

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

AKRYLOVÝ LAK ECO 2:1

UFI: D390-M03X-H00T-XDHC

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Akrylový lak (složka 1) se nanáší pomocí stříkací pistole.

Pomocník při profesionálním lakování automobilů.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Przedsiębiorstwo 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

Směs je klasifikována jako nebezpečná v souladu s platnými předpisy - viz oddíl 15. Bezpečnostního listu.

Klasifikace 1272/2008/ES*:

Hořlavá kapalina, kategorie 3, H226.

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2, H315.

Toxický účinek na cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, narkotický účinek, H336.

Úplné znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

Škodlivé účinky spojené s fyzikálně-chemickými vlastnostmi, účinky na lidské zdraví a životní prostředí *:

Údaje nejsou k dispozici.

2.2. Prvky označení:

Obsahuje: Xylen.

Piktogramy:



Signální slovo: **Varování.**

Věty o nebezpečnosti (CLP)*:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Věty o bezpečném zacházení (CLP)*:

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

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

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

P312 Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

2.3. Další nebezpečnosti

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % hodnocené podle přílohy XIII nařízení REACH.*

Směs neobsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu sestaveném podle čl. 59 odst. 1 nařízení REACH z důvodu vlastností narušujících endokrinní systém nebo není identifikována jako endokrinní disruptor podle kritérií stanovených v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostních.*

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nevztahuje se.

3.2. Směsi

Butylacetát

látko má limitní hodnotu (hodnotu/y) expozice na pracovišti (CS); látka s limitní hodnotou expozice Společenství na pracovišti*
20-30%
ES: 204-658-1
CAS: 123-86-4
Indexové č.: 607-025-00-1
Registrační č.: 01-2119485493-29-XXXX
Klasifikace 1272/2008/ES: Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066.

Xylen

látko má limitní hodnotu (hodnotu/y) expozice na pracovišti (CS); látka s limitní hodnotou expozice Společenství na pracovišti*
(Uwaga C)*
15-25%
ES: 215-535-7
CAS: 1330-20-7
Indexové č.: 601-022-00-9
Registrační č.: 01-2119488216-32-XXXX
Klasifikace 1272/2008/ES: Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315.

1-methoxy-2-propylacetát

látko má limitní hodnotu (hodnotu/y) expozice na pracovišti (CS); látka s limitní hodnotou expozice Společenství na pracovišti*
5-10%
ES: 203-603-9
CAS: 108-65-6
Indexové č.: 607-195-00-7
Registrační č.: 01-2119475791-29-XXXX
Klasifikace 1272/2008/ES: Flam. Liq. 3, H226.

Butylglykol acetát

látko má limitní hodnotu (hodnotu/y) expozice na pracovišti (CS); látka s limitní hodnotou expozice Společenství na pracovišti*
1-5%
ES: 203-933-3
CAS: 112-07-2
Indexové č.: 607-038-00-2
Registrační č.: 01-2119475112-47-XXXX
Klasifikace 1272/2008/ES: Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312.

Poznámka C *: Některé organické látky se prodávají buď jako specifický izomer, nebo jako směs několika izomerů. V takovém případě musí dodavatel na štítku uvést, zda se jedná o specifický izomer nebo směs izomerů. *

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny: Viz oddíl 11. bezpečnostního listu.

Při vdechnutí: V případě dýchacích potíží přeneste nebo vynesete postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte, aby mohl odpočívat v poloze, která mu umožní volně dýchat.*

Kůže: V případě kontaminace kůže okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv a omyjte kontaminovanou kůži velkým množstvím vody a mýdla. Opláchněte pokožku pod proudem vody/sprchy. Pokud dojde k podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Pokud podráždění pokožky přetrvává, poraďte se s lékařem. *

Oči: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě zavolejte lékaře. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.*

Trávicí ústrojí: Při požití: vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě zavolejte lékaře. *

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Páry mohou způsobit ospalost nebo závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Může způsobit podráždění očí*.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.*

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Hasicí prášek, pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, vodní mlha.
Nevhodná hasiva *: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou tvořit oxid uhelnatý a další toxické plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nezasahujte bez vhodných ochranných prostředků. Autonomní izolační dýchačí přístroj. Kompletní ochranný oděv.*

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro osoby, které nejsou součástí personálu zajišťujícího první pomoc:

Odstranit všechny zdroje vznícení. Zajistit dostatečné větrání. Zabránit bezprostřednímu kontaktu s uvolňující se látkou. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Pro osoby poskytující první pomoc:

Osoby poskytující první pomoc by měli používat ochranné oblečení z impregnovaných tkanin, ochranné rukavice (viton), těsné ochranné brýle a také ochranu dýchacích cest: plynová maska s filtrem výparů typu A.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nedovolte, aby se dostal do povrchových vod nebo kanalizace. Nedovolte, aby se výrobek dostal do podzemních vod, vodních útvarů nebo kanalizace, a to ani v malém množství.*

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte unikající látku (zavřete přívod kapaliny, utěsněte), poškozený obal vložte do těsného ochranného obalu, kapalinu seberte mechanicky do havarijní nádoby. V případě většího úniku je nutné zabezpečit celou oblast. V případě úniku menšího množství látky ji odstraňte pomocí univerzálního pojiva (např. slídy, křemeliny, písku).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Pokyny pro odstraňování – viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání pracoviště. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné prostředky.*

Hygienická doporučení *:

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný ochranný oděv neodnášejte mimo pracoviště. Při používání produktu nejzte, nepijte a nekuřte. Po každém kontaktu s produktem si umyjte ruce.*

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

Skladovat v těsně uzavřených, originálních obalech. Je zakázáno skladovat produkt v blízkosti organických peroxidů a jiných silných oxidantů. Přijmout nezbytná opatření, abys se předešlo elektrostatickým výbojům. Skladovat v chladném a dobře větraném místě. Chránit před nízkými teplotami, slunečním zářením a jinými zdroji tepla nebo vznícení.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Pro profesionální použití v autoservisech se zaměřením na lakýrnické práce s přihlédnutím k informacím viz pododdíl 7.1 a 7.2.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Národní hodnoty nejvyšších přípustných koncentrací v pracovním prostředí a biologické limitní hodnoty *:

Xylen (1330-20-7)	
EU - indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Poznámka	Skin
Regulační odkaz	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti	
Místní název	Xylen směs izomerů: 1,2-; 1,3-; 1,4-
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m ³
Regulační odkaz	Sb. zák. 2018 pol. 1286

AKRYLOVÝ LAK ECO 2:1

1-methoxy-2-propylacetát (108-65-6)	
EU - indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Poznámka	Skin
Regulační odkaz	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti	
Místní název	2-methoxy-1-methylethyl-acetát
NDS (OEL TWA)	260 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	520 mg/m³
Regulační odkaz	Sb. zák. 2018 pol. 1286
Butylacetát (123-86-4)	
EU - indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	n-Butyl acetate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Regulační odkaz	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti	
Místní název	n-butylacetát
NDS (OEL TWA)	240 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	720 mg/m³
Regulační odkaz	Sb. zák. 2018 pol. 1286
Butylglykol acetát (112-07-2)	
EU - indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	2-Butoxyethyl acetate
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	333 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Poznámka	Skin
Regulační odkaz	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti	
Místní název	2-butoxyethylacetát
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	300 mg/m³
Regulační odkaz	Sb. zák. 2018 pol. 1286

Postupy monitorování *:
EN 482. Expozice na pracovištích - Obecné požadavky na charakterizaci postupů měření chemických činidel.

DNEL a PNEC*:

Xylen (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Zaměstnanci)	
Akutní – systémové účinky, při vdechnutí	289 mg/m³
Akutní – lokální účinky při vdechnutí	289 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, při styku s kůží	180 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, při vdechnutí	77 mg/m³
DNEL/DMEL (Obecná populace)	
Akutní – systémové účinky, při vdechnutí	174 mg/m³



AKRYLOVÝ LAK ECO 2:1

Akutní – lokální účinky, při vdechnutí	174 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, po požití	1,6 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, při vdechnutí	14,8 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, při styku s kůží	108 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,327 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,327 mg/l
PNEC aqua (periodické, sladká voda)	0,327 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	12,46 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	12,46 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (Země)	
PNEC Půda	2,31 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	6,58 mg/l
1-methoxy-2-propylacetát (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Zaměstnanci)	
Akutní – lokální účinky, při vdechnutí	550 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, při styku s kůží	796 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, při vdechnutí	275 mg/m³
DNEL/DMEL (Obecná populace)	
Dlouhodobé - systémové účinky, po požití	36 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, při vdechnutí	33 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, při styku s kůží	320 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, při vdechnutí	33 mg/m³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,635 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,0635 mg/l
PNEC aqua (periodické, sladká voda)	6,35 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	3,29 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,329 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (Země)	
PNEC Půda	0,29 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	100 mg/l
Butylacetát (123-86-4)	
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,18 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,018 mg/l
PNEC aqua (periodické, sladká voda)	0,36 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,981 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,0981 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (Země)	
PNEC Půda	0,0903 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	35,6 mg/l

AKRYLOVÝ LAK ECO 2:1

Butylglykol acetát (112-07-2)	
DNEL/DMEL (Zaměstnanci)	
Akutní – systémové účinky, při styku s kůží	120 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní – lokální účinky, při vdechnutí	333 mg/m³
Dlouhodobé – systémové účinky, při styku s kůží	169 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé – systémové účinky, při vdechnutí	133 mg/m³
DNEL/DMEL (Obecná populace)	
Akutní – systémové účinky, při styku s kůží	72 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní – systémové účinky, po požití	36 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní – lokální účinky, při vdechnutí	200 mg/m³
Dlouhodobé – systémové účinky, po požití	8,6 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé – systémové účinky, při vdechnutí	80 mg/m³
Dlouhodobé – systémové účinky, při styku s kůží	102 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,304 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,0304 mg/l
PNEC aqua (periodické, sladká voda)	0,56 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	2,03 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,203 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (Země)	
PNEC Půda	0,415 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (Orálně)	
PNEC po požití (sekundární otrava)	60 mg/kg potravy
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	90 mg/l

Řízení rizikových pásem *:
Žádné další informace nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Pracoviště: Odsávací a ventilační systémy.

Symbyly osobních ochranných prostředků *:



Ochrana očí: Těsné ochranné brýle.
Ochrana kůže a těla: Vhodný ochranný oděv (potažen impregnovanou tkaninou).
Ochrana rukou: Ochranné rukavice PN-EN 374-3 (viton, tloušťka 0,7 mm, doba průniku >480 min., nitrilový kaučuk, tloušťka 0,4 mm, doba průniku >30 min.).
Ochrana dýchacích cest: Plynová maska s filtrem výparů typu A1/B1 (EN 14387).*

Omezování expozice životního prostředí: Zabránit kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.
Tepelné nebezpečí *: Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech *

Skupenství	kapalina
Barva	bezbarvá
Zápach	ostrý, pronikavý
Prahová hodnota zápachu	0,9-9 mg/m³ (xylen)
Teplota tání	nevztahuje se
Teplota tuhnutí	nedostupná*
Bod varu	120-130°C

AKRYLOVÝ LAK ECO 2:1

Hořlavost materiálů *	nevztahuje se
Mez výbuchu	% dolní: 1,1 vol%, horní: 8,0 vol% (xylen)
Bod vzplanutí	26°C
Teplota samovznícení	kolem 435°C
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	nevztahuje se
Kinematická viskozita *	nedostupná
Rozpustnost (ve vodě)	slabá
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nedostupný *
Tlak páry	9 hPa (20°C)
Tlak par při teplotě. 50°C *	nedostupný
Hustota	kolem 1,0 g/cm³ (20°C)
Relativní hustota *	nedostupná
Relativní hustota par při teplotě 20°C *	nedostupná
Vlastnosti částic *	nevztahuje se

9.2. Další informace
Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita
Produkt není za normálních podmínek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita
Produkt je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Nejsou známy žádné nebezpečné reakce za normálních podmínek použití.*

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení. Zabráňte hromadění elektrostatického náboje (např. uzemněním). Chraňte před slunečním zářením. Vyhněte se vysokým teplotám. *

10.5. Neslučitelné materiály
Vyvarovat se kontaktu s velkým množstvím organických peroxidů, silných kyselin, zásad a jiných silných oxidantů.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat žádné nebezpečné produkty rozkladu. Tepelný rozklad může vést ke vzniku: Oxid uhelnatý. Jiné toxické plyny. *

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008 *

Akutní toxicita (orální): Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).
Akutní toxicita (dermální): Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).
Akutní toxicita (inhalační): Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).

xylen (1330-20-7)	
LD50 orálně, potkan	3523 mg/kg potkan
LD50 kůže, králík	12126 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: králík, pohlaví: samec
LC50 Inhalace - potkan	27124 mg/l
1-methoxy-2-propylacetát (108-65-6)	
LD50, kůže, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře l: potkan, pohlaví: samec, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
butylacetát (123-86-4)	
LD50 orálně, potkan	12,2 ml/kg Zdroj: ECHA
LC50 Inhalace - potkan (Páry)	> 4,9 mg/l Zdroj: ECHA
Butylglykol acetát (112-07-2)	
LD50 orálně, potkan	≈ 1880 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other
LD50 kůže, králík	≈ 1500 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: králík, Remarks on results: other:
LC50 Inhalace - potkan [ppm]	> 400 ppm Zdroj: ECHA

Žíravé/dráždivé účinky: Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)*.
pH: Nelze použít. *

butylacetát (123-86-4)	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L

Vážné poškození očí / podráždění očí: Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
pH: Nelze použít. *

butylacetát (123-86-4)	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Mutagenita v zárodečných buňkách: Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Karcinogenita: Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Toxicita při reprodukci: Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).*

butylacetát (123-86-4) *	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závrať.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).*

xylen (1330-20-7)	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	150 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Pohlaví: samec, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
1-methoxy-2-propylacetát (108-65-6)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	≥ 1000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (kůže, potkan/králík, 90 dní)	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: králík, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
butylacetát (123-86-4)	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	500 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	125 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Butylglykol acetát (112-07-2)	
NOAEL (kůže, potkan/králík, 90 dní)	> 150 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: králík, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Nebezpečnost při vdechnutí: Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).

butylacetát (123-86-4)	
Kinematická viskozita	0,83 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Informace o dalších hrozbách *
Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobě (akutní)*: Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).
Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobě (chronicky)*: Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).
Není biologicky odbouratelný.*

xylen (1330-20-7)	
LC50 - Ryby [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Koryši [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
NOEC pro chronickou toxicitu ryb	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
1-methoxy-2-propylacetát (108-65-6)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Koryši [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

AKRYLOVÝ LAK ECO 2:1

xylen (1330-20-7)	
NOEC (chronická)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC pro chronickou toxicitu ryb	47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'
butylacetát (123-86-4)	
LC50 - Ryby [1]	18 mg/l Source: ECHA
EC50 - Korýši [1]	44 mg/l Source: ECHA
EC50 - Jiné vodní organismy [1]	32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina
EC50 72h - Řasy [1]	674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Řasy [2]	246 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronické)	47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Butylglykol acetát (112-07-2)	
LC50 - Ryby [1]	20 – 40 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Korýši [1]	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	1570 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Řasy [2]	520 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Řasy ErC50	1570 mg/l Source: ECHA

12.2. Perzistence a rozložitelnost
Údaje nejsou k dispozici.*

12.3. Bioakumulační potenciál

butylacetát (123-86-4)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,78 Source: HSDB
Butylglykol acetát (112-07-2)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,51 Source: ECHA

12.4. Mobilita v půdě
Žádné další informace nejsou k dispozici. *

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
Údaje nejsou k dispozici.

12.6. Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému*
Žádné další informace nejsou k dispozici. *

12.7. Jiné nepříznivé účinky*
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (odpady): Odpady musí být odstraněny v souladu s místními úředními předpisy.
Metody nakládání s odpady: Obsah/obal zlikvidujte podle doporučení autorizovaného třídícího a sběrného střediska.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod: Nevylévejte do kanalizace.
Doporučení pro likvidaci produktu/balení: Výrobek a obal zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Nevyhazujte do domovního odpadu. Po vyčištění recyklujte nebo zlikvidujte v autorizovaném zařízení.
Další informace: V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary.

Kód evropského katalogu odpadů (LoW):
08 01 11 - odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.
15 01 10 - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo jimi kontaminované (např. přípravky na ochranu rostlin I. a II. třídy toxicity - velmi toxické a toxické).

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo ID*
1866

14.2. Správný přepravní název OSN*

ADR PRYSKYŘICE, ROZTOK
IMDG RESIN SOLUTION
IATA Resin solution

Popis přepravního dokladu*:

ADR UN 1866 PRYSKYŘICE, ROZTOK, 3, III, (D/E)
IMDG UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III (26°C c.c.)
IATA UN 1866 Resin solution, 3, III

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3



14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Silniční doprava *:

Klasifikační kód (ADR): F1
Omezené množství (ADR): 5l
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR): PP1
Ustanovení o společném balení (ADR): MP19
Přepravní kategorie (ADR): 3
Zvláštní ustanovení týkající se dopravy - jednotlivé balíky: V12

F1
5l
PP1
MP19
3
V12



Oranžové cedulky:

Kód pro omezení přepravy v tunelech (ADR):

D/E

Námořní doprava *:

Zvláštní ustanovení (IMDG): 223, 955
Omezené množství (IMDG): 5 L
Zvláštní předpisy pro balení (IMDG): PP1
Č, EmS (Požár): F-E
Č, EmS (Rozlití): S-E
Kategorie uložení nákladu (IMDG): A

223, 955
5 L
PP1
F-E
S-E
A

Letecká doprava *:

Údaje nejsou k dispozici.

14.7. Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO *

Nevztahuje se.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU*:

Příloha XVII nařízení REACH (podmínky omezení): Neobsahuje látky uvedené v příloze XVII nařízení REACH (podmínky omezení)
Příloha XIV REACH (látky podléhající povolení): Neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze XIV nařízení REACH (látky podléhající povolení)
Kandidátský seznam REACH (SVHC): Neobsahuje žádné látky uvedené na kandidátském seznamu REACH
Nařízení PIC (EU 649/2012, souhlas po předchozím upozornění): Neobsahuje látky uvedené na seznamu PIC (Nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)
Nařízení týkající se POP (EU 2019/1021, Perzistentní organické znečišťující látky): Neobsahuje látky uvedené na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)*:
Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009): Neobsahuje látky uvedené na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU č. 1005/2009 o látkách poškozujících ozonovou vrstvu).
Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148): Neobsahuje látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání).
Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004): Obsahuje látky uvedené na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek).

Ostatní předpisy (Polsko)*:

Bezpečnostní list ve formátu EU v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.
Dohoda ADR: Prohlášení vlády ze dne 15. února 2021 o vstupu v platnost změn příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), uzavřené v Ženevě dne 30. září 1957. (Sb. zák. 2021 pol. 874).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo dosud provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Plný význam standardních vět o nebezpečnosti uvedených v oddílech 2-15 Bezpečnostního listu:

Plné znění H a EUH vět:	
Acute Tox. 4 (Kůže)	Akutní toxicita (po nanesení na pokožku), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalace)	Akutní toxicita (po inhalační expozici), kategorie 4
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotický účinek

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu:

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných materiálů po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor BCF
BLV	Hodnota omezení množství
BOD	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
COD	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň způsobující minimální změnu
DNEL	Odvozená úroveň beze změny
Č. ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Průměrná efektivní koncentrace
EN	Evropská norma
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA	Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Koncentrace látky způsobující smrt 50 % populace testovacích organismů
LD50	Dávka k usmrcení 50 % populace testovacích organismů
LOAEL	Nejnižší úroveň, při které jsou pozorovány škodlivé změny
NOAEC	Koncentrace, při které nejsou pozorovány žádné škodlivé změny
NOAEL	Úroveň dávkování, při které nejsou pozorovány žádné škodlivé změny
NOEC	Nejvyšší koncentrace, při které nejsou pozorovány žádné škodlivé změny
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limitní hodnota expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Předpokládaná koncentrace beze změny v životním prostředí

Zkratky a akronymy:	
RID	Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SDS	Bezpečnostní list
STP	Čistička odpadních vod
ThOD	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
VOC	Těkavé organické sloučeniny
Číslo CAS	Číslo CAS
N.O.S.	Není uvedeno jinak
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
ED	Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou podle klasifikačních pravidel obsažených v Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Další zdroje informací:
ECHA European Chemicals Agency
TOXNET Toxicology Data Network

Změny v bezpečnostním listu:
Aktualizace v sekcích:
9: přeformulování názvu pododdílu 9.1: Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
11: přeformulování názvu pododdílu 11.1: Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008, dodány pododdíl 11.2. Informace o dalších hrozbách
12: nový pododdíl 12.6: Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému.
14: přeformulování pododdílu 14.1: UN číslo nebo identifikační číslo ID; přeformulování pododdílu 14.7: Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO.

Změny v obsahu bodů:
2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.2, 7.1, 8.1, 8.2, 9.1, 10.4, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 14.2, 14.3, 14.6, 14.7, 15.1, 16.
Obecná aktualizace.

Číslo bezpečnostní listu: 04-0P1L-0123-V5