

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

AKRYLOVÝ EMAIL 2:1

UFI: 98W0-G01F-U005-FHFR

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Dvousložkový akrylový email (složka A), různé barvy (viz příloha 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:

Dráždí kůži, kategorie nebezpečnosti 2 (Skin Irrit. 2). Způsobuje podráždění kůže.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3, narkotické účinky (STOT SE 3). Může způsobit ospalost nebo závratě.

Hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 3 (Flam. Liq. 3). Hořlavá kapalina a páry.

2.2. Prvky označení

Obsahuje:

Xylen.

Piktogramy:



GHS02 *



GHS07 *

Signální slovo: **Varování.**

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)*:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné 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.

Doplňkové informace o nebezpečnosti EUH*:

EUH211 Pozornost! Při stříkání se mohou tvořit nebezpečné dýchací kapičky. Nevdechujte sprej nebo mlhu.*

2.3. Další nebezpečnosti

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

látká má limitní hodnotu (hodnoty) expozice na pracovišti (CS); látka s limitní hodnotou expozice Společenství na pracovišti*
16-20%

ES: 204-658-1

CAS: 123-86-4

Indexové číslo: 607-025-00-1

Registrační číslo: 01-2119485493-29-XXXX

Klasifikace 1272/2008/ES:

Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066.

Xylen

látká má limitní hodnotu (hodnoty) expozice na pracovišti (CS); látka s limitní hodnotou expozice Společenství na pracovišti (Poznámka C)*
9-12%

ES: 215-535-7

CAS: 1330-20-7

Indexové číslo: 601-022-00-9

Registrační číslo: 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

látká má limitní hodnotu (hodnoty) expozice na pracovišti (PL); látka s limitní hodnotou expozice Společenství na pracovišti *
7-10%

ES: 203-603-9

CAS: 108-65-6

Indexové číslo: 607-195-00-7

Registrační číslo: 01-2119475791-29-XXXX

Klasifikace 1272/2008/ES:

Flam. Liq. 3, H226.

Oxid titaný* [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem $\leq 10 \mu\text{m}$]
látká má limitní hodnotu (hodnoty) expozice na pracovišti (CS) (Poznámka V)(Poznámka W)(Poznámka 10) *
<10%

ES: 236-675-5

CAS: 13463-67-7

Indexové číslo: 022-006-00-2

Registrační číslo: 01-2119489379-17

Klasifikace 1272/2008/ES:

Acute Tox. 4 (Wdychač), H332, Acute Tox. 4 (Skórny), H312

Butylglykol acetát

látká má limitní hodnotu (hodnoty) expozice na pracovišti (CS); látka s limitní hodnotou expozice Společenství na pracovišti *
1-5%

ES: 203-933-3

CAS: 112-07-2

Indexové číslo: 607-038-00-2

Registrační číslo: 01-2119475112-47-XXXX

Klasifikace 1272/2008/ES:

Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312.

Poznámka 10*: Klasifikace jako respirační karcinogen se vztahuje pouze na směsi ve formě prášku obsahující 1 % nebo více oxidu titaničitého v částicích o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$ nebo obsažených v těchto částicích.

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.

Poznámka V*: Má-li být látka uvedena na trh jako vlákno (o průměru $< 3 \mu\text{m}$, délce $> 5 \mu\text{m}$ a poměru stran $\geq 3:1$) nebo jako částice látky splňující kritéria WHO pro vlákna nebo jako částice s modifikovaným chemickým složením povrchu, musí být jejich nebezpečné vlastnosti posouzeny v souladu s hlavou II tohoto nařízení, aby bylo možné posoudit, zda je třeba použít vyšší kategorii (Carc. 1B nebo 1A) a/nebo další cesty expozice (orální nebo dermální).

Poznámka W*: Bylo zjištěno, že karcinogenní riziko spojené s touto látkou vzniká při vdechování respirabilního prachu v množství, které vede k závažnému narušení přirozených mechanismů odstraňování částic z plic. Tato poznámka je popisem specifických toxických účinků látky a není kritériem pro klasifikaci podle tohoto nařízení.

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis opatření první pomoci

Všeobecné pokyny: Viz oddíl 11 bezpečnostního listu.

Při vdechnutí: Dostaňte osobu na čerstvý vzduch a uklidněte ji, pokud v případě zástavy dechu použijte umělé dýchání. **Vyhledejte lékařskou pomoc.**

Kůže: Sundejte kontaminovaný oděv. V případě kontaminace kůže, zasažené místo opláchněte velkým množstvím vody po dobu zhruba 15 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

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.*

Trávící ústrojí: Nevyvolávejte zvracení (Nebezpečí udušení). Ústa vypláchněte vodou. Pokud je osoba při vědomí, dejte jí 1-2 sklenice teplé vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Osoby poskytující první pomoc by měli používat vhodné ochranné rukavice.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

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

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Hasící 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.

5.3. Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Indyvidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

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

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

Držet produkt daleko od zdrojů tepla a ohně. Zabránit kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Používat v dobře větraných místnostech.

Nekouřit 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.

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

Žádné další informace.*

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
Pozor	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
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/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Pozor	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/m ³
NDSCh (OEL STEL)	520 mg/m ³
Regulační odkaz	Sb. zák. 2018 pol. 1286
octan butylu (123-86-4)	
EU - indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	n-Butyl acetate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m ³
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/m ³
NDSCh (OEL STEL)	720 mg/m ³
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/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Pozor	Skin
Regulační odkaz	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti	
Místní název	2-butoxyethylacetát

AKRYLOVÝ EMAIL 2:1

NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	300 mg/m ³
Regulační odkaz	Sb. zák. 2018 pol. 1286
Oxid titaničitý; [ve formě prášku o aerodynamickém průměru 1 % nebo více ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti	
Místní název	Oxid titaničitý
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ vdechovaná frakce
Pozor	Vdechovaná frakce - frakce aerosolu pronikajícího nosem a ústy, která po usazení v dýchacích cestách představuje zdravotní riziko. Současné stanovení koncentrací frakce dýchacího krystalického křemene je povinné.
Regulační odkaz	Sb. zák. 2018 pol. 1286

Metoda monitoringu*: EN 482. Expozice na pracovištích - Obecné požadavky na charakterizaci postupů měření chemických činidel. Vznikají látky znečišťující ovzduší *: Žádné další informace nejsou k dispozici.

DNEL a PNEC*:

xylen (1330-20-7)

DNEL/DMEL (Zaměstnanci)

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

DNEL/DMEL (Obecná populace)

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

1-methoxy-2-propylacetát (108-65-6)

DNEL/DMEL (Zaměstnanci)

Akutní – lokální účinky při vdechnutí	550 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, při kontaktu s kůží	796 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, při vdechnutí	275 mg/m ³

DNEL/DMEL (Obecná populace)

Dlouhodobé - systémové účinky, po požití	36 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, při vdechnutí	33 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, při kontaktu s kůží	320 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - lokální účinky, při 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 (periodicky, sladká voda)	6,35 mg/l

PNEC (sedimenty)	
PNEC sedimenty (sladká voda)	3,29 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sedimenty (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 (periodicky, 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
Butylglykol acetát (112-07-2)	
DNEL/DMEL (Zaměstnanci)	
Akutní - systémové účinky, při kontaktu s kůží	120 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - lokální účinky při vdechnutí	333 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, při kontaktu s kůží	169 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, při vdechnutí	133 mg/m ³
DNEL/DMEL (Obecná populace)	
Akutní - systémové účinky, při kontaktu 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/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, po požití	8,6 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, při vdechnutí	80 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, při kontaktu 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 (periodicky, sladká voda)	0,56 mg/l
PNEC (sedimenty)	
PNEC sedimenty (sladká voda)	2,03 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sedimenty (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

Příslušná technická kontrolní opatření*: Zajistěte dobré větrání pracoviště.

Symbole osobních ochranných prostředků*:



Ochrana očí: Ochranné brýle.*

Ochrana kůže a těla*: Používejte vhodný ochranný oděv.

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).*

Tepelné 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	podle šablony
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 *	není k dispozici
Mez výbuchu	% dolní: 1,1 vol%, horní: 8,0 vol% (xylen)
Bod vzplanutí	26°C
Teplota samovznícení	kolem 435°C
Teplota rozkladu	nedefinováno
pH	nevztahuje se
Kinematická viskozita *	není k dispozici
Rozpustnost (ve vodě)	slabá
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	1,85 (butylacetát)
Tlak páry	9 hPa (20°C)
Tlak par při 50°C*	není k dispozici
Hustota	kolem 1,0 ÷ 1,26 g/cm ³
Relativní hustota *	není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C*	není k dispozici
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 chemicky 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

Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat žádné nebezpečné produkty rozkladu.*
Pod vlivem tepelného rozkladu vzniká oxid uhelnatý a další 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).

AKRYLOVÝ EMAIL 2:1

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: potkan, pohlaví: samec, Doporučení: OECD Guideline 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: potkan, Doporučení: OECD Guideline 401 (Akutní orální 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
Oxid titaničitý; [ve formě prášku o aerodynamickém průměru 1 % nebo více ≤ 10 µm] (13463-67-7) *	
LC50 Inhalace - potkan (Prach/mlha)	> 6,82 mg/l Zdroj: ECHA

Žíravé/dráždivé účinky: Způsobuje podráždění kůže.

butylacetát (123-86-4) *	
pH	6,2 Teplota: 20 °C Koncentrace: 5,3 g/L
Oxid titaničitý; [ve formě prášku o aerodynamickém průměru 1 % nebo více ≤ 10 µm] (13463-67-7) *	
pH	7 Zdroj: ECHA

Vážné poškození očí / podráždění očí: Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.

butylacetát (123-86-4) *	
pH	6,2 Teplota: 20 °C Koncentrace: 5,3 g/L
Oxid titaničitý; [ve formě prášku o aerodynamickém průměru 1 % nebo více ≤ 10 µm] (13463-67-7) *	
pH	7 Zdroj: ECHA

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Směs není klasifikována jako senzibilizující. Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.
Mutagenita v zárodečných buňkách: Směs není klasifikována jako mutagenní. Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.
Karcinogenita: Směs není klasifikována jako karcinogenní. Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.

Oxid titaničitý; [ve formě prášku o aerodynamickém průměru 1 % nebo více ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
IARC	2B - Může být karcinogenní pro člověka

Toxicita při reprodukci: Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci. Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.
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.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.

xylen (1330-20-7)	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	150 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Pohlaví: samec, Doporučení: 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, Doporučení: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (kůže, potkan/králík, 90 dní)	> 1000 mg/kg masy těla Animal: rabbit, 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, Doporučení: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	125 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Doporučení: 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, Doporučení: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
-------------------------------------	--

Nebezpečnost při vdechnutí: Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.

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 hrozbách *

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici žádné praktické zkušenosti týkající tohoto produktu. Hodnocení bylo provedeno na základě údajů o nebezpečných složkách obsažených v produktu.

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).

Nedegraduje rychle.

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)
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 - Koryši [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 - Koryši [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
Oxid titaničitý; [ve formě prášku o aerodynamickém průměru 1 % nebo více ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	> 50 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 *

Údaje nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky*

Údaje nejsou k dispozici.

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.

Předat společností oprávněným ke sběru, zpracování a likvidaci odpadů.

Zbytky produktu:

Kód druhu odpadu: 08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. 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 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. Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo kontaminované nebezpečnými látkami (např. přípravky na ochranu rostlin I a II tříd toxicity - velmi toxické a toxické). Nesbírat s komunálním odpadem. Kontaminované obaly by měly být předány společností oprávněným ke sběru, zpracování a likvidaci odpadů.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo *

1263

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR: BARVA

IMDG: PAINT

IATA: Paint

Popis přepravního dokladu *:

ADR: UN 1263 BARVA, 3, III, (D/E)

IMDG: UN 1263 PAINT, 3, III (26°C c.c.)

IATA: UN 1263 Paint, 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):

5 L

Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR):

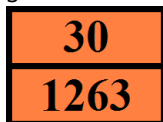
PP1

Ustanovení o společném balení (ADR):

MP19

Přepravní kategorie (ADR):

3



Oranžové cedulky:

Kód pro omezení přepravy v tunelech (ADR): D/E

Námořní doprava*:

Zvláštní ustanovení (IMDG): 163, 223, 367, 955
Omezené množství (IMDG): 5 L
Zvláštní předpisy pro balení (IMDG): PP1
EmS č. (Požár): F-E
EmS č. (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 PŘEDPÍSECH

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

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).

Národní předpisy*:

Jiné předpisy:

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 směrnic 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 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).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Znění standardních vět o nebezpečnosti z oddílu 2-15:

Acute Tox. 4 (Kůže): Akutní toxicita (dermální), kategorie 4

Acute Tox. 4 (Inhalace): Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4

Carc. 2: Karcinogenita, kategorie 2

H226: Pozornost! Při stříkání se mohou tvořit nebezpečné dýchací kapičky. Nevdechujte sprej nebo mlhu.

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.

H351: Podezření na vyvolání rakoviny.

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:

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
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
Č.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, 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; přeformulování pododdílu 14.7: Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO.

Změny v obsahu bodů:

1.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.3, 7.3, 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, 14.3, 14.6, 14.7, 15.1, 15.2, 16.

Obecná aktualizace.

Číslo bezpečnostní listu: 08-0P1L-0123-V5

PŘÍLOHA 1: SEZNAM BAREV

AKRYLOVÝ EMAIL 2:1 LA:

001 A, 003 A, 208 A, 509 A, DACIA 21D, DACIA 61E, IVECO CODE IC 257, OPEL 667, PPG/SADOLIN1402, RAMA SCANIA, RENAULT 619 PÓLMAT, RENAULT A70, SCANIA 1435812, SCANIA 1366652 (RAL 5009), SCANIA 1396147 (SA654), SCANIA CHILLI RED, 004 A, 101, 1027, 106, 107,107 A, BÍLÝ CASABLANCA, 1115, 140 YASHIMA, 170, 180, 180 A, 181 A, 182 A, 201, 202, 202 A VARIANTA II, 210, 215, 228, 233, 233 A, 235, 235 A, 236, 236 AZ, 295, 303, 307, 307 A, 309, 325, 325 / II MORSKAJA PUCHINA, 360, 377, 400, 403, 404 A, 410, 417, 420, 425 A, 427, 427 A, 428, 440 A, 440 ATLANTICA, 447, 447 A, 449, 449 A, 456, 458, 464 A, 480, 481, 506, 601, 601 A, 605, 671, 671 A, 71 L MEXICO RED, 77 K RED CROWN, 793, AFRICA DARK RED, AFRICA PINK, AFRICA RED, BMW 300 (AZ), CITRUS GREEN 1546016, ČISTÉ BÍLÁ, DB 7350, GAZ, IVECO 313, IVECO IC030, IVECO IC194, JOHN DEERE YELLOW, KH VOLVO 1042, MAZDA SQ - E3-SA547, MB 650 (AZ), MERC 40, MERC 5518, MERCEDES 960 - A1-SD 469 ALABASTERW, ML 1110, SA 344/BIANCO BANCHISA HWB 249, SA 374, SK IVECO, TC 10 WHITE, TOYOTA 056 - A1-SC402, VOLVO 1103 (SA935), VOLVO 143, VOLVO 1622, YASMA A.

AKRYLOVÝ EMAIL 2+1 RAL:

7042, 1011, 1023, 1037, 3000, 3001, 3003, 3003 ECONOMY, 3005, 3011, 3026, 4001, 4003, 4004, 4006, 4008, 5000, 5002, 5003, 5004, 5005, 5008, 5010, 5011, 5012, 5013, 5015, 5017, 5019, 5020, 5021, 5022, 6003, 6003 MAT, 6005, 6006, 6010 (žádné metalické), 6012, 6020, 6021, 6032, 6033, 6033 PMAT, 6034, 7004, 7005, 7015, 7016 (KR), 7021 (KR), 7024 (KR), 7024 PMAT, 7031, 7031 PMAT, 7037, 7040 (KR), 7043, 7046, 7047, 8008, 8028, 9001, 9004, 9005, 9004 MAT, 9005 PMAT, 9006 NR, 9010, 9011, 9011 (KR), 9016, 9017, 9017 PMAT, 9018, RAL 030 30 45 (RAL DESIGN), TOYOTA 040.