

BEZBARVÝ MATNÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT MAT
BEZBARVÝ LESKLÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT GLOSS

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

BEZBARVÝ MATNÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT MAT
UFI: 53C0-8002-K006-57WU

BEZBARVÝ LESKLÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT GLOSS

UFI: XY00-H0J7-E00S-3Y57

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: pro opravy automobilů. Pomocník při profesionálním lakování automobilů.
Nedoporučené použití: veškeré další použití neupřesněné v t tomto oddílu ani v oddílu 7.3 tohoto bezpečnostního listu.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost RANAL Sp. z o.o

Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL
Tel.: +48 34 329 45 03
Fax: +48 34 320 12 16
Registrační číslo: 000029202

Osoba odpovědná za bezpečnostní list:
ranal@ranal.pl

1.4. Telefonní č.pro naléhavé situace

+48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15.00)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Klasifikace tohoto výrobku byla provedena podle nařízení 1272/2008 (CLP).

Aerosol 1: Hořlavé aerosoly, třída ohrožení 1, H229.

Aerosol 1: Hořlavé aerosoly, třída ohrožení 1, H222.

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí, třída ohrožení 2, H319.

STOT RE 3: Způsobuje toxicitu pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, třída ohrožení 3, narkotické účinky, H336..

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Piktogramy:



Signální slovo: **Nebezpečí.**

Standardní věty o nebezpečnosti:

Aerosol 1, H229: Nádobu je pod tlakem, při zahřívání může dojít k roztržení nebo výbuchu.

Aerosol 1, H222: Extrémně hořlavý aerosol.

Eye Irrit. 2, H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3, H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

P211: Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251: Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P280: Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

P304+P340: Při vdechnutí, přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338: Při zasažení očí, několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P410+P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/ 122°F.

P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s místní, státní a národní legislativou.

Doplňující informace:

EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Látky, které přispívají ke klasifikaci:

Aceton.
Ethylacetát.
Butylacetát.
Propan-2-ol.

2.3. Další nebezpečnosti

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nevztahuje se.

3.2. Směsi

Chemický popis:
Směs na bázi chemických látek.

Složky:
V souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (oddíl č. 3).

Aceton¹

25 – <50%
ES: 200-662-2
CAS: 67-64-1
Indexové č. 606-001-00-8
Nařízení č. 1272/2018:
Eye Irrit. 2, H319; Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336; EUH066 – Nebezpečí.

Dimethylether²

10 – <25%
ES: 204-065-8
CAS: 115-10-6
Indexové č. 603-019-00-8
Nařízení č. 1272/2018:
Flam. Gas 1, H220; Press. Gas: H280 – Nebezpečí.

Ethylacetát¹

1 – <10%
ES: 205-500-4
CAS: 141-78-6
Indexové č. 607-022-00-5
Nařízení č. 1272/2018:
Eye Irrit. 2, H319; Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336; EUH066 – Nebezpečí.

Butylacetát¹

1 – <10%
ES: 204-658-1
CAS: 123-86-4
Indexové č. 607-025-00-1
Nařízení č. 1272/2018:
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 – Pozor.

2-Methoxy-1-methylacetát²

1 – <10%
ES: 203-603-9
CAS: 108-65-6
Indexové č. 607-195-00-7
Nařízení č. 1272/2018:
Flam. Liq. 3, H226 – Pozor.

Propan-2-ol¹

1 – <10%
ES: 200-661-7
CAS: 67-63-0
Indexové č. 603-117-00-0
Nařízení č. 1272/2018:
Eye Irrit. 2, H319; Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336 – Nebezpečí.

BEZBARVÝ MATNÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT MAT
BEZBARVÝ LESKLÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT GLOSS

Butan-1-ol¹

1 – <10%
ES: 200-751-6
CAS: 71-36-3
Indexové č. 603-004-00-6
Nařízení č. 1272/2018.

¹ Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v Nařízení (ES) č. 2015/830.

² Látka se společným expozičním limitem (EU) pro expozici na pracovišti.

Více informací týkajících rizik a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddílu č.16 tohoto Bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Příznaky otravy se mohou objevit až po expozici, proto v případě pochybností, že došlo k přímému vystavení chemickým přípravkům nebo při delší nevolnosti vyhledejte lékaře a ukažte mu bezpečnostní list tohoto výrobku.

Při vdechnutí:

Přemístěte postiženého z nebezpečného prostředí na čerstvý vzduch a zajistěte mu klid. V obtížných situacích, tzn. při zástavě srdce, použijte umělé dýchání (metoda z úst do úst, masáž srdce, přívod kyslíku atd.) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Kůže:

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Způsobí-li směs popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Pokud se objeví kožní puchýře, nepropichujte je, protože to může zvýšit riziko.

Oči:

V případě zasažení látkou důkladně oči vyplachujte tekoucí vodou po dobu alespoň 15 minut. Nedovolte, aby si postižená osoba otírala nebo zavírala oči. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. V každém případě po opláchnutí co nejdříve uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Trávící ústrojí:

Nevyvolávejte zvracení, ale 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.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní a opožděné symptomy a účinky jsou popsány v oddílu 2 a 11 tohoto bezpečnostního listu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Přednostně použijte víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek ABC), popřípadě použijte pěnový hasicí přístroj nebo oxid uhličitý (CO₂). 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 toxické a proto mohou způsobit vážné zdravotní rizika.

5.3. Pokyny pro hasiče

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Je nutné mít k dispozici základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička) v souladu se směrnicí 89/654/ES.

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje vznícení. V případě požáru ochlazujte obaly a nádrže 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

Zamezte dalšímu úniku plynu, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vyklidte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nevpuštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitém materiálem je nutné použít osobní ochranné

BEZBARVÝ MATNÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT MAT
BEZBARVÝ LESKLÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT GLOSS

pomůcky (viz oddíl 8). Především pak zabraňte vytváření hořlavých směsí pára-vzduch, a to buď větráním nebo použitím inertního činidla. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Odstraňte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektřina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný. Nedovolte, aby výrobek pronikl do kanalizace, vodních nádrží a toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Doporučuje se:

Absorbovat uniklý výrobek pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložit jej na bezpečném místě. V žádném případě nepoužívejte k absorbování piliny ani jiné hořlavé absorpční materiály. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se stačí podívat do oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

A. Opatření nezbytná pro bezpečné zacházení s výrobkem.

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Veškeré nádoby skladujte hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz oddíl 6). Zabraňte samovolnému úniku z nádob. Při manipulaci s nebezpečnými produkty udržujte pořádek a čistotu.

B. Technická doporučení, která mají za cíl předejít požárům a výbuchům.

Zabraňte vypařování výrobku, protože obsahuje hořlavé látky, které mohou v přítomnosti zdrojů vznícení vytvářet hořlavé směsi páry a vzduchu. Kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry) a s výrobkem manipulujte při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů. Zabraňte bezprostřednímu s výrobkem a nerozprašujte ho. Informace o podmínkách a látkách, kterým je třeba se vyhnout, naleznete v oddílu 10.

C. Technická doporučení, která mají za cíl předejít toxikologickým rizikům.

Při manipulaci s výrobkem nejzte ani nepijte a po dokončení činnosti si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D. Technická doporučení, která mají za cíl předejít ekologickým rizikům.

Doporučuje se mít v blízkosti výrobku k dispozici absorpční materiál (viz oddíl 6.3).

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

Technická opatření pro skladování:

Min. teplota. 10°C

Max. teplota. 25°C

Maximální doba: 36 měsíců

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Kromě již zmíněných pokynů není nutné dodržovat konkrétní pokyny týkající se používání tohoto výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti by měly být kontrolovány u těchto látek (Sb. zák. z roku 2014, č. 0 pol. 817 2014.09.24):

CAS ČÍSLO	NÁZEV LÁTKY	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
67-64-1	Aceton	600	1800	---
115-10-6	Dimethylether	1000	---	---
141-78-6	Ethylacetát	734	1468	---
74-98-6	Propan	1800	---	---
123-86-4	Butylacetát	200	950	---
106-97-8	Butan	1900	3000	---
108-65-6	2-methoxy-1-methylacetát	260	520	---
71-36-3	Butan-1-ol	50	150	---
67-63-0	Propan-2-ol	900	1200	---

DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Aceton	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
CAS: 67-64-1					

BEZBARVÝ MATNÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT MAT
BEZBARVÝ LESKLÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT GLOSS

ES: 200-662-2	Kožní	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	186 mg/kg	Údaje nejsou k dispozici
	Vdechnutí	Údaje nejsou k dispozici	2420 mg/m ³	1210 mg/m ³	Údaje nejsou k dispozici
Dimethylether CAS: 115-10-6 ES: 204-065-8	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
	Kožní	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
	Vdechnutí	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	1894 mg/m ³	Údaje nejsou k dispozici
Ethylacetát CAS: 141-78-6 ES: 205-500-4	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
	Kožní	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	63 mg/m ³	Údaje nejsou k dispozici
	Vdechnutí	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³
Butylacetát CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
	Kožní	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
	Vdechnutí	960 mg/m ³	960 mg/m ³	480 mg/m ³	480 mg/m ³
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát CAS: 108-65-6 ES: 203-603-9	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
	Kožní	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	153,5	Údaje nejsou k dispozici
	Vdechnutí	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	275 mg/m ³	Údaje nejsou k dispozici
Propan+2+ol CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
	Kožní	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	888 mg/kg	Údaje nejsou k dispozici
	Vdechnutí	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	500 mg/m ³	Údaje nejsou k dispozici
Butanol CAS: 71-36-3 ES: 200-751-6	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
	Kožní	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
	Vdechnutí	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	310 mg/m ³

DNEL (Populace):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Aceton CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	62 mg/kg	Údaje nejsou k dispozici
	Kožní	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	62 mg/kg	Údaje nejsou k dispozici
	Vdechnutí	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	200 mg/kg	Údaje nejsou k dispozici
Dimethylether CAS: 115-10-6 ES: 204-065-8	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
	Kožní	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
	Vdechnutí	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	471 mg/m ³	Údaje nejsou k dispozici
Ethylacetát CAS: 141-78-6 ES: 205-500-4	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	4,5 mg/kg	Údaje nejsou k dispozici
	Kožní	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	37 mg/kg	Údaje nejsou k dispozici
	Vdechnutí	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³
Butylacetát CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
	Kožní	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
	Vdechnutí	859,7 mg/m ³	859,7 mg/m ³	102,34 mg/m ³	102,34 mg/m ³
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát CAS: 108-65-6 ES: 203-603-9	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	1,67 mg/kg	Údaje nejsou k dispozici
	Kožní	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	54,8 mg/kg	Údaje nejsou k dispozici
	Vdechnutí	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	33 mg/m ³	Údaje nejsou k dispozici

BEZBARVÝ MATNÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT MAT
BEZBARVÝ LESKLÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT GLOSS

		dispozici	dispozici		
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	26 mg/kg	Údaje nejsou k dispozici
	Kožní	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	319 mg/kg	Údaje nejsou k dispozici
	Vdechnutí	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	89 mg/m ³	Údaje nejsou k dispozici
Butanol CAS: 71-36-3 ES: 200-751-6	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	3,125 mg/m ³	Údaje nejsou k dispozici
	Kožní	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
	Vdechnutí	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	55 mg/m ³

PNEC:

Identifikace				
Aceton CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2	čistička odpadních vod	100 mg/L	Sladká voda	10,6 mg/L
	Půda	29,5 mg/L	Mořská voda	1,06 mg/L
	Sporadické uvolňování	21 mg/L	Sediment (sladká voda)	30,4 mg/L
	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Sediment (mořská voda)	3,04 mg/L
Dimethylether CAS: 115-10-6 ES: 204-065-8	čistička odpadních vod	160 mg/L	Sladká voda	0,155 mg/L
	Půda	0,045 mg/kg	Mořská voda	0,016 mg/L
	Sporadické uvolňování	1,549 mg/L	Sediment (sladká voda)	0,681 mg/kg
	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Sediment (mořská voda)	0,069 mg/kg
Ethylacetát CAS: 141-78-6 ES: 205-500-4	čistička odpadních vod	650 mg/L	Sladká voda	0,24 mg/L
	Půda	0,148 mg/kg	Mořská voda	0,024 mg/L
	Sporadické uvolňování	1,65 mg/L	Sediment (sladká voda)	1,15 mg/kg
	Orálně	200 g/kg	Sediment (mořská voda)	0,115 mg/kg
Butylacetát CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1	čistička odpadních vod	35,6 mg/L	Sladká voda	0,18 mg/L
	Půda	0,0903 mg/kg	Mořská voda	0,018 mg/L
	Sporadické uvolňování	0,36 mg/L	Sediment (sladká voda)	0,981 mg/kg
	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Sediment (mořská voda)	0,0981 mg/kg
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát CAS: 108-65-6 ES: 203-603-9	čistička odpadních vod	100 mg/L	Sladká voda	0,635 mg/L
	Půda	0,29 mg/kg	Mořská voda	0,0635 mg/L
	Sporadické uvolňování	6,35 mg/L	Sediment (sladká voda)	3,29 mg/kg
	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Sediment (mořská voda)	0,329 mg/kg
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	čistička odpadních vod	2251 mg/L	Sladká voda	140,9 mg/L
	Půda	28 mg/kg	Mořská voda	140,9 mg/L
	Sporadické uvolňování	140,9 mg/L	Sediment (sladká voda)	552 mg/kg
	Orálně	160 g/kg	Sediment (mořská voda)	552 mg/kg
Butanol CAS: 71-36-3 ES: 200-751-6	čistička odpadních vod	2476 mg/L	Sladká voda	0,082 mg/L
	Půda	0,015 mg/kg	Mořská voda	0,0082 mg/L
	Sporadické uvolňování	2,25 mg/L	Sediment (sladká voda)	0,178 mg/kg
	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Sediment (mořská voda)	0,0178 mg/kg

8.2. Omezování expozice

A. Všeobecné bezpečnostní předpisy a na ochranu zdraví v pracovním prostředí.

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE".

Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se můžete podívat do informačního letáku, který vám poskytne výrobce. Pokyny uvedené v tomto oddílu platí pro čistý produkt. Pokyny pro naředený výrobek se mohou lišit v závislosti na poměru ředění, použití, způsobu použití atd. Při stanovení povinnosti instalovat nouzové sprchy a/nebo zařízení po vypláchnutí očí ve skladech budou zohledněny předpisy týkající se skladování chemických produktů. Další informace naleznete v oddílu 7.1 a 7.2.

Informace obsažené v tomto oddílu 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.

Povinná ochrana dýchacích cest.

Piktogramy:



Vybavení: filtrační polomaska s ventilem k ochraně proti plynům, výparům nebo částicím.

BEZBARVÝ MATNÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT MAT
BEZBARVÝ LESKLÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT GLOSS

Normy CEN:

EN 149:2001+A1:2009

EN 405:2001+A1:2009

Poznámka: Nahradeť, zaznamenáte-li nárůst odporu při dýchání nebo pokud ucítíte divnou chuť kontaminované látky.

C. Speciální ochrana rukou.

Povinná ochrana rukou.

Piktogramy:



Vybavení: opakovaně použitelné rukavice chránící před chemickými látkami.

Normy CEN:

EN 374-1:2003

EN 374-3:2003/AC:2006

EN 420:2003+A1:2009

Poznámka: Doba použitelnosti (Breakthrough Time) stanovená výrobcem musí být vyšší než doba používání produktu.

Nepoužívejte ochranné krémy po kontaktu produktu s kůží.

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 očí a obličeje.

Povinná ochrana obličeje.

Piktogramy:



Vybavení: ochrana obličeje.

Normy CEN:

EN 166:2001

EN 167:2001

EN 168:2001

EN ISO 4007:2012

Poznámka: Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce.

E. Ochrana těla.

Povinná ochrana těla.

Povinná ochrana dýchacích cest.

Piktogramy:



Normy CEN (ochrana těla):

EN 1149 – 1, 2, 3

EN 13034:2005+A1:2009

EN ISO 13982-1:2004/A1:2010

EN ISO 6529:2001

EN ISO 6530:2005

EN ISO 13688:2013

EN 464:1994

Normy CEN (ochrana nohou):

EN 13287:2008

EN ISO 20345:2011

EN 13832-1:2006

BEZBARVÝ MATNÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT MAT
BEZBARVÝ LESKLÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT GLOSS

Poznámka:

Ochrana těla: Výhradně pro používání v práci. Čistěte pravidelně v souladu s pokyny výrobce.
Ochrana dýchacích cest: Nahradte boty, pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození.

F. Doplňková nouzová opatření.



Dekontaminační sprcha
ANSI Z358-1
ISO 3864-1:2202



Zařízení pro výplach očí
DIN 12 899
ISO 3864-1:2002

8.2. Omezování expozice

Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Další informace naleznete v oddíle 7.

Těkavé organické látky:

V souladu s požadavky podle Sb. zák. z roku 2014 č. 0 pol. 1546, má tento výrobek následující vlastnosti:

VOC (obsah):	93,8% hmotnosti
Hustota VOC 20°C:	717,6 kg/m ³ (717,6 g/L)
Průměrný počet atomů uhlíků:	3,85
Průměrná hmotnost:	77,71 g/mol

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°C:	aerosol
Vzhled:	těkavý
Barva:	podle štítku na obalu
Zápach:	rozpuštědlo
Prahová hodnota zápachu:	není uvedeno*

Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	-25°C (hnací médium)
Tlak par při 20°C:	není uvedeno*
Tlak par při 50°C:	<30000 Pa (300 Pa)
Rychlost odpařování	údaje nejsou k dispozici*

Charakteristika produktu:

Hustota při 20°C:	750-780 kg/m ³
Relativní hustota při 20°C:	údaje nejsou k dispozici*
Dynamická viskozita při 20°C:	není uvedeno*
Kinematická viskozita při 20 °C:	údaje nejsou k dispozici*
Kinematická viskozita při 40 °C:	údaje nejsou k dispozici*
Hustota:	údaje nejsou k dispozici*
Ph:	údaje nejsou k dispozici*
Hustota par při 20°C:	údaje nejsou k dispozici*
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 20°C:	údaje nejsou k dispozici*
Rozpustnost ve vodě 20 °C:	údaje nejsou k dispozici*
Stupeň rozpustnosti:	údaje nejsou k dispozici*
Teplota rozkladu	údaje nejsou k dispozici*
Teplota tání/tuhnutí	údaje nejsou k dispozici*
Tlak v nádobě	údaje nejsou k dispozici*
Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici*
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici*

BEZBARVÝ MATNÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT MAT
BEZBARVÝ LESKLÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT GLOSS

Hořlavost:

Teplota vzplanutí:	-41°C (hnací médium)
Hořlavost (pevné látky, plyny):	údaje nejsou k dispozici*
Teplota samovznícení:	240°C (hnací médium)
Dolní hranice hořlavosti:	údaje nejsou k dispozici*
Horní hranice hořlavosti:	údaje nejsou k dispozici*

Výbušnost:

Dolní hranice výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici*
Horní hranice výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici*

9.2. Další informace

Povrchové napětí 20°C:	údaje nejsou k dispozici*
Index lomu:	údaje nejsou k dispozici*

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

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Výrobek není reaktivní za podmínek skladování a likvidace. Viz oddíl 7.

10.2. Chemická stabilita

Chemicky stabilní za podmínek skladování a použití.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Látka není reaktivní za normálních podmínek používání a skladování.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Používejte a skladujte při pokojové teplotě.

Náraz a tření:	nevztahuje se
Styk se vzduchem:	nevztahuje se
Zahřívání:	nebezpečí vznícení
Sluneční svit:	vyhnout se
Vlhkost:	nevztahuje se

10.5. Neslučitelné materiály:

Kyseliny:	vyhnout se silným kyselinám
Voda:	nevztahuje se
Oxidační látky:	zabraňte přímému kontaktu
Hořlavé látky:	nevztahuje se
Další:	vyhnout se silným zásadám

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pro seznámení se s rozkládanými produkty si přečtěte části 10.3, 10.4 a 10.5. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny. Další informace naleznete v oddíle 5.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Obsahuje glykoly, u kterých hrozí, že se objeví nebezpečné zdravotní účinky a proto nevdechujte jeho výpary příliš dlouho.

Ohrožení pro 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 klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/Dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné. Více informací v oddílu 3.

B. Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. U výrobku nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při vdechnutí. Další informace naleznete v oddíle 3.

BEZBARVÝ MATNÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT MAT
BEZBARVÝ LESKLÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT GLOSS

- Žíravost/Dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při vdechnutí. Další informace naleznete v oddíle 3.

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

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v oddílu 3.
- Kontakt s očima: Při kontaktu s očima způsobuje poškození.

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

- Karcinogenita: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. U výrobku nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.
- Může způsobit genetické vady: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. U výrobku nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné. Více informací v oddílu 3.
- Může poškodit reprodukční schopnosti: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. U výrobku totiž nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné. Více informací v oddílu 3.

E. Senzibilizace:

- Vdechování: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. U výrobku nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. U výrobku nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné. Více informací v oddílu 3.

F. Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT): Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. U výrobku nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

G. Aspirační rizika:

- Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. U výrobku nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné. Více informací v oddílu 3.

Další informace:

Údaje nejsou k dispozici.

11.2 Specifické toxikologické informace o látkách

Akutní toxicita:

Aceton	
LD50 (potkan, orálně)	5800 mg/kg
LD50 (králík, dermálně)	7426 mg/kg
LC50 (potkan)	76 mg/L (4h)
Dimethylether	
LD50	>2000 mg/kg
LD50	>2000 mg/kg
LC50 (potkan)	308,5 mg/L (4h)
Ethylacetát	
LD ₅₀ (potkan, orálně)	4100 mg/kg
LD ₅₀ (králík, dermálně)	20000 mg/kg
LC ₅₀	>20 mg/m ³ (4h)
Butylacetát	
LD ₅₀ (potkan, orálně)	12789 mg/kg
LD ₅₀ (králík, dermálně)	14112 mg/kg
LC ₅₀ (potkan)	23,4 mg/m ³ (4h)
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát:	
LD ₅₀ (potkan, orálně)	8532 mg/kg
LD ₅₀ (potkan, dermálně)	5100 mg/kg
LC ₅₀ (potkan)	30 mg/m ³ (4h)
Butanol	
LD ₅₀ (potkan, orálně)	2292 mg/kg
LD ₅₀ (králík, dermálně)	3400 mg/kg
LC ₅₀ (potkan)	24,66 mg/m ³ (4h)
Propan-2-ol	
LD ₅₀ (potkan, orálně)	5280 mg/kg
LD ₅₀ (potkan, dermálně)	12800 mg/kg
LC ₅₀ (potkan)	72,6 mg/m ³ (4h)

BEZBARVÝ MATNÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT MAT
BEZBARVÝ LESKLÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT GLOSS

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

12.1. Toxicita

Aceton

<i>Oncorhynchus mykiss</i> (ryba) / LC50 (96 h)	5540 mg/L
<i>Daphnia magna</i> (daphnie velká) / EC50 (48 h)	23,5 mg/L
<i>Chlorella pyrenoidosa</i> (mořská řasa) / EC50 (48 h)	3400 mg/L

Ethylacetát

<i>Pimephales promelas</i> (ryba) / LC50 (96 h)	230 mg/L
<i>Daphnia magna</i> (daphnie velká) / EC50 (48 h)	717 mg/L
<i>Scenedesmus subspicatus</i> (mořská řasa) / EC50 (48 h)	3300 mg/L

Butylacetát

<i>Leuciscus idus</i> (ryba) / LC50 (96 h)	62 mg/L
<i>Daphnia magna</i> (daphnie velká) / EC50 (24 h)	73 mg/L
<i>Scenedesmus subspicatus</i> (mořská řasa) (72 h)	675 mg/L

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

<i>Pimephales promelas</i> (ryba) / LC50 (96 h)	161 mg/L
<i>Daphnia sp.</i> (Korýš) / EC50 (48 h)	481 mg/L
EC50	údaje nejsou k dispozici

Propan 2-ol

<i>Pimephales promelas</i> (ryba) / LC50 (96 h)	9640 mg/L
<i>Daphnia magna</i> (daphnie velká) / EC50 (48 h)	13299 mg/L
<i>Scenedesmus subspicatus</i> (mořská řasa) (72 h)	1000 mg/L

Butanol

<i>Pimephales promelas</i> (ryba) / LC50 (96 h)	1740 mg/L
<i>Daphnia magna</i> (daphnie velká) / EC50 (48 h)	1983 mg/L
<i>Scenedesmus subspicatus</i> (mořská řasa) (96 h)	500 mg/L

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Identifikace	Odbouratelnost		Bioodbouratelnost	
Aceton	BZT5	Údaje nejsou k dispozici	Obsah	100 mg/l
	ChZT	Údaje nejsou k dispozici	Období	28 dní
	BSK5/CSK	0,96	% biologicky odbouratelné	96%
Ethylacetát	BZT5	1.36 g O2/g	Obsah	100 mg/l
	Koncentrace	1.69g O2/g	Období	14 dní
	BSK5/CSK	0,81	% biologicky odbouratelné	83%
Butylacetát	BZT5	Údaje nejsou k dispozici	Obsah	Údaje nejsou k dispozici
	Koncentrace	Údaje nejsou k dispozici	Období	5 dní
	BSK5/CSK	0,79	% biologicky odbouratelné	84%
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	BZT5	Údaje nejsou k dispozici	Obsah	785 mg/l
	Koncentrace	Údaje nejsou k dispozici	Období	8 dní
	BSK5/CSK	Údaje nejsou k dispozici	% biologicky odbouratelné	100%
Propan-2-ol	BZT5	1.19 g O2/g	Obsah	100 mg/l
	Koncentrace	2.23 g O2/g	Období	14 dní
	BSK5/CSK	0,53	% biologicky odbouratelné	86%
Butanol	BZT5	1.71 g O2/g	Obsah	Údaje nejsou k dispozici
	Koncentrace	2.46 g O2/g	Období	19 dní
	BSK5/CSK	0,69	% biologicky odbouratelné	98%

12.3. Bioakumulační potenciál

Aceton	1
BCF	-0,24
Log POW	nízký
Potenciál	

BEZBARVÝ MATNÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT MAT
BEZBARVÝ LESKLÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT GLOSS

Ethylacetát
BCF 30
Log POW 0,73
Potenciál střední

Butylacetát
BCF 4
Log POW 1,78
Potenciál nízký

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát
BCF 1
Log POW 0,43
Potenciál nízký

Propan-2-ol
BCF 3
Log POW 0,05
Potenciál nízký

Butanol
BCF 1
Log POW 0,88
Potenciál nízký

12.4. Mobilita v půdě

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
Aceton	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Velmi vysoký	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	2,304E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano
Dimethylether	Koc	Údaje nejsou k dispozici	Henry	Údaje nejsou k dispozici
	Závěr	Údaje nejsou k dispozici	Suché půdy	Údaje nejsou k dispozici
	Povrchové napětí	1,136E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Údaje nejsou k dispozici
Ethylacetát	Koc	59	Henry	13,58 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Velmi vysoký	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	2,324E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano
Butylacetát	Koc	Údaje nejsou k dispozici	Henry	Údaje nejsou k dispozici
	Závěr	Údaje nejsou k dispozici	Suché půdy	Údaje nejsou k dispozici
	Povrchové napětí	2,478E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Údaje nejsou k dispozici
Propan-2-ol	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Velmi vysoký	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	2,24E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano
Butanol	Koc	2,44	Henry	5,39E-2 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Velmi vysoký	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	2,567E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou uvedeny.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

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

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

HP3 Hořlavé.

HP4 Dráždivé– dráždivé pro kůži a pro oči.

HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) při vdechnutí toxický.

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi v souladu s Přílohou 1 a Přílohou 2 (směrnice 2008/98/ES) a Sb. Zák. 2013 č. 0, pol. 21. V souladu se kódem 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 oddíl 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. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Předpis č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů a č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

V souladu s požadavky ADR 2017 a RID 2017:



14.1. UN číslo (číslo ONZ)

UN1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY, hořlavé

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2

Štítek: 2.1

14.4. Obalová skupina

N/A

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

63, 959, 190, 277, 327, 344

Kód omezení pro tunely:

D

Chemicko-fyzikální vlastnosti:

viz oddíl 9

Limitované množství:

1 L

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

Údaje nejsou k dispozici.

Námořní přeprava nebezpečného zboží:

V souladu s požadavky IMDG 38-16:



14.1. UN číslo (číslo ONZ)

UN1950

14.2. UN název pro zásilku

AEROSOLY, hořlavé

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2

Štítek: 2,1

14.4. Obalová skupina

N/A

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

63, 959, 190, 277, 327, 344

Kódy EmS:

F-D, S-U

Chemicko-fyzikální vlastnosti:

viz oddíl 9

Limitované množství:

1 L

BEZBARVÝ MATNÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT MAT
BEZBARVÝ LESKLÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT GLOSS

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

Údaje nejsou k dispozici.

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

V souladu s požadavky IATA/ICAO 2017:



14.1. UN číslo (číslo ONZ)

UN1950

14.2. UN název pro zásilku

AEROSOLY, hořlavé

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2

Štítek: 2,1

14.4. Obalová skupina

N/A

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz oddíl 9

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

Údaje nejsou k dispozici.

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): údaje nejsou k dispozici.

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: údaje nejsou k dispozici.

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: údaje nejsou k dispozici.

Článek 95, Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 528/2012: Propan-2-ol (Skupina 1, 2, 4).

Nařízení (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: údaje nejsou k dispozici.

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (UE) č. 98/2013 ze dne 15. ledna 2013, ohledně uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání: obsahuje aceton. Výrobek je v souladu s oddílem 9.

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:

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006 ve věci registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury chemikálií, o změně směrnice 1999 - 1945 / ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/9/3 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnici Rady 76/769 / EHS a směrnici 91/155 / EHS, 93/67 EHS, 93/105 / ES a 2000/21 / ES (30.12.2006 CS Úřední věstník Evropské unie L 396/1, ve znění pozdějších předpisů).
- Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/Esa o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozd. předpisů.
- Zákon ze dne 25. února 2011 r. o chemických látkách a směsích (tj. Sb. zák. 2015 č. 0, pol. 1203).
- Oznámení Ministra hospodářství, práce a sociálních věcí ze dne 28. srpna 2003 r. v jednotném znění nařízení Ministra práce a sociálních věcí o obecné bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (Sb. z 2003, č. 169, pol. 1650, ve znění pozdějších předpisů).
- Nařízení Ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011. ve věci výzkumu a měření škodlivých faktorů v pracovním prostředí (Sb. Č. 33, pol. 166 z 2011 r.).
- Zákon z 14. prosince 2012 o odpadech (Sb. zák 2018 č. 0 pol. 21).
- Zákon ze dne 9. října 2015. o biocidních přípravcích (Sb. zák. 2015 č. 0, pol 1926 ve znění pod. předpisů).
- Směrnice komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice k vnějším faktorům při práci v souvislosti s prováděním směrnice Rady 98/24/EHS o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před riziky spojenými s chemickými činiteli na pracovišti.
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice 91/322/EHS a 2000/39/ES.

BEZBARVÝ MATNÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT MAT
BEZBARVÝ LESKLÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT GLOSS

- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice při práci za účelem provádění směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES.
- Ministr zdravotnictví ze dne 11. června 2012 r. ve věci kategorií nebezpečných látek a směsí, jejichž balení jsou opatřena uzávěrem proti otevření dětmi a hmatatelnou výstrahou o nebezpečí (tj. Sb. zák. 2014, č. 0 pol. 1604).
- Nařízení ministra hospodářství ze dne 21. prosince 2005 o základních požadavcích na osobní ochranné prostředky (Sb. zák. 2005 č. 259, pol. 2173).
- Zákon ze dne 19. srpna 2011 o přepravě nebezpečných věcí (Sb. zák. 2018, č. 0 pol. 169).
- Prohlášení vlády ze dne 22. května 2013 ve věci vstupu změny Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID), který tvoří přílohu C Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), podepsané v Bernu 9. května 1980 (Sb. zák. 2013, pol. 840).
- Nařízení ministra hospodářství ze dne 10. října 2013 o uplatňování omezení uvedených v příloze XVII nařízení 1907/2006 (Sb. zák. 2013 pol. 1314, ve znění pozdějších předpisů).
- Zákon ze dne 13. června 2013 o obalech a obalových odpadech (Sb. zák. 2016, č. 0, pol. 1863 ve znění pozdějších předpisů).
- Oznámení Ministra hospodářství ze dne 14. dubna 2014 o prohlášení jednotného textu nařízení Ministra hospodářství ve věci omezení v oblasti výroby, obchodování a používání nebezpečných nebo představujících hrozbu látek a směsí a uvádění na trh nebo používání výrobků obsahujících takové látky nebo směsi (Sb. zák. 2014 č. 0 pol. 769).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (UE) č. 98/2013 ze dne 15. ledna 2013, ohledně uvádění prekursorů výbušnin na trh a o jejich používání.
- Nařízení Ministra práce a sociálních věcí ze dne 6. června 2014 r. ve věci maximálních přípustných koncentrací a intenzit škodlivých faktorů v pracovním prostředí (Sb. zák. 2017 č. 0, pol. 1348).
- Nařízení Ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2014. o katalogu odpadů (Sb. zák. 2014 č. 0, pol. 1923).
- Vládní prohlášení ze dne 27. února 2017 r. o vstupu změn přílohy A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), uzavřené v Ženevě 30. září 1957 (Sv. zák. 2017, pol. 119).
- Zákon ze dne 15. května 2015 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu a některých fluorovaných skleníkových plynech (Sb. zák. 2017 pol. 1951).
- Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 30. prosince 2004 o bezpečnosti a ochraně zdraví vztahujících se k přítomnosti chemických látek (tzn. Sb. zák. 2016 č. 0 pol. 1488).
- Zákon ze dne 29. července 2005 o působení proti drogové závislosti (Sb. zák. 2016, č. 0 pol. 224).
- Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 24. července 2012 o chemických látkách, jejich směsích, faktorech nebo technologických procesech, které mají karcinogenní nebo mutagenní účinky v pracovním prostředí (Sb. zák. 2016 č. 0, pol. 1117).
- Směrnice Rady ze dne 20. května 1975 o sbližování právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů.
- Směrnice Komise 94/1/ES ze dne 6. ledna 1994, která přizpůsobuje určité technické podrobnosti směrnice Rady 75/324/EHS o sbližování právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů.
- Nařízení Ministra hospodářství ze dne 5. listopadu 2009 r. ve věci podrobnějších požadavků na aerosoly (Sb. zák. 2015 pol. 854 ve znění pozd. před.).
- Směrnice Komise 2008/47/EHS ze dne 8. dubna 2008, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění směrnice Rady 75/324/EHS o sbližování právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů.
- Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, která mění směrnice Rady 75/324/EHS o sbližování právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů s cílem přizpůsobit svá pravidla pro označování nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
- Směrnice Komise (UE) 2016/2037 ze dne 21. listopadu 2016, která mění směrnice Rady 75/324/EHS o sbližování právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů s cílem přizpůsobit svá pravidla pro označování nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (4ATP).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Ustanovení týkající se bezpečnostních listů:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 2015/830).

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

Údaje nejsou k dispozici.

Texty nařízení uvedené v oddílu 2:

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

H229: Nádobu je pod tlakem: při zahřívání může dojít k roztržení nebo výbuchu.

H222: Extrémně hořlavý aerosol.

Texty nařízení uvedené v oddílu 3:

Uvedené fráze, které se nevztahují na samotný výrobek, jsou pouze pro informační účely a týkají se jednotlivých složek, které se objevují v oddílu 3.

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 – Zdraví škodlivý při požití.

Eye Dam. 1: H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

Eye Irrit. 2: H319 – Způsobuje podráždění očí.

Flam. Gas 1: H220 – Extrémně hořlavý plyn.

BEZBARVÝ MATNÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT MAT
BEZBARVÝ LESKLÝ AKRYLOVÝ LAK / CLEAR COAT GLOSS

Flam. Liq. 2: H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Flam. Liq. 3: H226 – Hořlavá kapalina a páry.
Press. Gas: H280 – Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
Skin Irrit. 2: H315 – Způsobuje podráždění kůže.
STOT RE 3: H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT RE 3: H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.

Proces klasifikace:

Eye Irrit. 2: Způsob výpočtu.
STOT RE 3: Způsob výpočtu.
Aerosol 1: Způsob výpočtu.
Aerosol 1: Způsob výpočtu.

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.

Hlavní zdroje literatury:

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

Zkratky použité v textu:

Klas. Dod.: Klasifikace dodavatele.
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných.
IMDG: Mezinárodní předpis pro nebezpečný náklad.
IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu.
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ChZT: chemická spotřeba kyslíku (ChZT).
BZT: Biochemická spotřeba kyslíku (BZTn) během 5 dní.
BCF: faktor biokoncentrace.
Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda.
NDS: nejvyšší přípustná koncentrace.
NDSCh: nejvyšší přípustná koncentrace přechodná.
EC50: skutečná koncentrace (koncentrace složky, kde je 50 % organismů nějakým způsobem reaguje v daném stanoveném časovém období).
LD50: smrtelná dávka 50% zvířat.
LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat.
EC50: efektivní koncentrace.
PBT: schopnost toxických látek k bioakumulaci.
OIV: osobní ochranné prostředky
STP: čistírny odpadních vod.
Henry: rozpustnost složky v roztoku, v závislosti na parciálním tlaku této složky nad roztokem.
Číslo ES: EC: Číslo EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS)
EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek.
ELINCS: Evropský seznam nových chemických látek.
CEN: Evropský výbor pro normalizaci.
STOT: toxické účinky na cílové orgány.
Koc: rozdělovací normalizovaný koeficient na obsah organického uhlíku, indikuje stupeň absorpce organických látek v půdě.
DNEL: odvozená úroveň expozice nepůsobící změny.
PNEC: předpokládaná koncentrace nezpůsobující změny v životním prostředí.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze zdrojů, technických znalostí a platných právních předpisů na evropské a národní úrovni, a jeho přesnost nemůže být plně zaručena. Nelze považovat tuto informaci za záruku vlastností výrobku, protože se jedná pouze o popis požadavků bezpečnostních otázek. Metody a pracovní podmínky uživatelů tohoto výrobku jsou mimo naše znalosti a kontrolu, takže uživatel je sám zodpovědný za přijetí vhodných opatření s cílem přizpůsobit se požadavkům právních předpisů, pokud jde o manipulaci, skladování, použití a likvidaci chemických produktů. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu se vztahují pouze na výrobek, který nesmí být použit pro jiné účely než ty, které byly stanoveny v něm.

Další zdroje informací:

ECHA European Chemicals Agency
TOXNET Toxicology Data Network

Změny v porovnání s předchozí verzí:
Oddíl 1.1, 3.2, 16 a obecná aktualizace.

Číslo listu: 07-OP6L-1220-V3