

AKRYLOVÝ LAK 2:1 HS PROFESSIONAL

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu
AKRYLOVÝ LAK 2:1 HS PROFESSIONAL
UFI 0U50-COVU-W000-TECW

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Akrylový lak (složka 1) se nanáší pomocí stříkáací 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

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 podle nařízení 1272/2008/ES:
Způsobuje podráždění kůže (Skin Irrit. 2).
Může způsobit ospalost nebo závratě (STOT SE 3).
Hořlavá kapalina a páry (Flam. Liq. 3).

2.2. Prvky označení

Obsahuje: Xylen.

Piktogramy:



Signální slovo: **Varování.**

Věty o nebezpečnosti:
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H315 Způsobuje podráždění kůže.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Věty o bezpečném zacházení:
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

Výrobek neobsahuje součásti, které splňují kritéria pro látky PBT/vPvB v souladu s přílohou 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

Název látky
Koncentrace [hmot. %]
Identifikační čísla
Klasifikace a označení

Butylacetát

látky má limitní hodnotu(y) expozice na pracovišti. (PL); Látky se společným expozičním limitem (EU) pro nejvyšší dovolenou expozici na pracovišti *
15-30%

AKRYLOVÝ LAK 2:1 HS PROFESSIONAL

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.

Xylen

látko má limitní hodnotu(y) expozice na pracovišti. (PL); Látko se společným expozičním limitem (EU) pro nejvyšší dovolenou expozici na pracovišti *
(Označení C) *
5-10% *
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(y) expozice na pracovišti. (PL); Látko se společným expozičním limitem (EU) pro nejvyšší dovolenou expozici na pracovišti *
10-15%
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(y) expozice na pracovišti. (PL); Látko se společným expozičním limitem (EU) pro nejvyšší dovolenou expozici 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 látko 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 použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddílu č. 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Viz oddíl 11. bezpečnostního listu.

Při vdechnutí: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.*

Kůže: V případě potřísnění kůže okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv a omyjte zasaženou kůži velkým množstvím vody a mýdlem. Opláchněte pokožku vodou/sprchou. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Pokud podráždění pokožky přetrvává, vyhledejte lékaře.*

Oči: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě zavolejte lékaře. V případě kontaminace kůže, zasažené místo opláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.*

Trávící ústrojí: Při požití: vypláchněte ústa vodou. 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.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Na pracovišti by měly být k dispozici speciální ochranné prostředky pro okamžitou pomoc.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Hasicí prášek, pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, vodní mlha.
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.

AKRYLOVÝ LAK 2:1 HS PROFESSIONAL

5.3. Pokyny pro hasiče

Hasiči by měli používat dýchací přístroje s nezávislým přívodem vzduchu a lehké ochranné oblečení. Ochlazovat ohrožené nádoby rozprašováním vody a to z dostatečně bezpečné vzdálenosti.

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

Zabránit kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zakryjte rozlitý produkt nehořlavým materiálem, jako je písek, zemina, vermikulit. Výrobek seberte mechanicky. *

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

Držet produkt daleko od zdrojů tepla a ohně. Zabránit kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Používat v dobře větraných místnostech. Nekuřit cigarety v blízkosti produktu. Nevdechovat výpary. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Přijmout nezbytná opatření, abys se předešlo elektrostatickým výbojům. Používat osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

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 biologicky přípustné hodnoty*:

Xylen (1330-20-7)	
UE - indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Xylen, směs izomerů, čistý
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Pozornost	Kůže
Regulační odkaz	SMĚRNICE KOMISE 2000/39/ES
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	Věstník zákonů 2018, bod 1286
1-methoxy-2-propylacetát (108-65-6)	
UE - indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	2-Methoxy-1-methylethylacetát
IOEL TWA [ppm]	50 ppm

AKRYLOVÝ LAK 2:1 HS PROFESSIONAL

IOEL STEL	550 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Pozornost	Kůže
Regulační odkaz	SMĚRNICE KOMISE 2000/39/EC

Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti

Místní název	2-Methoxy-1-methylethylacetát
NDS (OEL TWA)	260 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	520 mg/m ³
Regulační odkaz	Věstník zákonů 2018, bod 1286

butylacetát (123-86-4)

UE - indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)

Místní název	n-butylacetát
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Regulační odkaz	SMĚRNICE KOMISE (ES) 2019/1831

Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti

Místní název	n-butylacetát
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	720 mg/m ³
Regulační odkaz	Věstník zákonů 2018, bod 1286

Butylglykol acetát (112-07-2)

UE - indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)

Místní název	2-butoxyethylacetát
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	333 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Pozornost	Kůže
Regulační odkaz	SMĚRNICE KOMISE 2000/39/ES

Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti

Místní název	2-butoxyethylacetát
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	300 mg/m ³
Regulační odkaz	Věstník zákonů 2018, bod 1286

Doporučené postupy monitorování *:

Metoda sledování

Metoda sledování EN 482. Expozice na pracovištích - Všeobecné požadavky na charakterizaci postupů měření chemických látek.

Tvorba látek znečišťujících ovzduší:

Žádné další informace.

DNEL a PNEC*:

Xylen (1330-20-7)

DNEL/DMEL (dělníci)

Akutní - systémové účinky, po vdechnutí	289 mg/m ³
Akutní - lokální účinky, po vdechnutí	289 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, při styku s kůží	180 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, po vdechnutí	77 mg/m ³

DNEL/DMEL (obecná populace)

Akutní - systémové účinky, po vdechnutí	174 mg/m ³
Akutní - lokální účinky, po vdechnutí	174 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, po požití	1,6 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, po vdechnutí	14,8 mg/m ³

AKRYLOVÝ LAK 2:1 HS PROFESSIONAL

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 (periodická, sladká voda)	0,327 mg/l
PNEC (sedimenty)	
PNEC Sediment (sladká voda)	12,46 mg/kg suché hmoty
PNEC Sediment (mořská voda)	12,46 mg/kg suché hmoty
PNEC (půda)	
PNEC půda	2,31 mg/kg suché hmoty
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	6,58 mg/l
1-methoxy-2-propylacetát (108-65-6)	
DNEL/DMEL (dělníci)	
Akutní - lokální účinky po vdechnutí	550 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, při styku s kůží	796 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky po vdechnutí	275 mg/m ³
DNEL/DMEL (obecná populace)	
Dlouhodobé - systémové účinky, po požití	36 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, po vdechnutí	33 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, při styku s kůží	320 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - lokální účinky, po vdechnutí	33 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,635 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,0635 mg/l
PNEC aqua (periodická, sladká voda)	6,35 mg/l
PNEC (sedimenty)	
PNEC Sediment (sladká voda)	3,29 mg/kg suché hmoty
PNEC Sediment (mořská voda)	0,329 mg/kg suché hmoty
PNEC (půda)	
PNEC půda	0,29 mg/kg suché hmoty
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 (periodická, sladká voda)	0,36 mg/l
PNEC (sedimenty)	
PNEC Sediment (sladká voda)	0,981 mg/kg suché hmoty
PNEC Sediment (mořská voda)	0,0981 mg/kg suché hmoty
PNEC (půda)	
PNEC půda	0,0903 mg/kg suché hmoty
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	35,6 mg/l
Butylglykol acetát (112-07-2)	
DNEL/DMEL (dělníci)	
Akutní - systémové účinky, při styku s kůží	120 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - skutki miejscowe, po vdechnutí	333 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, při styku s kůží	169 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, po vdechnutí	133 mg/m ³

AKRYLOVÝ LAK 2:1 HS PROFESSIONAL

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 - skutki miejscowe, po vdechnutí	200 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, po požití	8,6 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, po vdechnutí	80 mg/m ³
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 (periodická, sladká voda)	0,56 mg/l
PNEC (sedimenty)	
PNEC Sediment (sladká voda)	2,03 mg/kg suché hmoty
PNEC Sediment (mořská voda)	0,203 mg/kg suché hmoty
PNEC (půda)	
PNEC půda	0,415 mg/kg suché hmoty
PNEC (Orálně)	
PNEC po požití (sekundární otrava)	60 mg/kg potravy
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	90 mg/l

Správa rizikových pásem*:

Žádné další informace.

8.2. Kontrola expozice

Vhodné technické kontroly*: Zajistěte dobré větrání pracoviště.

Symboly osobních ochranných prostředků*:



Ochrana dýchacích cest: Plynová maska s absorbérem typu A1/B1 (EN 14387). *

Ochrana rukou: Ochranné rukavice PN-EN 374-3 (viton, tloušťka 0,7 mm, doba permeace >480 min., nitrilkaučuk, tloušťka 0,4 mm, doba permeace >30 min.).

Ochrana očí: Těsné ochranné brýle.

Ochrana pokožky: Vhodný ochranný oděv (potažené, impregnované tkaniny).

Pracoviště: Odsávací a ventilační systémy.

Používané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s následujícími předpisy.

Omezování expozice životního prostředí: Zabránit kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.

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/m ³ (xylen)
Teplota tání/tuhnutí	nevztahuje se
Bod varu	120-130°C
Hořlavost materiálů*:	nevztahuje se
Výbušné vlastnosti	nevztahuje se
Mez výbuchu	% dolní: 1,1 vol%, horní: 8,0 vol% (xylen)
Teplota vzplanutí	26°C
Teplota samovznícení	kolem 435°C
Teplota rozkladu	nestanoveno

AKRYLOVÝ LAK 2:1 HS PROFESSIONAL

pH	nevztahuje se
Kinematická viskozita*	nepřístupný
Rozpustnost (ve vodě)	slabá
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)*	nepřístupný
Tlak páry	9 hPa (20°C)
Tlak par při 50°C *	nepřístupný
Hustota	kolem 1,0 g/cm ³ (20°C)
Relativní hustota při 20°C *	nepřístupný
Charakteristika částic*	nevztahuje se

9.2. Další informace

Žádná data.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Produkt není za normálních podmínek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Pod vlivem tepelného rozkladu vzniká oxid uhelnatý a další toxické plyny.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt je hořlavý. Vyvarovat se kontaktu se silnými kyselinami, zásadami, peroxidy a oxidačními činidly. Přijmout nezbytná opatření, aby se předešlo elektrostatickým výbojům. Chránit před slunečním zářením a jinými zdroji tepla nebo vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pod vlivem tepelného rozkladu vzniká oxid uhelnatý a další toxické plyny.

Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat žádné nebezpečné produkty rozkladu.*

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita (Orálně): Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna).

Akutní toxicita (kůže): Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna).

Akutní toxicita (Inhalace): Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna).

Xylen (1330-20-7)	
LD50 orálně, potkan	3523 mg/kg potkan
LD50 kůže, králík	12126 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: králík, Pohlaví zvířete: samec
LC50 Inhalace - potkan	27124 mg/l
1-methoxy-2-propylacetát (108-65-6)	
LD50, kůže, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa, Pohlaví zvířete: samec, Směrnice: Směrnice OECD 402 (Akutní dermální toxicita)
Butylacetát (123-86-4)	
LD50 orálně, potkan	12,2 ml/kg Zdroj: ECHA
LC50 Inhalace - potkan (výpary)	> 4,9 mg/l Zdroj: ECHA
Butylglykol acetát (112-07-2)	
LD50 orálně, potkan	≈ 1880 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa, Směrnice: Směrnice OECD 401 (Akutní dermální toxicita), Poznámky k výsledkům: jiné:
LD50 kůže, králík	≈ 1500 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: králík, Poznámky k výsledkům: jiné:
LC50 Inhalace - potkan [ppm]	> 400 ppm Zdroj: ECHA

Poleptání/podráždění kůže: Způsobuje podráždění kůže.

pH: nevztahuje se

Butylacetát (123-86-4)	
pH	6,2 Teplota: 20°C Koncentrace: 5,3 g/L

Vážné poškození očí/podráždění očí: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna).

pH: nevztahuje se.

AKRYLOVÝ LAK 2:1 HS PROFESSIONAL

Butylacetát (123-86-4)	
pH	6,2 Teplota: 20°C Koncentrace: 5,3 g/L

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna).
Mutagenní účinek na reprodukční buňky: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna).
Karcinogenita: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna).
Toxicita pro reprodukci: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna).
Toxický účinek na cílové orgány – jednorázová expozice: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Butylacetát (123-86-4)	
Toxický účinek na cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxický účinek na cílové orgány – opakovaná expozice: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna).

Xylen (1330-20-7)	
LOAEL (orálně, krysa, 90 dní)	150 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa, Pohlaví zvířete: samec, Směrnice: Směrnice OECD 408 (90 denní studie orální toxicity s opakovanými dávkami na hlodavcích), Směrnice: EPA OPP 82-1 (90- denní studie orální toxicity)
1-methoxy-2-propylacetát (108-65-6)	
NOAEL (orálně, krysa, 90 dní)	≥ 1000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa, Směrnice: Směrnice OECD 422 (kombinovaná studie toxicity po opakovaných dávkách se screeningovým testem reprodukční/vývojové toxicity)
NOAEL (kůže, krysa/králík, 90 dní)	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: králík, Směrnice: Směrnice OECD 410 (Dermální toxicita při opakované dávce: 21/28denní studie)
butylacetát (123-86-4)	
LOAEL (orálně, krysa, 90 dní)	500 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa, Směrnice: EPA OTS 798.2650 (90 denní studie orální toxicity na hlodavcích)
NOAEL (orálně, krysa, 90 dní)	125 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa, Směrnice: EPA OTS 798.2650 (90 denní studie orální toxicity na hlodavcích)
Butylglykol acetát (112-07-2)	
NOAEL (kůže, krysa/králík, 90 dní)	> 150 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: králík, Směrnice: Směrnice OECD 411 (Subchronická inhalační toxicita: 90denní studie)

Nebezpečí vdechnutí: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna).

butylacetát (123-86-4)	
Kinematická viskozita	0,83 mm ² /s Teplota: '20°C' Parametr: 'kinematická viskozita (in mm ² /s)'

11.2. Informace o dalších nebezpečích *

Žádné další informace.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobě (akutně): Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace).*

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobý (chronický): Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace).*

Nedegraduje rychle.*

Xylen (1330-20-7)	
LC50 - Ryby [1]	2,6 mg/l Testované organismy (druhy): Oncorhynchus mykiss (předchozí název: Salmo gairdneri)
EC50 - Korýši [1]	>3,4 mg/l Testované organismy (druhy): Ceriodaphnia dubia
NOEC pro chronickou toxicitu pro ryby	>1,3 mg/l Testované organismy (druhy): Oncorhynchus mykiss (předchozí název: Salmo gairdneri) Doba trvání: '56d'
1-methoxy-2-propylacetát (108-65-6)	
LC50 - Ryby [1]	>100 mg/l Testované organismy (druhy): Oryzias latipes
EC50 - Korýši [1]	>500 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	>1000 mg/l Testované organismy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (předchozí název: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronické)	≥100 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna Doba trvání: '21 d'
NOEC pro chronickou toxicitu pro ryby	47,5 mg/l Testované organismy (druhy): Oryzias latipes Doba trvání: '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 Testované organismy (druhy): Artemia salina
EC50 72h - Řasy [1]	674,7 mg/l Testované organismy (druhy): Desmodismus subspicatus (předchozí název: Scenedesmus subspicatus)

AKRYLOVÝ LAK 2:1 HS PROFESSIONAL

EC50 72h - Řasy [2]	246 mg/l Testované organismy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (předchozí název: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronické)	47,6 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna Doba trvání: '21 d'
NOEC (chronické)	23,2 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna Doba trvání: '21 d'
Butylglykol acetát (112-07-2)	
LC50 - Ryby [1]	20 - 40 mg/l Testované organismy (druhy): Oncorhynchus mykiss (předchozí název: Salmo gairdneri)
EC50 - Koryši [1]	37 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	1570 mg/l Testované organismy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (předchozí název: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Řasy [2]	520 mg/l Testované organismy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (předchozí název: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Řasy ErC50	1570 mg/l Zdroj: ECHA

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné další informace.*

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)*:

Butylacetát: 1,78 Zdroj: HSDB

Butylglykol acetát: 1,51 Zdroj: ECHA

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další informace.*

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné další informace.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém *

Žádné další informace.*

12.7. Jiné škodlivé účinky *

Žádné další informace.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Způsoby likvidace odpadů

Likvidujte v souladu s platnými místními a úředními předpisy o odpadech – viz bod 15 Bezpečnostního listu.

Zbytky produktu:

Kód odpadu: 08 01 11.

Nevylévejte do kanalizace. Nesbírat s komunálním odpadem. Zbytek směsi v obalu by měl být pečlivě odstraněn a vytvrzen pomocí vhodné složky B (odpadním) z kompletu. Vytvrzený produkt není klasifikován jako nebezpečný.

POZOR: zbytky je nutné vytvrzovat zdaleka od hořlavých materiálů. Během chemické reakce se uvolňuje velké množství tepla!

Kontaminovaný obal:

Obal obsahující nevytvrzené zbytky produktu je klasifikován jako nebezpečný.

Kód druhu odpadu: 15 01 10. Nesbírat s komunálním odpadem. Kontaminované obaly by měly být předány společností oprávněným ke sběru, zpracování a likvidaci odpadů.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo *

1866

14.2. Správný přepravní název OSN (UN)*

ADR: ROZTOK PRYSKYŘICE

IMDG: RESIN SOLUTION

IATA: Resin solution

Popis přepravního dokladu*:

ADR: UN 1866 ROZTOK PRYSKYŘICE, 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(y) nebezpečnosti pro přepravu

3



14.4. Balící skupina

III

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

Nebezpečí pro životní prostředí: Ne. *

Znečištění moře: Ne. *

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Silniční doprava *:

Klasifikační kód (ADR): F1
Omezené množství (ADR): 5 L
Zvláštní předpisy pro balení (ADR): PP1
Předpisy o společném balení (ADR): MP19
Kategorie přepravy (ADR): 3

30

1866

Oranžové znaky:

Kód omezení tunelu (ADR): D/E

Námořní doprava *:

Zvláštní ustanovení (IMDG): 223, 955
Omezené množství (IMDG): 5 L
Zvláštní ustanovení o balení (IMDG): PP1
EmS č. (Požár): F-E
EmS č. (únik): S-E
Kategorie distribuce nákladu (IMDG): A

Letecká doprava *:

Nejsou žádná data.

14.7. Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO *

Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs

Předpisy EU*:

Příloha XVII REACH (podmínky omezení): Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XVII nařízení REACH (podmínky omezení).

REACH příloha XIV (autorizační seznam): Neobsahuje látku uvedenou v příloze XIV nařízení REACH (autorizační seznam).

Kandidátský seznam REACH (SVHC): Neobsahuje žádné látky uvedené na Kandidátském seznamu REACH.

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí informovaný souhlas): Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu PIC (Nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek).

Nařízení o POP (EU 2019/1021, Perzistentní organické polutanty): Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu POP (Nařízení EU 2019/1021, Perzistentní organické polutanty).

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009): Neobsahuje žádné látky uvedené v seznamu poškozování ozonové vrstvy (Nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu).

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148): Neobsahuje látky zařazené na seznam prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání).

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004): Obsahuje látku (látky) zařazené na seznam prekurzorů drog (Nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh určitých látek používaných k nedovolené výrobě omamných látek a látek psychotropních látky).

Jiné předpisy*:

Bezpečnostní list EU formát 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 (REACH), 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, jakož i 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: Vládní prohlášení ze dne 15. února 2021 o vstupu v platnost změn příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), podepsané v Ženevě dne 30. září 1957.

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Znění standardních vět o nebezpečnosti z oddílů 2-15:

Flam. Liq. 3 Hořlavé kapaliny, kat. 3.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kat. 4.

AKRYLOVÝ LAK 2:1 HS PROFESSIONAL

H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 2.
H315	Způsobuje podráždění kůže, kat. 2.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu:

Číslo CAS	je číselné označení přiřazené chemické látce americkou organizací Chemical Abstracts Service (CAS), které umožňuje identifikovat chemickou látku.
Číslo ES	označuje číslo přiřazené chemické látce v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek (EINECS –ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), v Evropském seznamu oznámených chemických látek (ELINCS ang. European List of Notified Chemical Substances), nebo číslo v seznamu chemických látek uvedených v publikaci "No-longer polymers".
NDS	nejvyšší přípustná koncentrace zdraví škodlivých látek v pracovním prostředí.
NDSch	nejvyšší přípustná koncentrace přechodná.
NDSP	nejvyšší přípustná koncentrace, kterou nelze v pracovním prostředí nikdy překročit z důvodu ohrožení zdraví nebo života pracovníka.
DSB	přípustná biologická koncentrace v biologickém materiálu.
Číslo UN	čtyřmístné číslo přiřazené látkám a jejich směsím, které látku nebo směs jednoznačně identifikuje. UN číslo je ekvivalentem čísla OSN přiřazeného látce či předmětu experty OSN.

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 oproti předchozí verzi:

Změny na kartě oproti předchozí verzi:

9: změna znění názvu oddílu 9.1: Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

11: změna znění názvu oddílu 11.1: Doplněny informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008, Oddíl 11.2.

Informace o dalších hrozbách

12: nový Oddíl 12.6: Vlastnosti narušující endokrinní systém.

14: změna znění oddílu 14.1: UN číslo nebo identifikační číslo; změna znění oddílu 14.7: Námořní hromadná přeprava v souladu s nástroji IMO.

Změny v obsahu bodů: 2.3, 3.2, 4.1, 5.1, 6.3, 7.1, 8.1, 8.2, 9.1, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 14.1, 14.2, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Obecná aktualizace.

Číslo karty: 00-0P1L-0123-V7