

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu AKRYLOVÝ LAK HS FAST 2:1 PROFESSIONAL UFI GQX0-20S7-100K-QACU

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Akrylový lak (složka A) 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 kapalné látky, kategorie 2	H225
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Karcinogenita, kategorie 2	H351
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, narkotický účinek	H336
Ohrožení vodního prostředí - chronické ohrožení, kategorie 3	H412

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

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

Žádné další informace nejsou k dispozici.

2.2. Prvky označení

Piktogramy:



GHS02, GHS07, GHS08 *

Signální slovo: **Nebezpečí.**

Obsahuje: Methylisobutylketon.

Věty o nebezpečnosti (CLP):

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny. *
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.

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

Butylacetát

látká má limitní hodnotu (hodnotu/y) expozice na pracovišti (CS); látka s limitní hodnotou expozice na pracovišti na úrovni Společenství * 20-25%

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.

1-methoxy-2-propylacetát

látká má limitní hodnotu (hodnotu/y) expozice na pracovišti (CS); látka s limitní hodnotou expozice na pracovišti na úrovni Společenství * 10-15%

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.

Xylen

látká má limitní hodnotu (hodnotu/y) expozice na pracovišti (CS); látka s limitní hodnotou expozice na pracovišti na úrovni Společenství * (Poznámka C)

5-10%

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.

Methylisobutylketon

látká má limitní hodnotu (hodnotu/y) expozice na pracovišti (CS); látka s limitní hodnotou expozice na pracovišti na úrovni Společenství * 4-7%

ES: 203-550-1

CAS: 108-10-1

Indexové číslo: 606-004-00-4

Registrační číslo: 01-2119473980-30-XXXX

Klasifikace 1272/2008/ES: Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335.

Butylglykol acetát

látká má limitní hodnotu (hodnotu/y) expozice na pracovišti (CS); látka s limitní hodnotou expozice na pracovišti na úrovni Společenství * 2-3%

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.

Ethylbenzen; fenylethan *

látká má limitní hodnotu (hodnotu/y) expozice na pracovišti (CS); látka s limitní hodnotou expozice na pracovišti na úrovni Společenství * 2-3%

ES: 202-849-4

CAS: 100-41-4

Indexové číslo: 601-023-00-4

Registrační číslo: 01-2119489370-35-XXXX

Klasifikace 1272/2008/ES: Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 1, H304.

Methylmethakrylát; methylester kyseliny methakrylové*

látká má limitní hodnotu (hodnotu/y) expozice na pracovišti (CS); látka s limitní hodnotou expozice na pracovišti na úrovni Společenství * (Poznámka D)

<1%

ES: 201-297-1

CAS: 80-62-6

Indexové číslo: 607-035-00-6

Registrační číslo: 01-2119452498-28 -XXXX

Klasifikace 1272/2008/ES: Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317.

α -[3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) *
< 0,4 %
Číslo CAS: 104810-48-2

Registrační číslo: 01-2119472279-28
Klasifikace 1272/2008/ES: Skin Sens. 1, H317, Aquatic Chronic 2, H411.

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate

<0,3%
ES: 255-437-1
CAS: 41556-26-7
Indexové číslo: -
Registrační číslo: -
Klasifikace 1272/2008/ES: Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410.

Solventní nafta (ropná), lehké aromatické uhlovodíky

Benzin s nízkým bodem varu – blíže neurčen; [Složité směs uhlovodíků získaná destilací aromatických uhlovodíků. Obsahuje převážně aromatické uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a má teplotu varu v rozmezí přibližně 135 °C až 210 °C. (275–410°F).]

(Poznámka P) *

<0,3%
ES: 265-199-0
CAS: 64742-95-6

Indexové číslo: 649-356-00-4

Registrační číslo: 01-2119486773-24-XXXX

Klasifikace 1272/2008/ES (s přihlédnutím k poznámce H a poznámce P) hmotnostní obsah benzenu (č. EINECS 200-753-7) nižší než <0,1 %: Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; H336; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; EUH 066.

α -[3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) *

< 0,25 %
Číslo CAS: 104810-47-1

Registrační číslo: 01-2119472279-28

Klasifikace 1272/2008/ES: Skin Sens. 1, H317, Aquatic Chronic 2, H411.

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 D*: Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3.

Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce uvést na štítku název látky následovaný slovem „nestabilizovaná“.

Poznámka P*: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7).

Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331 (tabulka 3.1) nebo S-věty (2-)23-24-62 (tabulka 3.2).

Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.

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:

Po požití: vypláchněte ústa. Nevymolávejte 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

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.

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

Zabránění šíření kontaminace: 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

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 nejezte, 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 *:

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/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Regulační odkaz	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti	
Místní název	n-Butylacetát

AKRYLOVÝ LAK HS FAST 2:1 PROFESSIONAL

NDS (OEL TWA)	240 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	720 mg/m³
Regulační odkaz	Sb. zák. 2018 pol. 1286
Butylglykol acetát (112-07-2)	
EU – indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	2-Butoxyethyl acetate
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	333 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Poznámka	Skin
Regulační odkaz	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti	
Místní název	2-butoxyethylacetát
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	300 mg/m³
Regulační odkaz	Sb. zák. 2018 pol. 1286
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
1-methoxy-2-propylacetát (108-65-6)	
EU – indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Poznámka	Skin
Regulační odkaz	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti	
Místní název	2-methoxy-1-methylacetát
NDS (OEL TWA)	260 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	520 mg/m³
Regulační odkaz	Sb. zák. 2018 pol. 1286
ethylbenzen; fenylethan (100-41-4)	
EU – indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Ethylbenzene
IOEL TWA [ppm]	100 ppm

AKRYLOVÝ LAK HS FAST 2:1 PROFESSIONAL

IOEL STEL	884 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Poznámka	Skin
Regulační odkaz	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti

Místní název	Ethylbenzen
NDS (OEL TWA)	200 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	400 mg/m ³
Poznámka	Kůže (Označení látky slovem „kůže“ znamená, že absorpce látky kůží může být stejně důležitá jako vdechování).
Regulační odkaz	Sb. zák. 2018 pol. 1286

Methylmethakrylát; methylester kyseliny methakrylové (80-62-6)

EU – indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)

Místní název	Methyl methacrylate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Regulační odkaz	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU

Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti

Místní název	Methylmethakrylát
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	300 mg/m ³
Regulační odkaz	Sb. zák. 2018 pol. 1286

Methylisobutylketon (108-10-1)

EU – indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)

Místní název	4-Methylpentan-2-one
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	208 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Regulační odkaz	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti

Místní název	4-Methylpentan-2-on (methylisobutylketon, hexon)
NDS (OEL TWA)	83 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m ³
Regulační odkaz	Sb. zák. 2018 pol. 1286

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

Látky znečišťující ovzduší *:
Žádné další informace nejsou k dispozici.

DNEL a PNEC*:

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
Butylglykol acetát (112-07-2)	
DNEL/DMEL (Pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, při kontaktu s kůží	120 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - místní účinky, při vdechnutí	333 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, při kontaktu s kůží	169 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, při vdechnutí	133 mg/m³
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 - místní účinky, při vdechnutí	200 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, po požití	8,6 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, při vdechnutí	80 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, při 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 (periodický, 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
ksylen (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Pracovníci)	
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
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
1-methoxy-2-propylacetát (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Pracovníci)	
Akutní - místní účinky, při vdechnutí	550 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, při kontaktu s kůží	796 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, při vdechnutí	275 mg/m³
DNEL/DMEL (Obecná populace)	
Dlouhodobé - systémové účinky, po požití	36 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, při vdechnutí	33 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, při kontaktu s kůží	320 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, při vdechnutí	33 mg/m³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,635 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,0635 mg/l
PNEC aqua (periodický, 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
ethylbenzen; fenylethan (100-41-4)	
DNEL/DMEL (Pracovníci)	
Akutní - místní účinky při vdechnutí	293 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)	
Dlouhodobé - systémové účinky, po požití	1,6 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, při vdechnutí	15 mg/m³

PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,1 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,01 mg/l
PNEC aqua (periodický, sladká voda)	0,1 mg/l
PNEC (Sedimenty)	
PNEC sedimenty (sladká voda)	13,7 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sedimenty (mořská voda)	1,37 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (Země)	
PNEC Půda	2,68 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (Orálně)	
PNEC po požití (sekundární otrava)	0,02 g/kg potravin
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	9,6 mg/l
Methylmethakrylát; methylester kyseliny methakrylové (80-62-6)	
DNEL/DMEL (Pracovníci)	
Akutní - místní účinky, při kontaktu s kůží	1,5 mg/cm²
Akutní - místní účinky, při vdechnutí	416 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, při kontaktu s kůží	13,67 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, při kontaktu s kůží	1,5 mg/cm²
Dlouhodobé - systémové účinky, při vdechnutí	348,4 mg/m³
Dlouhodobé - místní účinky, při vdechnutí	208 mg/m³
DNEL/DMEL (Obecná populace)	
Akutní - místní účinky, při kontaktu s kůží	1,5 mg/cm²
Akutní - místní účinky, při vdechnutí	208 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, po požití	8,2 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, při vdechnutí	74,3 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, při kontaktu s kůží	8,2 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, při kontaktu s kůží	1,5 mg/cm²
Dlouhodobé - místní účinky, při vdechnutí	104 mg/m³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,94 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,094 mg/l
PNEC aqua (periodický, sladká voda)	0,94 mg/l
PNEC (Sedimenty)	
PNEC sedimenty (sladká voda)	10,2 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sedimenty (mořská voda)	0,102 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (Země)	
PNEC Půda	1,48 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l
Solventní nafta (ropná), lehké aromatické uhlovodíky Benzín s nízkým bodem varu – blíže určen; [Složitá směs uhlovodíků získaná destilací aromatických uhlovodíků. Obsahuje převážně aromatické uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a má teplotu varu v rozmezí přibližně 135 °C až 210 °C (275–410°F).] (64742-95-6)	
DNEL/DMEL (Pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, při vdechnutí	1286,4 mg/m³
Akutní - místní účinky, při vdechnutí	1066,67 mg/m³

AKRYLOVÝ LAK HS FAST 2:1 PROFESSIONAL

Dlouhodobé - místní účinky, při vdechnutí	837,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Obecná populace)	
Akutní - systémové účinky, při vdechnutí	1152 mg/m ³
Akutní - místní účinky, při vdechnutí	640 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, při vdechnutí	178,57 mg/m ³

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

8.2. Omezování expozice

Příslušná technická kontrolní opatření *:
Zajistěte dobré větrání pracoviště.

Symbyly 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

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	bezbarvá
Zápach	ostrý, pronikavý
Prahová hodnota zápachu	0,9-9,0 mg/m ³ (xylen)
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	% Dolní: 1,1 vol%, Horní: 8,0 vol% (xylen)
Teplota vzplanutí	kolem 20°C *
Teplota samovznícení	kolem 435°C
Teplota rozkladu	není k dispozici *
pH	nevztahuje se
Kinematická viskozita *	není k dispozici
Rozpustnost (voda)	slabá
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (LogKow *)	není k dispozici *
Tlak páry (20°C)	10 hPa

Tlak páry (50°C) *	není k dispozici
Hustota	1,0 g/cm ³ (20°C)
Relativní hustota	není k dispozici *
Relativní hustota par při teplotě 50°C*	není k dispozici
Vlastnosti částic*	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).

Butylacetát (123-86-4)	
LD50 orálně, potkan	12,2 ml/kg Source: ECHA
LC50 Inhalace - potkan (Páry)	> 4,9 mg/l Source: ECHA
Butylglykol acetát (112-07-2)	
LD50 orálně, potkan	≈ 1880 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 kůže, králík	≈ 1500 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: králík, Remarks on results: other:
LC50 Inhalace - potkan [ppm]	> 400 ppm Source: ECHA
xylen (1330-20-7)	
LD50 orálně, potkan	3523 mg/kg potkan
LD50 kůže, králík	12126 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: králík, Animal sex: male
LC50 Inhalace - potkan	27124 mg/l
1-methoxy-2-propylacetát (108-65-6)	
LD50, kůže, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ethylbenzen; fenylethan (100-41-4)	
LD50 orálně, potkan	≈ 3500 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan
LD50 kůže, králík	> 20000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inhalace - potkan [ppm]	4000 ppm Source: ECHA, Harmonized classification of EU CLP

Methylmethakrylát; methylester kyseliny methakrylové (80-62-6)	
LD50 orálně, potkan	7900 mg/kg Source: NITE, HSDB, ChemIDplus
LD50 kůže, králík	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: králík, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalace - potkan [ppm]	7093 ppm Source: HSDB
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)	
LD50 orálně, potkan	2369 – 3920 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
Solventní nafta (ropná), lehké aromatické uhlovodíky Benzín s nízkým bodem varu – blíže neurčen; [Složitá směs uhlovodíků získaná destilací aromatických uhlovodíků. Obsahuje převážně aromatické uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a má teplotu varu v rozmezí přibližně 135 °C až 210 °C (275–410°F).] (64742-95-6)	
LD50 orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, kůže, králík	> 2000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inhalace - potkan (Páry)	5,16 mg/l Source: ECHA
α-[3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) (104810-47-1)	
LD50 orálně, potkan	5000 mg/kg Source: BASF Canada Inc.
Methylisobutylketon (108-10-1)	
LD50 orálně, potkan	2080 mg/kg Source: ECHA
LD50 kůže, králík	≥ 2000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inhalace - potkan (Páry)	11,6 mg/l Source: ECHA

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.
pH: nevztahuje se. *

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

Vážné poškození očí / podráždění očí: Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.
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: Směs není klasifikována jako mutagenní. Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.
Karcinogenita: Je podezření, že způsobuje rakovinu. (Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria). *

ethylbenzen; fenylethan (100-41-4)	
Skupina IARC	2B - Může být pro člověka karcinogenní
Methylmethakrylát; methylester kyseliny methakrylové (80-62-6)	
Skupina IARC	3 - Není možné klasifikovat
Methylisobutylketon (108-10-1)	
Skupina IARC	2B - Může být pro člověka karcinogenní

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.
Methylmethakrylát; methylester kyseliny methakrylové (80-62-6)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Solventní nafta (ropná), lehké aromatické uhlovodíky Benzín s nízkým bodem varu – blíže neurčen; [Složitá směs uhlovodíků získaná destilací aromatických uhlovodíků. Obsahuje převážně aromatické uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a má teplotu varu v rozmezí přibližně 135 °C až 210 °C (275–410°F).] (64742-95-6)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Methylisobutylketon (108-10-1)	
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.

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)
Butylglykol acetát (112-07-2)	
NOAEL (kůže, potkan /králík, 90 dní)	> 150 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
xylén (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)

1-methoxy-2-propylacetát (108-65-6)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	≥ 1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (kůže, potkan /králík, 90 dní)	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

ethylbenzen; fenylethan (100-41-4)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	75 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Methylisobutylketon (108-10-1)	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	250 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalace, potkan, pára, 90 dní)	4106 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

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

Butylacetát (123-86-4)	
Kinematická viskozita	0,83 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'
Methylmethakrylát; methylester kyseliny methakrylové (80-62-6)	
Kinematická viskozita	0,561 mm²/s
Solventní nafta (ropná), lehké aromatické uhlovodíky; Benzín s nízkým bodem varu – blíže neurčen; [Složitá směs uhlovodíků získaná destilací aromatických uhlovodíků. Obsahuje převážně aromatické uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a má teplotu varu v rozmezí přibližně 135 °C až 210 °C (275–410°F).] (64742-95-6)	
Kinematická viskozita	< 1 mm²/s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

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

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobě (akutní): Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).
Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobě (chronicky): Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nedegraduje rychle.*

Butylacetát (123-86-4)	
LC50 - Ryby [1]	18 mg/l Source: ECHA

AKRYLOVÝ LAK HS FAST 2:1 PROFESSIONAL

Butylacetát (123-86-4)	
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
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 pro ryby	> 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 pro ryby	47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'
ethylbenzen; fenylethan (100-41-4)	
LC50 - Ryby [1]	5,1 mg/l Test organisms (species): Menidia menidia
EC50 72h - Řasy [1]	5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Řasy [2]	4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 96h - Řasy [1]	3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Řasy [2]	7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (chronické)	1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (chronická)	0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
Methylmethakrylát; methylester kyseliny methakrylové (80-62-6)	
LC50 - Ryby [1]	> 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Koryši [1]	69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	> 110 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronické)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC pro chronickou toxicitu pro ryby	9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)	
LC50 - Ryby [1]	0,97 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database

Butylacetát (123-86-4)	
EC50 96h - Řasy [1]	0,017 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Solventní nafta (ropná), lehké aromatické uhlovodíky; Benzín s nízkým bodem varu – blíže neurčen; [Složitá směs uhlovodíků získaná destilací aromatických uhlovodíků. Obsahuje převážně aromatické uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a má teplotu varu v rozmezí přibližně 135 °C až 210 °C (275–410°F).] (64742-95-6)	
LC50 - Ryby [1]	9,22 mg/l Source: IUCLID
EC50 - Korýši [1]	6,14 mg/l Source: IUCLID
EC50 72h - Řasy [1]	19 mg/l Source: IUCLID
Methylisobutylketon (108-10-1)	
LC50 - Ryby [1]	> 179 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Korýši [1]	> 200 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

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
Butylglykol acetát (112-07-2)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,51 Source: ECHA
ethylbenzen; fenylethan (100-41-4)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,15 Source: HSDB
Methylmethakrylát; methylester kyseliny methakrylové (80-62-6)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,38 Source: HSDB
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,37 Source: International Uniform Chemical Information Database
Solventní nafta (ropná), lehké aromatické uhlovodíky; Benzín s nízkým bodem varu – blíže neurčen; [Složitá směs uhlovodíků získaná destilací aromatických uhlovodíků. Obsahuje převážně aromatické uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a má teplotu varu v rozmezí přibližně 135 °C až 210 °C (275–410°F).] (64742-95-6)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,1 – 6 Source: IUCLID
α-[3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) (104810-47-1)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	5,9 Source: ECHA
Methylisobutylketon (108-10-1)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,31 Source: ChemIDPlus

12.4. Mobilita v půdě
Produkt s velmi nízkou rozpustností ve vodě.

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.

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 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 PŘEPRAVU

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 *:

ARD: UN 1866 PRYSKYŘICE, ROZTOK, 3, II, (D/E)

IMDG: UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, II (20°C c.c.)

IATA: UN 1866 Resin solution, 3, II

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3



*

14.4. Obalová skupina

II *

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):

2



Oranžové cedulky:

Kód pro omezení přepravy v tunelech (ADR):

D/E

Námořní doprava *:

Omezené množství (IMDG):

5 L

Zvláštní ustanovení o obalech (IMDG):

PP1

Č. EmS (požár):

F-E

Č. EmS (rozlití):

S-E

Kategorie uložení nákladu (IMDG):

B

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).

AKRYLOVÝ LAK HS FAST 2:1 PROFESSIONAL

- 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. 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 (Skórny)	Akutní toxicita (po aplikaci na pokožku), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Wdychač)	Akutní toxicita (po vdechnutí), kategorie 4
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronické ohrožení, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronické ohrožení, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie, 3
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
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.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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 RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
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. 2	H225	Odborné posouzení
Skin Irrit. 2	H315	Odborné posouzení
Skin Sens. 1	H317	Odborné posouzení
Carc. 2	H351	Metoda výpočtu
STOT SE 3	H336	Odborné posouzení
Aquatic Chronic 3	H412	Odborné posouzení

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	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
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
VOC	Těkavé organické sloučeniny
Číslo CAS	Číslo CAS
N.O.S.	Není uvedeno jinak
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
ED	Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému

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

Další zdroje informací:

ECHA European Chemicals Agency

Informace o školení *:

Používejte v souladu s pravidly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnostními postupy.

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, 10.3, 10.4, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.3, 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