

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

AKRYLOVÝ LAK 2:1 VHS PROFESSIONAL
UFI 6FX0-J0Q1-4003-Q9MN *

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 podle nařízení 1272/2008/ES *:

Hořlavé kapaliny, kategorie 3, H226.

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2, H319.

Senzibilizace kůže, kategorie 1, H317.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotický účinek, H336.

Ohrožení vodního prostředí - chronické ohrožení, kategorie 3, H412.

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

Žádné další informace nejsou k dispozici.

2.2. Prvky označení

Obsahuje: Methyl-n-amylketon; butylalkohol. *

Piktogramy:



GHS02, GHS07 *

Signální slovo: **Varování.** *

Věty o nebezpečnosti (CLP)*:

H226	Hořlavá kapalina a páry. *
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí. *
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

EUH fráze:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

*

Název	Identifikátor produktu	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Butylacetát látka má limitní hodnotu (hodnotu/y) expozice na pracovišti (CS); látka s limitní hodnotou expozice na pracovišti na úrovni Společenství *	Číslo CAS: 123-86-4 Číslo ES: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 REACH- č.: 01-2119485493-29	20-25	Flam. Liq. 3, H226, STOT SE 3, H336
Metyl-n-amyketon látka má limitní hodnotu (hodnotu/y) expozice na pracovišti (CS); látka s limitní hodnotou expozice na pracovišti na úrovni Společenství *	Číslo CAS: 110-43-0 Číslo ES: 203-767-1 Indexové číslo: 606-024-00-3 REACH- č.: 01-2119902391-49	10-15	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4 (Doustny), H302, Acute Tox. 4 (Wdychač), H332
Uhlovodíky, C9, aromatické	Číslo ES: 918-668-5 REACH- č.: 01-2119455851-35	5-10	Flam. Liq. 3, H226, STOT SE 3, H336, STOT SE 3, H335, Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 2, H411
Xylen * látka má limitní hodnotu (hodnotu/y) expozice na pracovišti (CS); látka s limitní hodnotou expozice na pracovišti na úrovni Společenství (Poznámka C)	Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7 Indexové číslo: 601-022-00-9 REACH- č.: 01-2119488216-32	1-2	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4 (Skórny), H312, Acute Tox. 4 (Wdychač), H332, Skin Irrit. 2, H315
Směs: α-3-[3(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]-propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethylen) a α-3-[3-(2H-benzotriazol)-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]-propionyl-co-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]-propionyloxy- poly(oxyethylen)	Číslo CAS: 104810-48-2+104810-47-1+25322-68-3 Číslo ES: 400-830-7 Indexové číslo: 607-176-00-3 REACH- č.: 01-2119472279-28	1,6 *	Skin Sens. 1, H317, Aquatic Chronic 2, H411
butylalkohol* látka má limitní hodnotu (hodnotu/y) expozice na pracovišti (CS (PL))	Číslo CAS: 71-36-3 Číslo ES: 200-751-6 Indexové číslo: 603-004-00-6 REACH- č.: 01-2119484630-38	< 2	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4 (Doustny), H302, Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318, STOT SE 3, H336, STOT SE 3, H335

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 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.

První pomoc - opatření po vdechnutí: V případě dýchacích potíží přeneste nebo odneste postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte podmínky pro odpočinek v poloze, která umožňuje volné dýchání. *

První pomoc - opatření po kontaktu s pokožkou: 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.*

První pomoc - opatření po kontaktu s očima: 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.*

První pomoc - opatření po požití: vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě zavolejte lékaře.*

4.2. Nejdůležitější akutní i opožděné symptomy a účinky expozice

Páry mohou způsobit ospalost nebo závratě.
Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může způsobit vysušení pokožky.*
Může způsobit podráždění očí.*

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba. *

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná 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 dýchací 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: Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Je třeba zabránit jakémukoli přímému nebo nepřímému kontaktu s uvolněnými složkami. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz oddíl 8. *

Pro osoby poskytující první pomoc: Nezasahujte bez vhodných ochranných prostředků. Viz oddíl 8.*

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

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

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

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

Technické prostředky*: Uzemněte/připojte kontejner a přijímací zařízení.
Podmínky skladování *: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné další informace nejsou k dispozici. *

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Národní limitní hodnoty expozice na pracovišti 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/m³
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/m³
NDSCh (OEL STEL)	200 mg/m³
Regulační odkaz	Sb. zák. 2018 pol. 1286

AKRYLOVÝ LAK 2:1 VHS PROFESSIONAL

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

Metyl-n-amylketon (110-43-0)	
EU – indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Heptan-2-one
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	475 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Poznámka	Skin
Regulační odkaz	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti	
Místní název	Heptan-2-on
NDS (OEL TWA)	238 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	475 mg/m³
Regulační odkaz	Sb. zák. 2018 pol. 1286

Butylalkohol (71-36-3)	
Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti	
Místní název	Butan-1-ol (n-butylalkohol)
NDS (OEL TWA)	50 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	150 mg/m³
Regulační odkaz	Sb. zák. 2018 pol. 1286

Doporučené postupy monitorování*: Žádné další informace nejsou k dispozici.

Metoda monitoringu*: EN 482. Expozice pracoviště - všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek.

DNEL a PNEC*:

Xylen (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Akutní – systémové účinky, při vdechnutí	289 mg/m³
Akutní - místní účinky, při vdechnutí	289 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, při kontaktu 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
Akutní - místní 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

AKRYLOVÝ LAK 2:1 VHS PROFESSIONAL

Dlouhodobé - systémové účinky, při kontaktu 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 (periodický, sladká voda)	0,327 mg/l
PNEC (Sedimenty)	
PNEC sedimenty (sladká voda)	12,46 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sedimenty (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
Butylacetát (123-86-4)	
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,18 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,018 mg/l
PNEC aqua (periodický, sladká voda)	0,36 mg/l
PNEC (Sedimenty)	
PNEC sedimenty (sladká voda)	0,981 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sedimenty (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
Metyl-n-amylketon (110-43-0)	
DNEL/DMEL (Pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, při vdechnutí	1516 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, při kontaktu s kůží	54,27 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, při vdechnutí	394,25 mg/m³
DNEL/DMEL (Obecná populace)	
Dlouhodobé - systémové účinky, po požití	23,32 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, při vdechnutí	84,31 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, při kontaktu s kůží	23,32 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,0982 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,00982 mg/l
PNEC aqua (periodický, sladká voda)	0,982 mg/l
PNEC (Sedimenty)	
PNEC sedimenty (sladká voda)	1,89 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sedimenty (mořská voda)	0,189 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (Země)	
PNEC Půda	0,321 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	12,5 mg/l

AKRYLOVÝ LAK 2:1 VHS PROFESSIONAL

Uhlovodíky, C9, aromatické	
DNEL/DMEL (Pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, při kontaktu s kůží	25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, při vdechnutí	150 mg/m³
DNEL/DMEL (Obecná populace)	
Dlouhodobé - systémové účinky, po požití	11 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, při vdechnutí	32 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, při kontaktu s kůží	11 mg/kg tělesné hmotnosti/den

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

8.2. Omezování expozice

Příslušná technická kontrolní opatření: Zajistěte dobré větrání pracoviště.*

Symboly osobních ochranných prostředků*:



Ochrana očí: Ochranné brýle.*

Ochrana kůže a těla *: Vhodný ochranný oděv.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.*

Druh	Materiál	Doba průniku	Tloušťka (mm)	Průnik	Norma
Jednorázové rukavice	Viton® II	6 (> 480 minuty)	0,7 mm		EN 374-3
Jednorázové rukavice	Nitrilkaučuk (NBR)	2 (> 30 minuty)	0,4 mm		EN 374-3

Ochrana dýchacích cest:
V případě nedostatečného větrání používejte vhodný dýchací přístroj.*

Přístroj	Typ filtru	Stav	Norma
Plynová maska s filtrem typu	Filtr A1/B1		EN 14387

Teplné nebezpečí*: Žádné další informace nejsou k dispozici.

Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.*

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech *

Skupenství	kapalina
Barva	bezbarvá
Zápach	ostrý, pronikavý
Prahová hodnota zápalu	0,9-9 mg/m³ xylén *
Teplota tání	nevztahuje se
Teplota tuhnutí	není k dispozici *
Bod varu	120-130°C *
Hořlavost materiálů *	nevztahuje se
Výbušné vlastnosti *	Údaje nejsou k dispozici
Mez výbuchu	není k dispozici *
Dolní mez výbušnosti	1,1 vol. % xylén *
Horní mez výbušnosti	8,0 vol. % xylén *
Teplota vzplanutí	26°C *
Teplota samovznícení	kolem 435°C
Teplota rozkladu	Údaje nejsou k dispozici
pH	nevztahuje se
Kinematická viskozita *	není k dispozici
Rozpustnost	slabá
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (LogKow)	není k dispozici *
Tlak páry	9 hPa *

Tlak par při teplotě 50°C *
Hustota
Relativní hustota *
Relativní hustota par při teplotě 20°C *
Vlastnosti částic *

není k dispozici
1,0 g/cm³ (20°C) *
není k dispozici *
není k dispozici *
nevztahuje se

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti *:
Žádné další informace nejsou k dispozici.

Další bezpečnostní vlastnosti *:
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 chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Za běžných podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce. *

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení. Zabraňte 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 *:
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
Butylacetát (123-86-4)	
LD50 orálně, potkan	12,2 ml/kg Source: ECHA
LC50 Inhalace - potkan (Páry)	> 4,9 mg/l Source: ECHA
Metyl-n-amylketon (110-43-0)	
LD50 orálně, potkan	≈ 1600 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Remarks on results: other:
LD50, kůže, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LC50 Inhalace - potkan	> 16,7 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))
LC50 Inhalace - potkan (Páry)	> 16,7 mg/l Source: ECHA
Uhlovodíky, C9, aromatické	
LD50 kůže, králík	> 3160 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalace - potkan	> 6193 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:

AKRYLOVÝ LAK 2:1 VHS PROFESSIONAL

Butylalkohol (71-36-3)	
LD50 orálně, potkan	2292 mg/kg Source: ECHA
LD50 kůže, králík	3430 mg/kg Source: ECHA

Žiravost/dráždivost pro kůži: Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
pH: nevztahuje se.

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

Vážné poškození očí / podráždění očí: Způsobuje podráždění očí.
pH: nevztahuje se.

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

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Butylacetát (123-86-4)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Uhlovodíky, C9, aromatické	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Butylalkohol (71-36-3)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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 Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Butylacetát (123-86-4)	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	500 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	125 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Uhlovodíky, C9, aromatické	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	600 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Butylalkohol (71-36-3)	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	500 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat
NOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	125 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat

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)'
Metyl-n-amylketon (110-43-0)	
Kinematická viskozita	0,979 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'
Butylalkohol (71-36-3)	
Kinematická viskozita	3,641 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): Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nedegraduje rychle.

Xylen (1330-20-7)	
LC50 - Ryby [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Korýši [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'
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'
Metyl-n-amylketon (110-43-0)	
LC50 - Ryby [1]	131 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Korýši [1]	> 90,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	98,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Řasy [2]	75,5 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Uhlovodíky, C9, aromatické	
EC50 72h - Řasy [1]	0,42 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Řasy [2]	0,29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Butylalkohol (71-36-3)	
LC50 - Ryby [1]	1376 mg/l Source: ECHA
EC50 - Korýši [1]	1983 mg/l Source: ECHA
EC50 96h - Řasy [1]	225 mg/l Source: ECHA
NOEC (chronická)	4,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné další informace nejsou k dispozici. *

12.3. Bioakumulační potenciál

Butylacetát (123-86-4) *	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,78 Source: HSDB
Metyl-n-amylketon (110-43-0) *	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,26 Source: ECHA
butylalkohol (71-36-3) *	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,9 Source: HSDB

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další informace nejsou k dispozici. *

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné další informace nejsou k dispozici.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego *

Žádné další informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky *

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpad - viz oddíl 15.

Zbytky produktu:

Kód druhu odpadu: 08 01 11 Nevypouštět 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 daleka 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 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.

Znečišťuje moře *: 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 pro přepravu - ks zásilky:

V12

30

1866

Oranžové cedulky:

Kód pro omezení přepravy v tunelech (ADR):

D/E

Námořní doprava *:

Zvláštní ustanovení (IMDG):

223, 955

Omezené množství (IMDG):

5 L

Zvláštní ustanovení o obalech (IMDG):

PP1

AKRYLOVÝ LAK 2:1 VHS PROFESSIONAL

Č. EmS (požár): F-E
Č. EmS (rozlití): S-E
Kategorie uložení nákladu (IMDG): 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): Neobsahuje žádné 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*:
- Bezpečnostní list ve formátu EU v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878.
 - 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 směrnic 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).
 - 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 směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo dosud provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Znění standardních vět o nebezpečnosti z oddílu 2-15:

Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (alimentární cesta), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Kůže)	Akutní toxicita (po aplikaci na pokožku), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalace)	Akutní toxicita (po vdechnutí), kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronické ohrožení, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

AKRYLOVÝ LAK 2:1 VHS PROFESSIONAL

H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotický účinek

Klasifikace a postup použitý pro stanovení klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Na základě výsledků testů
Eye Irrit. 2	H319	Metoda výpočtu
Skin Sens. 1	H317	Metoda výpočtu
STOT SE 3	H336	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda výpočtu

Vysvětlení zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu:

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
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň způsobující minimální změnu
DNEL	Odvozená úroveň beze změny
Č. 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'.
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
RID	Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SDS	Bezpečnostní list
STP	Čistička odpadních vod

AKRYLOVÝ LAK 2:1 VHS PROFESSIONAL

TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
VOC	Těkavé organické sloučeniny
Číslo CAS	je číselné označení přiřazené chemické látce americkou organizací Chemical Abstracts Service (CAS), které umožňuje identifikovat chemickou látku.
N.O.S.	Není uvedeno jinak
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
ED	Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému

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, nový 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:
1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.3, 10.4, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 16.
Obecná aktualizace.

Číslo bezpečnostní listu: 00-0P1L-0123-V5