

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: VELATOURA WHITE

Jiné prostředky identifikace:

UFI: RE60-90F8-U00D-P8GK

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Vhodné užití: Povrchové úpravy na dřevo

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
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechování, Kategorie 1, H304
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny, Kategorie 3, H226
STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1 (Vdechování), H372

2.2 Prvky označení:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Nebezpečí



Standardní věty o nebezpečnosti:

Acute Tox. 4: H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Asp. Tox. 1: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry.
STOT RE 1: H372 - Způsobuje 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.
P264: Po manipulaci důkladně omyjte.
P280: Používejte ochranné rukavice/obličejový štít/ochranný oděv/ochranné pracovní pomucky/ochranná obuv.
P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v polozeusnadňující dýchání.
P370+P378: V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasicí přístroj ABC.
P501: Odstraňte obsah/obal prostřednictvím systému selektivního svozu obcí zplnomocněnou osobou.

Doplňující informace:

EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208: Obsahuje mastné kyseliny, c18, nenasycené, dimery, reakční produkty s n, n-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem. Může vyvolat alergickou reakci.

Látky, které přispívají ke klasifikaci:

uhlovodíky, c9-c12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%); Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu ; Xylen

2.3 Další nebezpečnost:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI (pokračování)

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: Alkydová pryskyřice

Složky:

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

Identifikace	Chemický název/klasifikace		Koncentrace
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	**10 - <25 %**
	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: Netýká se EC: 919-857-5 Index: Netýká se REACH: 01-2119463258-33-XXXX	**uhlovodíky, c9-c11, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <2% aromátů(1)**	Autoklasifikace	**2,5 - <10 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečí	
CAS: Netýká se EC: 905-562-9 Index: Netýká se REACH: 01-2119555267-33-XXXX	**Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu (1)**	Autoklasifikace	**2,5 - <10 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Nebezpečí	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	**Xylen(1)**	ATP CLP00	**1 - <2,5 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Varování	
CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 Index: 607-230-00-6 REACH: 01-2119979088-21-XXXX	**2-ethylhexanová kyselina, zirkonium sůl(1)**	ATP ATP18	**<1 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Repr. 1B: H360D - Nebezpečí	
CAS: 162627-17-0 EC: Netýká se Index: Netýká se REACH: 01-2119970640-38-XXXX	**mastné kyseliny, c18, nenasycené, dimery, reakční produkty s n, n-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem(1)**	Autoklasifikace	**<1 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Skin Sens. 1: H317 - Varování	
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 Index: 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17-XXXX	**Oxid titaničitý (aerodynamickém průměru ≤ 10 µm)(1)**	ATP ATP14	**<1 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Carc. 2: H351 - Varování	
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH: 01-2119457435-35-XXXX	**1-methoxypropan-2-ol(2)**	ATP ATP01	**<1 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Varování	
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	**N-butyl-acetát(2)**	ATP CLP00	**<1 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Varování	
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	

(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.

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

*** Změny oproti předchozí verzi*

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

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

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu	LD50 orálně	Irelevantní	
CAS: Netýká se	LD50 dermálně	1100 mg/kg (ATEi)	Krysa
EC: 905-562-9	LC50 inhalačně	11 mg/L (ATEi)	
Xylen	LD50 orálně	Irelevantní	
CAS: 1330-20-7	LD50 dermálně	1100 mg/kg (ATEi)	
EC: 215-535-7	LC50 inhalačně	11 mg/L (ATEi)	

*** 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.

Zasažením očí:

Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené k očím, 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:

Okamžitou vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku. Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. V případě ztráty vědomí nepodávejte nic ústy bez dohledu lékaře. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Nechte postiženého odpočívat.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:

Přednostně použijte víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek typu ABC), popřípadě použijte pěnový hasicí přístroj nebo oxid uhličitý (CO_2).

Nevhodná hasiva:

NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

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:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU (pokračování)

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:

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.- Technická opatření pro skladování

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

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		
uhlovodíky, c9-c12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%) CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0	PEL		200 mg/m³
	NPK-P		1000 mg/m³
uhlovodíky, c9-c11, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <2% aromátů CAS: Netýká se EC: 919-857-5	PEL		200 mg/m³
	NPK-P		1000 mg/m³
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	PEL	45,4 ppm	200 mg/m³
	NPK-P	90,8 ppm	400 mg/m³
1-methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	PEL	72,09 ppm	270 mg/m³
	NPK-P	146,85 ppm	550 mg/m³
N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	PEL	196,65 ppm	950 mg/m³
	NPK-P	248,4 ppm	1200 mg/m³

Biologické limitní hodnoty:

Biologické limitní hodnoty - Sbírka zákonů č. 107 / 2013

Identifikace	Limitní hodnoty	Ukazatel	Doba odběru
Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu CAS: Netýká se EC: 905-562-9	1400 mg/g (kreatininu)	Methyl hippurová kyselina (moči)	Konec směny
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	1400 mg/g (kreatininu)	Methyl hippurová kyselina (moči)	Konec směny

DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
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
Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: Netýká se	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	212 mg/kg	Irelevantní
EC: 905-562-9	Vdechování	442 mg/m³	442 mg/m³	221 mg/m³	221 mg/m³
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-ethylhexanová kyselina, zirkonium sůl	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 22464-99-9	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	6,49 mg/kg	Irelevantní
EC: 245-018-1	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	32,97 mg/m³	Irelevantní
1-methoxypropan-2-ol	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
CAS: 107-98-2	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	183 mg/kg	Irelevantní
EC: 203-539-1	Vdechování	553,5 mg/m³	553,5 mg/m³	369 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

DNEL (Široká veřejnost):

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
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
Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	12,5 mg/kg	Irelevantní
CAS: Netýká se	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	125 mg/kg	Irelevantní
EC: 905-562-9	Vdechování	260 mg/m³	260 mg/m³	65,3 mg/m³	65,3 mg/m³
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-ethylhexanová kyselina, zirkonium sůl	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	4,51 mg/kg	Irelevantní
CAS: 22464-99-9	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	3,25 mg/kg	Irelevantní
EC: 245-018-1	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	8,13 mg/m³	Irelevantní
1-methoxypropan-2-ol	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	33 mg/kg	Irelevantní
CAS: 107-98-2	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	78 mg/kg	Irelevantní
EC: 203-539-1	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	43,9 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

PNEC:

Identifikace				
Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu	STP	6,58 mg/L	Čerstvá voda	0,327 mg/L
CAS: Netýká se	Zemina	2,31 mg/kg	Mořské vody	0,327 mg/L
EC: 905-562-9	Přerušované	0,327 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	12,46 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	12,46 mg/kg
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
mastné kyseliny, c18, nenasycené, dimery, reakční produkty s n, n-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem	STP	Irelevantní	Čerstvá voda	Irelevantní
CAS: 162627-17-0	Zemina	5,8 mg/kg	Mořské vody	Irelevantní
EC: Netýká se	Přerušované	Irelevantní	Sedimenty (Čerstvá voda)	Irelevantní
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	Irelevantní
1-methoxypropan-2-ol	STP	100 mg/L	Čerstvá voda	10 mg/L
CAS: 107-98-2	Zemina	4,59 mg/kg	Mořské vody	1 mg/L
EC: 203-539-1	Přerušované	100 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	52,3 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	5,2 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

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

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

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

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	Obličejová maska	CE CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 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 proti chemickému nebezpečí, antistatický a voděodolný	CE CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Exkluzivní používání v práci. Čistěte pravidelně v souladu s pokyny výrobce.
 Povinná ochrana nohou	Bezpečnostní obuv proti chemickému nebezpečí, s antistatickými vlastnostmi, odolná vůči teplu	CE CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	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): 20,41 % hmotnostních

Obsah VOC při 20 ºC: 316,34 kg/m³ (316,34 g/L)

Průměrný počet atomů uhlíku: 9,01

Průměrná molekulární hmotnost: 123,31 g/mol

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

Obsah VOC při 20 ºC: 343,02 kg/m³ (343,02 g/L)

EU limitní hodnota VOC(Cat. A.G) 350 g/L (2010)

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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

Složky:	THINNER 135 - 5 % v/v

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

Fyzický vzhled:

Skupenství při 20 ºC:	Kapalina
Vzhled:	Charakteristický
Barva:	☐ Bílá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Irelevantní *

Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	125 - 2230 ºC
Tlak páry při 20 ºC:	323 Pa
Tlak páry při 50 ºC:	2189,04 Pa (2,19 kPa)
Rychlost odpařování při 20 ºC:	Irelevantní *

Charakteristika produktu:

Hustota při 20 ºC:	1500 - 1600 kg/m³
Relativní hustota při 20 ºC:	1,5 - 1,6
Dynamická viskozita při 20 ºC:	Irelevantní *
Kinematická viskozita při 20 ºC:	Irelevantní *
Kinematická viskozita při 40 ºC:	<20,5 mm²/s
Koncentrace:	Irelevantní *
pH:	Irelevantní *
Hustota páry při 20 ºC:	Irelevantní *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 ºC:	Irelevantní *
Rozpustnost ve vodě při 20 ºC:	Irelevantní *
Rozpustnost:	Irelevantní *
Teplota rozkladu:	Irelevantní *
Bod tání/mrznutí:	Irelevantní *

Hořlavost:

Bod vzplanutí:	36 ºC
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Irelevantní *
Teplota samovznícení:	270 ºC
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 *

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Spalné teplo:	Irelevantní *
Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek:	Irelevantní *

Další charakteristiky bezpečnosti:

Povrchové napětí při 20 ºC:	Irelevantní *
Index lomu:	Irelevantní *

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

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:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO_2), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

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.

Obsahuje glykoly. Doporučuje se dlouhodobě nevdechovat výpary, protože mají nebezpečné účinky na zdraví.

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, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

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

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v oddílu 3.
- 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: uhlovodíky, c9-c11, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <2% aromátů (3); uhlovodíky, c9-c12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%) (3); křemen (1% <rcs <10%) (1); Solventní nafta (ropná), lehká aromatická, < 0.1 % EC 200-753 -7 (3); Oxid titaničitý (aerodynamickém průměru ≤ 10 µm) (2B); mastek (3); Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu (3); Xylen (3); Kobaltum-bis(2-ethylhexanoát) (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:

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.

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): Při dlouhodobém vdechování způsobuje vážné zdravotní problémy, jako vážné funkční poruchy nebo morfologické změny toxikologického charakteru a může skončit až smrtí.
- Pokožka: Opakované vystavení může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky

H- Riziko vdechnutím:

Konzumace velké dávky může způsobit poškození plic.

Další informace:

CAS 13463-67-7 Oxid titaničitý (aerodynamickém průměru ≤ 10 µm): Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm nebo je v těchto částicích obsažen.

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu	LD50 orálně	2100 mg/kg	Krysa
CAS: Netýká se	LD50 dermálně	1100 mg/kg (ATEi)	Krysa
EC: 905-562-9	LC50 inhalačně	11 mg/L (ATEi)	
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)	
uhlovodíky, c9-c11, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <2% aromátů	LD50 orálně	>5000 mg/kg	Krysa
CAS: Netýká se	LD50 dermálně	Irelevantní	
EC: 919-857-5	LC50 inhalačně	Irelevantní	
Oxid titaničitý (aerodynamickém průměru ≤ 10 µm)	LD50 orálně	10000 mg/kg	Krysa
CAS: 13463-67-7	LD50 dermálně	10000 mg/kg	Králík
EC: 236-675-5	LC50 inhalačně	Irelevantní	
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

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nenaplňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Další informace

Irelevantní

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
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
Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: Netýká se	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Korýš
EC: 905-562-9	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Mořská řasa
2-ethylhexanová kyselina, zirkonium sůl	LC50	>100 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
CAS: 22464-99-9	EC50	>100 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
EC: 245-018-1	EC50	500 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Mořská řasa
1-methoxypropan-2-ol	LC50	20800 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 107-98-2	EC50	23300 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
EC: 203-539-1	EC50	1000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	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

Chronická toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Ryba
CAS: Netýká se EC: 905-562-9	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Korýš
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-ethylhexanová kyselina, zirkonium sůl	NOEC	Irelevantní		
CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	NOEC	25 mg/L	Daphnia magna	Korýš
N-butyl-acetát	NOEC	Irelevantní		
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Korýš

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Informace specifické pro látku:

Identifikace	Odbouratelnost		Bioodbouratelnost	
uhlovodíky, c9-c11, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <2% aromátů	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	Irelevantní
CAS: Netýká se	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
EC: 919-857-5	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	80 %
Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	Irelevantní
CAS: Netýká se	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
EC: 905-562-9	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	88 %
Xylen	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	Irelevantní
CAS: 1330-20-7	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
EC: 215-535-7	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	88 %

*** Změny oproti předchozí verzi*

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

Identifikace	Odbouratelnost		Bioodbouratelnost	
2-ethylhexanová kyselina, zirkonium sůl	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	Irelevantní
CAS: 22464-99-9	CSK	Irelevantní	Období	Irelevantní
EC: 245-018-1	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	73,82 %
1-methoxypropan-2-ol	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
CAS: 107-98-2	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
EC: 203-539-1	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	90 %
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 %

12.3 Bioakumulační potenciál:

Informace specifické pro látku:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu	BCF	9
CAS: Netýká se	Log POW	2,77
EC: 905-562-9	Potenciál	Nízký
Xylen	BCF	9
CAS: 1330-20-7	Log POW	2,77
EC: 215-535-7	Potenciál	Nízký
2-ethylhexanová kyselina, zirkonium sůl	BCF	1
CAS: 22464-99-9	Log POW	
EC: 245-018-1	Potenciál	Nízký
1-methoxypropan-2-ol	BCF	3
CAS: 107-98-2	Log POW	-0,44
EC: 203-539-1	Potenciál	Nízký
N-butyl-acetát	BCF	4
CAS: 123-86-4	Log POW	1,78
EC: 204-658-1	Potenciál	Nízký

12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m³/mol
CAS: Netýká se	Závěr	Střední	Suché půdy	Ano
EC: 905-562-9	Povrchové napětí	Irelevantní	Vlhké půdy	Ano
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-ethylhexanová kyselina, zirkonium sůl	Koc	140,87	Henry	2,94E-1 Pa·m³/mol
CAS: 22464-99-9	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ano
EC: 245-018-1	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 ºC)	Vlhké půdy	Irelevantní

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Výrobek nenaplňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

*** Změny oproti předchozí verzi*

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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

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 40-20

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 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
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:

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantní

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: 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 ....):

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.
Pracovní expozice dýchatelného krystalického křemene musí být regulována v souladu se směrnicí (EU) 2019/130.

Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH (pokračování)

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 č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.
Vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.
Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.
Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.
Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

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 12):
· Přidaný obsah
2-ethylhexanová kyselina, zirkonium sůl (22464-99-9)
· Odstraněný obsah
bis (2-ethylhexanoát) kobaltu (136-52-7)
Kyselina 2-ethylhexanová, sůl zirkonia (22464-99-9)
Nařízení č. 1272/2008 (CLP) (ODDÍL 2, ODDÍL 16):
· Látky obsažené v EUH208:
· Odstraněný obsah
bis (2-ethylhexanoát) kobaltu (136-52-7)

Právní texty podle oddílu 2:

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Vdechnutí).
H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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):

Acute Tox. 4: H312+H332 - Zdraví škodlivý pn styku s kůží a při vdechování.
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Asp. Tox. 1: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Carc. 2: H351 - Podezření na vyvolání rakoviny (Vdechování).
Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry.
Repr. 1B: H360D - Může poškodit plod v těle matky.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.
Skin Sens. 1: 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 (Orální).
STOT RE 2: H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Vdechnutí).
STOT SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

Proces klasifikace:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

Aquatic Chronic 3: Výpočtová metoda
STOT RE 1: Výpočtová metoda
Acute Tox. 4: Výpočtová metoda
Asp. Tox. 1: 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