
EC: 231-784-4	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	10 mg/m³	10 mg/m³
2-butoxyethyl-acetát	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 112-07-2	Dermálně	120 mg/kg	Irelevantní	169 mg/kg	Irelevantní
EC: 203-933-3	Vdechování	Irelevantní	333 mg/m³	133 mg/m³	Irelevantní
N-butyl-acetát	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 123-86-4	Dermálně	11 mg/kg	Irelevantní	11 mg/kg	Irelevantní
EC: 204-658-1	Vdechování	600 mg/m³	600 mg/m³	300 mg/m³	300 mg/m³
uhlovodíky, c9-c12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%)	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 64742-82-1	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	21 mg/kg	Irelevantní
EC: 919-446-0	Vdechování	570 mg/m³	Irelevantní	330 mg/m³	Irelevantní
Uhlovodíky, C9, aromáty	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 128601-23-0	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	25 mg/kg	Irelevantní
EC: 918-668-5	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	150 mg/m³	Irelevantní
Ethylbenzen	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 100-41-4	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	180 mg/kg	Irelevantní
EC: 202-849-4	Vdechování	Irelevantní	293 mg/m³	77 mg/m³	Irelevantní
mastné kyseliny, c14-18 a c16-18-nenasycené, maleát	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 85711-46-2	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	3 mg/kg	Irelevantní
EC: 288-306-2	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
N-methyl-2-pyrrolidon	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 872-50-4	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	4,8 mg/kg	Irelevantní
EC: 212-828-1	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	14,4 mg/m³	40 mg/m³

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Ethyl-acetát	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 141-78-6	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	63 mg/kg	Irelevantní
EC: 205-500-4	Vdechování	1468 mg/m³	1468 mg/m³	734 mg/m³	734 mg/m³
maleinanhydrid	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 108-31-6	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
EC: 203-571-6	Vdechování	0,2 mg/m³	0,2 mg/m³	0,081 mg/m³	0,081 mg/m³

DNEL (Široká veřejnost):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Xylen	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	12,5 mg/kg	Irelevantní
CAS: 1330-20-7	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	125 mg/kg	Irelevantní
EC: 215-535-7	Vdechování	260 mg/m³	260 mg/m³	65,3 mg/m³	65,3 mg/m³
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	36 mg/kg	Irelevantní
CAS: 108-65-6	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	320 mg/kg	Irelevantní
EC: 203-603-9	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	33 mg/m³	33 mg/m³
síran barnatý	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	13000 mg/kg	Irelevantní
CAS: 7727-43-7	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
EC: 231-784-4	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	10 mg/m³	Irelevantní
2-butoxyethyl-acetát	Orálně	36 mg/kg	Irelevantní	8,6 mg/kg	Irelevantní
CAS: 112-07-2	Dermálně	72 mg/kg	Irelevantní	102 mg/kg	Irelevantní
EC: 203-933-3	Vdechování	Irelevantní	200 mg/m³	80 mg/m³	Irelevantní
N-butyl-acetát	Orálně	2 mg/kg	Irelevantní	2 mg/kg	Irelevantní
CAS: 123-86-4	Dermálně	6 mg/kg	Irelevantní	6 mg/kg	Irelevantní
EC: 204-658-1	Vdechování	300 mg/m³	300 mg/m³	35,7 mg/m³	35,7 mg/m³
uhlovodíky, c9-c12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%)	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	21 mg/kg	Irelevantní
CAS: 64742-82-1	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	12 mg/kg	Irelevantní
EC: 919-446-0	Vdechování	570 mg/m³	Irelevantní	71 mg/m³	Irelevantní
Uhlovodíky, C9, aromáty	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	11 mg/kg	Irelevantní
CAS: 128601-23-0	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	11 mg/kg	Irelevantní
EC: 918-668-5	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	32 mg/m³	Irelevantní
Ethylbenzen	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	1,6 mg/kg	Irelevantní
CAS: 100-41-4	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
EC: 202-849-4	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	15 mg/m³	Irelevantní
mastné kyseliny, c14-18 a c16-18-nenasycené, maleát	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	1,5 mg/kg	Irelevantní
CAS: 85711-46-2	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	1,5 mg/kg	Irelevantní
EC: 288-306-2	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
N-methyl-2-pyrrolidon	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	0,85 mg/kg	Irelevantní
CAS: 872-50-4	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	2,4 mg/kg	Irelevantní
EC: 212-828-1	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	3,6 mg/m³	4,5 mg/m³
Ethyl-acetát	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	4,5 mg/kg	Irelevantní
CAS: 141-78-6	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	37 mg/kg	Irelevantní
EC: 205-500-4	Vdechování	734 mg/m³	734 mg/m³	367 mg/m³	367 mg/m³

PNEC:

Identifikace				
Xylen	STP	6,58 mg/L	Čerstvá voda	0,327 mg/L
CAS: 1330-20-7	Zemina	2,31 mg/kg	Mořské vody	0,327 mg/L
EC: 215-535-7	Přerušované	0,327 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	12,46 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	12,46 mg/kg

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Identifikace				
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	STP	100 mg/L	Čerstvá voda	0,635 mg/L
CAS: 108-65-6	Zemina	0,29 mg/kg	Mořské vody	0,064 mg/L
EC: 203-603-9	Přerušované	6,35 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	3,29 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,329 mg/kg
síran barnatý	STP	62,2 mg/L	Čerstvá voda	0,115 mg/L
CAS: 7727-43-7	Zemina	207,7 mg/kg	Mořské vody	Irelevantní
EC: 231-784-4	Přerušované	Irelevantní	Sedimenty (Čerstvá voda)	600,4 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	Irelevantní
2-butoxyethyl-acetát	STP	90 mg/L	Čerstvá voda	0,304 mg/L
CAS: 112-07-2	Zemina	0,415 mg/kg	Mořské vody	0,03 mg/L
EC: 203-933-3	Přerušované	0,56 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	2,03 mg/kg
	Orálně	0,06 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,203 mg/kg
N-butyl-acetát	STP	35,6 mg/L	Čerstvá voda	0,18 mg/L
CAS: 123-86-4	Zemina	0,09 mg/kg	Mořské vody	0,018 mg/L
EC: 204-658-1	Přerušované	0,36 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,981 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,098 mg/kg
Ethylbenzen	STP	9,6 mg/L	Čerstvá voda	0,1 mg/L
CAS: 100-41-4	Zemina	2,68 mg/kg	Mořské vody	0,01 mg/L
EC: 202-849-4	Přerušované	0,1 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	13,7 mg/kg
	Orálně	0,02 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	1,37 mg/kg
mastné kyseliny, c14-18 a c16-18-nenasycené, maleát	STP	Irelevantní	Čerstvá voda	Irelevantní
CAS: 85711-46-2	Zemina	Irelevantní	Mořské vody	Irelevantní
EC: 288-306-2	Přerušované	Irelevantní	Sedimenty (Čerstvá voda)	Irelevantní
	Orálně	0,067 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	Irelevantní
N-methyl-2-pyrrolidon	STP	10 mg/L	Čerstvá voda	0,25 mg/L
CAS: 872-50-4	Zemina	0,07 mg/kg	Mořské vody	0,025 mg/L
EC: 212-828-1	Přerušované	5 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	1,09 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,109 mg/kg
Ethyl-acetát	STP	650 mg/L	Čerstvá voda	0,24 mg/L
CAS: 141-78-6	Zemina	0,148 mg/kg	Mořské vody	0,024 mg/L
EC: 205-500-4	Přerušované	1,65 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	1,15 mg/kg
	Orálně	0,2 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,115 mg/kg
maleinanhydrid	STP	44,6 mg/L	Čerstvá voda	0,038 mg/L
CAS: 108-31-6	Zemina	0,037 mg/kg	Mořské vody	0,004 mg/L
EC: 203-571-6	Přerušované	0,379 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,296 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,03 mg/kg

8.2 Omezování expozice:

A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Podle důležitosti kontroly profesionálního vystavení (Směrnice 98/24/EC) se jako kolektivní bezpečnostní opatření doporučuje místní odsávání na pracovišti, aby se tak zabránilo překročení limitů profesionálního vystavení. Osobní ochranné pomůcky musí mít značení "CE"v souladu se Rady (EU) 2016/425. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

B.- Ochrana dýchacích cest

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana dýchacích cest	Autofiltrační maska proti plynům a parám	CE CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Nahraďte zaznamenáte-li zápach nebo chuť kontaminačního prostředku uvnitř masky nebo obličejové ochrany. Má-li kontaminant špatné signální vlastnosti, doporučuje se použití izolačních zařízení.

C.- Speciální ochrana rukou

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Chemické ochranné rukavice (Materiál: Lineární nízkohustotní polyethylen (LLPDE), Doba penetrace: > 480 min, Tloušťka: 0,062 mm)	CE CAT III	EN ISO 21420:2020	Nahraďte rukavice pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození.

Vzhledem k tomu, že produkt je směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.

D.- Ochrana zraku a obličeje

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana obličeje	Panoramatické ochranné brýle proti postříkání a/nebo zasažení částicemi	CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce.

E.- Ochrana těla

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana těla	Ochranný oděv antistatický a voděodolný	CE CAT III	EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Omezená ochrana před ohněm.
 Povinná ochrana nohou	Bezpečnostní obuv s antistatickými vlastnostmi, odolná vůči teplu	CE CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011	Nahraďte boty, pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození.

F.- Doplňková nouzová opatření

Nouzová opatření	Normy	Nouzová opatření	Normy
 Dekontaminační sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oční sprcha	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

Těkavé organické látky:

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

Celkový obsah VOC (dodáno): 33,65 % hmotnostních

Obsah VOC při 20 ºC: 437,49 kg/m³ (437,49 g/L)

Průměrný počet atomů uhlíku: 7,4

Průměrná molekulární hmotnost: 121,22 g/mol

Na základě směrnice 2004/42/ES, tento výrobek připravený k použití má níže uvedené vlastnosti:

Obsah VOC při 20 ºC: 498,7 kg/m³ (498,7 g/L)

EU limitní hodnota VOC(Cat. A.J) 500 g/L (2010)

Složky: Irelevantní

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

*Irelevantní se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Fyzický vzhled:

Skupenství při 20 °C:	Kapalné
Vzhled:	Charakteristický
Barva:	V souladu s popisem na obalu
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Irelevantní *

Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	77 - 2230 °C
Tlak páry při 20 °C:	613 Pa
Tlak páry při 50 °C:	3367,05 Pa (3,37 kPa)
Rychlost odpařování při 20 °C:	Irelevantní *

Charakteristika produktu:

Hustota při 20 °C:	1270 - 1330 kg/m³
Relativní hustota při 20 °C:	1,27 - 1,33
Dynamická viskozita při 20 °C:	Irelevantní *
Kinematická viskozita při 20 °C:	Irelevantní *
Kinematická viskozita při 40 °C:	Irelevantní *
Koncentrace:	Irelevantní *
pH:	Irelevantní *
Hustota páry při 20 °C:	Irelevantní *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:	Irelevantní *
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	Irelevantní *
Rozpustnost:	Irelevantní *
Teplota rozkladu:	Irelevantní *
Bod tání/mrznutí:	Irelevantní *

Hořlavost:

Bod vzplanutí:	35 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Irelevantní *
Teplota samovznícení:	230 °C
Dolní mez hořlavosti:	Neurčený
Horní mez hořlavosti:	Neurčený

Charakteristiky částic:

Medián ekvivalentního průměru:	Netýká se

9.2 Další informace:

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti:	Irelevantní *
Oxidační vlastnosti:	Irelevantní *
Látky a směsi korozivní pro kovy:	Irelevantní *
Spalné teplo:	Irelevantní *
Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek:	Irelevantní *

Další charakteristiky bezpečnosti:

Povrchové napětí při 20 °C:	Irelevantní *
Index lomu:	Irelevantní *

*Irelevantní se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7 bespečnostního listu.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

Náraz a tření	Styk se vzduchem	Zahřívání	Sluneční svit	Vlhkost
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Nebezpečí vznícení	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidující látky	Hořlavé látky	Další
Vyhněte se silným kyselinám	Není aplikovatelné	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné	Vyhněte se louhům nebo silným zásadám.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Může vytvářet výbušné peroxidy.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE **

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkajících se jejích toxikologických vlastností.

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Konzumace velké dávky může způsobit podráždění hrdla, bolest břicha, nevolnost a zvracení.

B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Vystavení vysokým koncentracím může vést k selhání centrálního nervového systému, může způsobit bolest hlavy, závratě, nevolnost, zvracení, zmatenost a ve vážných případech i ztrátu koncentrace.
- Žíravost/dráždivost: Dlouhodobé vdechování výrobku způsobuje poleptání sliznic a poškozuje horní cesty dýchací.

C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Způsobuje zánět kůže.
- Kontakt s očima: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s karcinogenními účinky. Více informací v oddílu 3.
  IARC: Xylen (3); Ethylbenzen (2B); uhlovodíky, c9-c12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%) (3); křemen (1% <rcs <10%) (1); 2,6-di-terc-butyl-p-kresol (3); 1,4-dioxan (2B); Solventní nafta (ropná), lehká aromatická, < 0.1 % EC 200-753-7 (3); Uhlovodíky, C9, aromáty (3); Oxid titaničitý (aerodynamickém průměru ≤ 10 µm) (2B)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

E- Senzibilizace:

*** Změny oproti předchozí verzi*

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Dlouhotrvající kontakt s pokožkou může způsobit kontaktní alergickou dermatitidu.

F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.

G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Vystavení vysokokoncentrovanému výrobku může vést k selhání centrálního nervového systému způsobující bolest hlavy, závratě, nevolnost, zvracení, zmatenost a ve vážných případech i ztrátu koncentrace.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při opakovaném vystavení. Více informací v oddílu 3.

H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

Další informace:

Irelevantní

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
Xylen	LD50 orálně	3523 mg/kg	Krysa
CAS: 1330-20-7	LD50 dermálně	1100 mg/kg (ATEi)	
EC: 215-535-7	LC50 inhalačně	11 mg/L (ATEi)	
N-butyl-acetát	LD50 orálně	12789 mg/kg	Krysa
CAS: 123-86-4	LD50 dermálně	14112 mg/kg	Králík
EC: 204-658-1	LC50 inhalačně	23,4 mg/L (4 h)	Krysa
2-butoxyethyl-acetát	LD50 orálně	2820 mg/kg	Krysa
CAS: 112-07-2	LD50 dermálně	1580 mg/kg (ATEi)	Krysa
EC: 203-933-3	LC50 inhalačně	11 mg/L (ATEi)	
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	LD50 orálně	8532 mg/kg	Krysa
CAS: 108-65-6	LD50 dermálně	5100 mg/kg	Krysa
EC: 203-603-9	LC50 inhalačně	30 mg/L (4 h)	Krysa
síran barnatý	LD50 orálně	>5000 mg/kg	Krysa
CAS: 7727-43-7	LD50 dermálně		
EC: 231-784-4	LC50 inhalačně		
Ethylbenzen	LD50 orálně	3500 mg/kg	Krysa
CAS: 100-41-4	LD50 dermálně	15354 mg/kg	Králík
EC: 202-849-4	LC50 inhalačně	17,2 mg/L (4 h)	Krysa
N-methyl-2-pyrrolidon	LD50 orálně	>5000 mg/kg	Krysa
CAS: 872-50-4	LD50 dermálně	>5000 mg/kg	Krysa
EC: 212-828-1	LC50 inhalačně		
Ethyl-acetát	LD50 orálně	4100 mg/kg	Krysa
CAS: 141-78-6	LD50 dermálně	20000 mg/kg	Králík
EC: 205-500-4	LC50 inhalačně		
maleinanhydrid	LD50 orálně	1090 mg/kg	Krysa
CAS: 108-31-6	LD50 dermálně		
EC: 203-571-6	LC50 inhalačně		
1,4-dioxan	LD50 orálně	7120 mg/kg	Krysa
CAS: 123-91-1	LD50 dermálně	7758 mg/kg	Králík
EC: 204-661-8	LC50 inhalačně		

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

*** Změny oproti předchozí verzi*

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

Výrobek nenaplňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

Další informace

Irelevantní

*** Změny oproti předchozí verzi*

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE **

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1 Toxicita:

Akutní toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 108-65-6	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Korýš
EC: 203-603-9	EC50	Irelevantní		
síran barnatý	LC50	76000 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Ryba
CAS: 7727-43-7	EC50	Irelevantní		
EC: 231-784-4	EC50	Irelevantní		
2-butoxyethyl-acetát	LC50	80 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Ryba
CAS: 112-07-2	EC50	37 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
EC: 203-933-3	EC50	500 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Mořská řasa
N-butyl-acetát	LC50	Irelevantní		
CAS: 123-86-4	EC50	Irelevantní		
EC: 204-658-1	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Mořská řasa
uhlovodíky, c9-c12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%)	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 64742-82-1	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Korýš
EC: 919-446-0	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Mořská řasa
Uhlovodíky, C9, aromáty	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 128601-23-0	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Korýš
EC: 918-668-5	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Mořská řasa
Ethylbenzen	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 100-41-4	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
EC: 202-849-4	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Mořská řasa
N-methyl-2-pyrrolidon	LC50	832 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryba
CAS: 872-50-4	EC50	4897 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
EC: 212-828-1	EC50	500 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Mořská řasa
Ethyl-acetát	LC50	230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 141-78-6	EC50	717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
EC: 205-500-4	EC50	3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Mořská řasa
1,4-dioxan	LC50	985 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 123-91-1	EC50	4700 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Korýš
EC: 204-661-8	EC50	Irelevantní		

Chronická toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
Xylen	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Ryba
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Korýš
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Ryba
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Korýš
síran barnatý	NOEC	100 mg/L	Danio rerio	Ryba
CAS: 7727-43-7 EC: 231-784-4	NOEC	Irelevantní		

*** Změny oproti předchozí verzi*

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
N-butyl-acetát	NOEC	Irelevantní		
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Korýš
Ethylbenzen	NOEC	Irelevantní		
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Korýš
N-methyl-2-pyrrolidon	NOEC	Irelevantní		
CAS: 872-50-4 EC: 212-828-1	NOEC	12,5 mg/L	Daphnia magna	Korýš
Ethyl-acetát	NOEC	9,65 mg/L	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	NOEC	2,4 mg/L	Daphnia magna	Korýš
1,4-dioxan	NOEC	145 mg/L	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 123-91-1 EC: 204-661-8	NOEC	1000 mg/L	Daphnia magna	Korýš

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Informace specifické pro látku:

Identifikace	Odbouratelnost		Bioodbouratelnost	
Xylen	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	Irelevantní
CAS: 1330-20-7	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
EC: 215-535-7	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	88 %
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	785 mg/L
CAS: 108-65-6	CSK	Irelevantní	Období	8 dnů
EC: 203-603-9	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	100 %
2-butoxyethyl-acetát	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	30 mg/L
CAS: 112-07-2	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
EC: 203-933-3	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	77,3 %
N-butyl-acetát	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	Irelevantní
CAS: 123-86-4	CSK	Irelevantní	Období	5 dnů
EC: 204-658-1	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	84 %
Ethylbenzen	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
CAS: 100-41-4	CSK	Irelevantní	Období	14 dnů
EC: 202-849-4	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	90 %
N-methyl-2-pyrrolidon	BSK5	1,09 g O2/g	Koncentrace	100 mg/L
CAS: 872-50-4	CSK	1,6 g O2/g	Období	28 dnů
EC: 212-828-1	BSK5/CSK	0,68	% biologicky odbouratelné	73 %
Ethyl-acetát	BSK5	1,36 g O2/g	Koncentrace	100 mg/L
CAS: 141-78-6	CSK	1,69 g O2/g	Období	14 dnů
EC: 205-500-4	BSK5/CSK	0,8	% biologicky odbouratelné	83 %
maleinanhydrid	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	33,33 mg/L
CAS: 108-31-6	CSK	Irelevantní	Období	29 dnů
EC: 203-571-6	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	98,19 %
1,4-dioxan	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
CAS: 123-91-1	CSK	Irelevantní	Období	14 dnů
EC: 204-661-8	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	0 %

12.3 Bioakumulační potenciál:

Informace specifické pro látku:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
Xylen	BCF	9
CAS: 1330-20-7	Log POW	2,77
EC: 215-535-7	Potenciál	Nízký
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	BCF	1
CAS: 108-65-6	Log POW	0,43
EC: 203-603-9	Potenciál	Nízký

*** Změny oproti předchozí verzi*

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
2-butoxyethyl-acetát	BCF	3
CAS: 112-07-2	Log POW	1,51
EC: 203-933-3	Potenciál	Nízký
N-butyl-acetát	BCF	4
CAS: 123-86-4	Log POW	1,78
EC: 204-658-1	Potenciál	Nízký
Ethylbenzen	BCF	1
CAS: 100-41-4	Log POW	3,15
EC: 202-849-4	Potenciál	Nízký
N-methyl-2-pyrrolidon	BCF	0,23
CAS: 872-50-4	Log POW	-0,46
EC: 212-828-1	Potenciál	Nízký
Ethyl-acetát	BCF	30
CAS: 141-78-6	Log POW	0,73
EC: 205-500-4	Potenciál	Střední
maleinanhydrid	BCF	
CAS: 108-31-6	Log POW	-2,61
EC: 203-571-6	Potenciál	
1,4-dioxan	BCF	0,2
CAS: 123-91-1	Log POW	-0,27
EC: 204-661-8	Potenciál	Nízký

12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
Xylen	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m³/mol
CAS: 1330-20-7	Závěr	Střední	Suché půdy	Ano
EC: 215-535-7	Povrchové napětí	Irelevantní	Vlhké půdy	Ano
2-butoxyethyl-acetát	Koc	Irelevantní	Henry	5,532E-1 Pa·m³/mol
CAS: 112-07-2	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Ne
EC: 203-933-3	Povrchové napětí	Irelevantní	Vlhké půdy	Ano
N-butyl-acetát	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
CAS: 123-86-4	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
EC: 204-658-1	Povrchové napětí	2,478E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní
Ethylbenzen	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m³/mol
CAS: 100-41-4	Závěr	Střední	Suché půdy	Ano
EC: 202-849-4	Povrchové napětí	2,859E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano
N-methyl-2-pyrrolidon	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
CAS: 872-50-4	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
EC: 212-828-1	Povrchové napětí	4,007E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní
Ethyl-acetát	Koc	59	Henry	13,58 Pa·m³/mol
CAS: 141-78-6	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ano
EC: 205-500-4	Povrchové napětí	2,324E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano
maleinanhydrid	Koc	42	Henry	0E+0 Pa·m³/mol
CAS: 108-31-6	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Irelevantní
EC: 203-571-6	Povrchové napětí	1,673E-2 N/m (250,21 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní
1,4-dioxan	Koc	0,17	Henry	4,864E-1 Pa·m³/mol
CAS: 123-91-1	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ano
EC: 204-661-8	Povrchové napětí	3,292E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

*** Změny oproti předchozí verzi*

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

Výrobek nenaplňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

*** Změny oproti předchozí verzi*

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	Nebezpečí

Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický, HP3 Hořlavé, HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododdíl 6.2.

Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Katalog odpadů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

Na základě ADR 2023 a RID 2023



14.1	**UN číslo nebo ID číslo:**	UN1263
14.2	**Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**	BARVA
14.3	**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**	3
	Štítky:	3
14.4	**Obalová skupina:**	III
14.5	**Nebezpečnost pro životní prostředí:**	Ne
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	
	Zvláštní dispozice:	163, 367, 650
	Kód omezení pro tunely:	D/E
	Chemicko-fyzikální vlastnosti:	viz bod 9
	Limitovaná množství:	5 L
14.7	**Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:**	Irelevantní

Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 41-22

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)



14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN1263
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: BARVA
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
Štítky: 3
14.4 Obalová skupina: III
14.5 ZneÃišťující moře: Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Zvláštní dispozice: 223, 955, 163, 367
Kódy EmS: F-E, S-E
Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9
Limitovaná množství: 5 L
Segregační skupina: Irelevantní
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Irelevantní

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2024:



14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN1263
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: BARVA
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
Štítky: 3
14.4 Obalová skupina: III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Irelevantní

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:
- Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Irelevantní
- Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): *N-methyl-2-pyrrolidon (872-50-4)* ; *1,4-dioxan (123-91-1)*
- Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní
- Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní
- NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Irelevantní

Seveso III:

Sekce	Popis	Požadavků pro podlimitní množství	Požadavků pro nadlimitní množství
P5c	HORLAVÉ KAPALINY	5000	50000

Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc ....):

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH (pokračování)

Nesmějí se používat:
—v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
—v zábavných a žertovných předmětech,
—v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.
Obsahuje Oktamethylcyklotetrasiloxan, dekametylcyklopentasiloxan. 1. | Nesmí se uvádět na trh ve smývatelných kosmetických přípravcích v koncentraci jedné či druhé látky 0,1 % hmotnostních nebo vyšší po 31. lednu 2020. | 2. | Pro účely této položky se „smývatelnými kosmetickými přípravky" rozumí kosmetické přípravky vymezené v čl. 2 odst. 1 písm. a) nařízení (ES) č. 1223/2009, které se za obvyklých podmínek používání po aplikaci smývají vodou."
Obsahuje N-methyl-2-pyrrolidon. 1. | Nesmí se uvádět na trh jako látka samotná nebo obsažená ve směsích v koncentraci rovné 0,3 % nebo vyšší po dni 9. května 2020, pokud výrobci, dovozci a následní uživatelé v příslušných zprávách o chemické bezpečnosti a bezpečnostních listech neuvedli odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL), jež se vztahují k expozici pracovníků a činí 14,4 mg/m3 v případě inhalační expozice a 4,8 mg/kg/den v případě dermální expozice. | 2. | Nesmí se vyrábět ani používat jako látka samotná nebo obsažená ve směsích v koncentraci rovné 0,3 % nebo vyšší po dni 9. května 2020, pokud výrobci a následní uživatelé nepřijali vhodná opatření k řízení rizik a neposkytli vhodné provozní podmínky, jimiž zajistí, aby expozice pracovníků byla nižší než hodnoty DNEL uvedené v odstavci 1. | 3. | Odchylně od odstavců 1 a 2 se povinnosti v nich stanovené použijí ode dne 9. května 2024, pokud jde o uvádění na trh k použití jako rozpouštědlo či reaktant při procesu povlakování drátů nebo o takové použití.
Pracovní expozice dýchatelného krystalického křemene musí být regulována v souladu se směrnicí (EU) 2019/130.

Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

Ostatní předpisy:

Zákon c. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických smesích a o zmene nekterých zákonu (chemický zákon). Vyhláška c. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe. Vyhláška c. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických smesích, které mají nekteré nebezpecné vlastnosti, a o detergentech. Zákon c. 541/2020 Sb., o odpadech a o zmene nekterých dalších zákonu. Narízení vlády c. 452/2023 Sb., kterým se mení narízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví pri práci, ve znení pozdejších predpisu, a narízení vlády c. 330/2023 Sb., kterým se mení narízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví pri práci, ve znení pozdejších predpisu . Zákon c. 258/2000 Sb. Zákon o ochrane verejného zdraví a o zmene nekterých souvisejících zákonu. Vyhláška c. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích.Vyhláška c. 240/2015 Sb., kterou se mení vyhláška c. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zarazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelu biologických expozicních testu, podmínky odberu biologického materiálu pro provádení biologických expozicních testu a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znení pozdejších predpisu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Platná legislativa pro bezpečnostní listy:
Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:
SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (ODDÍL 3, ODDÍL 11, ODDÍL 12):
· Přidaný obsah
síran barnatý (7727-43-7)

Právní texty podle oddílu 2:
H315: Dráždí kůži.
H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Vdechnutí).
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
H226: Hořlavá kapalina a páry.

Právní texty podle oddílu 3:
Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Zdraví škodlivý pn styku s kůží a při vdechování.
Acute Tox. 4: H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Asp. Tox. 1: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Carc. 1B: H350 - Může vyvolat rakovinu.
Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry.
Repr. 1B: H360D - Může poškodit plod v těle matky.
Resp. Sens. 1: H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Skin Corr. 1B: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.
Skin Sens. 1A: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Skin Sens. 1B: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT RE 1: H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Vdechnutí).
STOT RE 2: H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Vdechnutí).
STOT RE 2: H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
STOT SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

Proces klasifikace:

Skin Irrit. 2: Výpočtová metoda
STOT RE 2: Výpočtová metoda
Skin Sens. 1A: Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 3: Výpočtová metoda
Acute Tox. 4: Výpočtová metoda
Flam. Liq. 3: Výpočtová metoda

Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

Základní bibliografické prameny:

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Zkratky:

ADR:Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
CHSK: Chemická spotřeba kyslíkuBSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dníBCF: faktor biokoncentrace
LD50: smrtelná dávka 50% zvířat
LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat
EC50: efektivní koncentrace 50
Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda
UFI: jednoznačný identifikátor složení
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Informace obsažené v tomto bezpečnostní listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU