

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vydání: 27.08.2024

Datum revize:

Název výrobku: **Ředidlo C 6000**

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Obchodní název produktu:	Ředidlo C 6000
Popis výrobku:	kapalina
UFI:	W7HY-Y00E-C00K-2RS2
Číslo oznámení PCN:	QFK550333-37
1.2 Doporučený účel použití látky:	Ředidlo barev
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:	Stanislav Bažant
Sídlo:	Luční 15, 695 01 Hodonín
Provozovna:	Velkomoravská 83/4228, 695 01 Hodonín
IČO:	65382277
Telefon:	+420 777 710 447
e-mail:	info@olejebazant.cz
Autor bezpečnostního listu:	Ing. Markéta Dano Bernatová
Telefon:	+420602789908
E-mail:	marketa.bernatova@seznam.cz
1.4 Nouzové telefonní číslo:	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi dle CLP:

Flam. Liq. 2, H225
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H336
Repr. 2, H361d
STOT RE 2, H373

2.2 Prvky značení:

Ředidlo C 6000

UFI: W7HY-Y00E-C00K-2RS2

Doporučený účel použití látky: ředidlo barev

Symbol



Signální slovo: nebezpečí

Nebezpečná látka: Toluén, butan-1-ol

Standartní věty o nebezpečnosti H-věty:

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315

Dráždí kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vydání: 27.08.2024

Datum revize:

Název výrobku: **Ředidlo C 6000**

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení P-věty:

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Podezření na poškození plodu v těle matky. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Všeobecné informace: používejte vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Pracujte ve větraných prostorách. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Dodavatel: Stanislav Bažant, Luční 15, 695 01 Hodonín, Telefon: 777 710 447, 777 733 577, IČO: 65382277, e-mail: s.bazant@volny.cz

2.3 Doplňující informace na štítku:

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy:

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

Výsledky posouzení PBT a vPvB: směs neobsahuje látky, klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu, jako PBT a vPvB.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vydání: 27.08.2024

Datum revize:

Název výrobku: **Ředidlo C 6000**
Oddíl 3. Složení nebo informace o složkách

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace %	Klasifikace dle CLP	Pozn.
CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9 RČ: 01-2119471310-51	toluen	<70	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2 (***), H361d STOT RE 2 (**), H373	1, 2, 3, 5
CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2 RČ: 01-2119471330-49	acetone	<20	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	1, 4, 5
CAS: 71-36-3 ES: 200-751-6 RČ: 01-2119484630-38	butan-1-ol	<10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	1
CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1 RČ: 01-2119485493-29	n-butyl- acetát	<10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	1

Poznámky

** nelze vyloučit jinou cestu expozice

***toxicita pro reprodukci: doplňující písmena specifikují, zda může dojít k poškození plodu (d), nebo poškození reprodukční schopnosti (f)

- 1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- 2 Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.
- 3 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH
- 4 Prekurzor výbušnin
- 5 Prekurzor drog

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc
4.1. První pomoc:

Všeobecné pokyny: projevují-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání: postiženého vyvést na čerstvý vzduch, uvolnit oděv a nechat ležet v klidu ve stabilizované poloze. Zabránit prochlazení postiženého. Zajistit lékařské ošetření.

Při styku s kůží: odložte potřísněný oděv, omyjte postižené místo velkým proudem vody a mýdlem, ošetřete reparačním krémem, zajistit lékařské ošetření.

Při zasažení očí: ihned vyplachujte proudem tekoucí vody, rozevřít oční víčka (třeba

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vydání: 27.08.2024

Datum revize:

Název výrobku: **Ředidlo C 6000**

i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout. Výplach provádět 10 až 15 minut. Zajistit lékařské ošetření.

Po požití: nevyvolávat zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při nadýchání: dráždění dýchacích cest.

Při styku s kůží: místně účinkuje dráždivě.

Při zasažení očí: dráždí oči.

Při požití: nevolnost, může dojít k poleptání trávicího traktu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: symptomatické ošetření.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: hasicí prášek, CO₂, lehká pěna, proud vody, písek.

Nevhodná hasiva: silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: výpary se drží při zemi a mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs. Při hoření může vznikat CO, CO₂.

5.3 Pokyny pro hasiče: při silné koncentraci výparů nebo kouře použít ochranu dýchacích cest. V uzavřeném prostoru použít dýchací přístroj.

5.4 Další údaje: vyhněte se oxidačním činidlům, ohrožené nádoby chladit vodou, vodu z hašení likvidovat jako odpad.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze nosit vhodné ochranné pomůcky, zajistit přiměřené větrání. Při rozlití nebezpečí uklouznutí. Při práci, kde hrozí vniknutí do očí nosit ochranné brýle. Zamezit kontaktu s otevřeným ohněm a jiskrami.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: nosit vhodný pracovní oděv – ochranné brýle, ochranný oděv, pracovní obuv, respirátor, rukavice.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: zamezte úniku produktu do vody, kanalizace, vodotečí absorpčním materiálem. Při průniku do těchto prostor informovat kompetentní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: nasáklé hadry či jiný savý materiál - suchá půda, písek, vapex - ukládat ve vhodných kontejnerech na odpad. Zneškodnění dle místních předpisů a zákona č. 541/2020 Sb.

Další údaje: -

Oddíl 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: při práci nejíst, nepít, nekouřit. Při práci používat rukavice a ochranné brýle. Před přestávkou či koncem pracovní doby umýt ruce. Ruce ošetřit krémem. Vyhnout se kontaktu s okem a pokožkou. Potřísněný oděv okamžitě svléknout. Vyhnout se tvorbě aerosolu, zajistit vhodné větrání. Nevdechujte aerosol. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

7.2 Pokyny pro skladování: dobře uzavřenou originální nádobu skladovat v suchu a chladu a dobře větraném místě. Neskladovat společně s hořlavými pevnými látkami, samozápalnými látkami a hořlavinami.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vydání: 27.08.2024

Datum revize:

Název výrobku: **Ředidlo C 6000***Vhodné obaly:* plastové obaly - písmenný kód HDPE číslíkový kód 2, kovové obaly – FE – 40.*Nevhodné obaly:* lehce hořlavé materiály.**7.3 Specifická použití:** průmyslové rozpouštědlo, ředidlo barev.

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: dobře zavřenou originální nádobu skladovat v suchu a chladu a dobře větraném místě.*Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí:* plynová chromatografie.**8.1 kontrolní parametry:**

Identifikační čísla	Chemický název látky	Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P(mezní)	
CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9	toluen	PEL NPK-P	192 mg/m ³ = 50 ppm 384 mg/m ³ = 100 ppm
CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2	acetone	PE NPK-P	800 mg/m ³ = 331,4 ppm 1500 mg/m ³ = 621,4 ppm
CAS: 71-36-3 ES: 200-751-6	butan-1-ol	PEL NPK-P	300 mg/m ³ = 97 ppm 600 mg/m ³ = 194 ppm
CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1	n-butyl-acetát	PEL NPK-P	241 mg/m ³ = 50 ppm 723 mg/m ³ = 150 ppm

Jiné údaje o limitních hodnotách:

DNEL pro CAS 108-88-3: toluen

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	192 mg/m ³
Inhalační krátkodobé systémové účinky	384 mg/m ³
Inhalační dlouhodobé místní efekt	192 mg/m ³
Inhalační akutní krátkodobé účinky	384 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	384 mg/kg/den
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	56,5 mg/m ³
Inhalační akutní lokální účinky	226 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	226 mg/kg
Orální dlouhodobé opakované účinky	8,13 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vydání: 27.08.2024

Datum revize:

Název výrobku: **Ředidlo C 6000**

DNEL pro CAS 67-64-1: aceton

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	1 210 mg/m ³
Inhalační krátkodobé systémové účinky	2 420 mg/m ³
Orální dlouhodobé systémové účinky	62 mg/kg
Dermální dlouhodobé systémové účinky	186 mg/kg/den
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	200 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	62 mg/kg/den
Orální dlouhodobé systémové účinky	62 mg/kg/den

DNEL pro CAS 71-36-3: butan-1-ol

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé místní efekt	310 mg/m ³
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	55,357 mg/m ³
Inhalační dlouhodobé místní efekt	155 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	3,125 mg/kg
Orální dlouhodobé systémové účinky	1,562 mg/kg

DNEL pro CAS 123-86-4: n-butyl-acetát

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	48 mg/m ³
Inhalační akutní krátkodobé systémové účinky	600 mg/m ³
Inhalační místní efekt dlouhodobé účinky	300 mg/m ³
Inhalační místní efekt akutní krátkodobé účinky	600 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	7 mg/kg
Dermální akutní krátkodobé systémové účinky	11 mg/kg
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	12 mg/m ³
Inhalační akutní krátkodobé systémové účinky	300 mg/m ³
Inhalační místní efekt dlouhodobé účinky	35,7 mg/m ³
Inhalační místní efekt akutní krátkodobé účinky	300 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	3,4 mg/kg
Dermální akutní krátkodobé systémové účinky	6 mg/kg
Orální dlouhodobé systémové účinky	2 mg/kg
Orální akutní krátkodobé systémové účinky	2 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vydání: 27.08.2024

Datum revize:

Název výrobku: **Ředidlo C 6000**

PNEC pro CAS 108-88-3: toluen

sladká voda	74 - 680 µg/l
přerušovaný únik sladká voda	37,8 - 680 µg/l
mořská voda	74 - 680 µg/l
přerušovaný únik mořská voda	0,68 mg/l
ČOV	840 - 13 610 µg/l
sediment sladká voda	1,78 - 16,39 mg/kg
sediment mořská voda	1,78 - 16,39 mg/kg
půda	313 - 2 890 µg/kg

PNEC pro CAS 67-64-1: aceton

sladká voda	10,6 mg/l
přerušovaný únik sladká voda	21 mg/l
mořská voda	1,06 mg/l
ČOV	100 mg/l
sediment sladká vody	30,4 mg/kg
sediment mořská voda	3,04 mg/kg
půda	29,5 mg/kg

PNEC pro CAS 71-36-3: butan-1-ol

sladká voda	82 µg/l
občasný únik sladká voda	2,25 mg/l
mořská voda	8,2 µg/l
ČOV	2,476 mg/l
sediment sladká voda	324 µg/kg
sediment mořská voda	32,4 µg/kg
půda	16.6 µg/kg

PNEC pro CAS 123-86-4: n-butyl-acetát

sladká voda	180 µg/l
přerušovaný únik sladká voda	360 µg/l
mořská voda	18 µg/l
ČOV	35,6 mg/l
sediment sladká voda	981 µg/kg
sediment mořská voda	98,1 µg/kg
půda	90,3 µg/kg

8.2 Omezování expozice pracovníků: úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

Osobní ochranné pomůcky: pracovníci jsou povinni používat vhodný ochranný oděv, pracovní rukavice.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vydání: 27.08.2024

Datum revize:

Název výrobku: **Ředidlo C 6000**

Ochrana dýchacích orgánů: pracovat v dobře větraných prostorách . V případě vzniku mlhy nebo překročení PEL používat respirátor, typ filtru AX.

Ochrana rukou: ochranné rukavice z butylkaučuku (tloušťka 0,45 mm), doba propustnosti delší než 480 minut, třída 6.

Ochrana očí: tam, kde hrozí nebezpečí zasažení očí, jsou pracovníci povinni při práci používat ochranné brýle nebo ochranný štít.

Osobní a pracovní hygiena: před pracovní přestávkou nebo koncem pracovní doby umýt znečištěné ruce vodou. Použít reparační krém. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání. Zabránit kontaktu s pokožkou. Potřísněný oděv okamžitě svléknout.

Oddíl 9. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při +20° C):	kapalina
Barva:	nažloutlá
Zápach:	aromatický
Prahová hodnota zápalu:	není dána
Bod tání / bod tuhnutí (° C):	údaje nejsou k dispozici
Bod varu a rozmezí bodu varu (° C):	95-115
Hořlavost:	vysoce hořlavý
Horní mezní hodnoty výbušnosti:	7
dolní mez (% obj):	1,3
Bod vzplanutí (° C):	<16
Teplota samovznícení (° C):	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
pH:	-
Viskozita dynamická při 20° C:	0,462 mm ² /s při 40° C
Rozpusťnost (při 20° C):	
ve vodě:	nerozpusťný
v tucích:	mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry:	> 0,1 hPa při 20 °C
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,8589 g/cm ³ při 15 °C
Relativní hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
Další informace: viz vyhláška nové BL	
Oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti
Obsah organických rozpouštědel – VOC:	max. 100 %
Obsah celkového organického uhlíku TOC:	0,828 kg/kg

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: neuváděno.

10.2 Chemická stabilita: výrobek je za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: neuváděno.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: vyhnout se kontaktu s topnými tělesy, otevřenému ohni, jiskrám a ostatním možným příčinám zapálení. Neskladovat s hořlavými materiály.

10.5 Neslučitelné materiály: zabránit styku s koncentrovanými kyselinami, zásadami a oxidujícími látkami.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vydání: 27.08.2024

Datum revize:

Název výrobku: **Ředidlo C 6000****10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: CO_x.****Oddíl 11. Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti****a) Akutní toxicita:**

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

b)

Pro CAS 108-88-3: toluen

LD ₅₀ orálně krysa	> 5000 mg/kg
nepozorován žádný účinek inhalačně	> 384 mg/m ³
LD ₅₀ orálně králík	> 5000 mg/kg

Pro CAS 67-64-1: aceton

LD ₅₀ potkan orálně	5800 mg/kg
LD ₅₀ králík dermálně	7426 - 15800 mg/kg
LC ₅₀ potkan inhalačně 8 hod	50,1 mg/l

Pro CAS 71-36-3: butan-1-ol

LD ₅₀ orálně potkan	2 290 mg/kg
LD ₅₀ inhalačně potkan	>17 760 mg/m ³
LD ₅₀ dermálně, králík	3 434 mg/kg

Pro CAS 123-86-4: n-butyl-acetát

LD ₅₀ orálně krysa	10760 mg/kg
LD ₅₀ dermálně králík	14112 mg/kg
LC ₅₀ inhalačně potkan 4 hod	740 - 71 500 mg/m ³

b) Žiravost/dráždivost pro kůži: dráždí kůži..**c) Vážné poškození očí/podráždění očí:** dráždí.**d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**e) Mutagenita v zárodečných buňkách:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**f) Karcinogenita:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**g) Toxicita pro reprodukci:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** může způsobit ospalost nebo závratě.**i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Údaje pro složky směsi nejsou k

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Die NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vydání: 27.08.2024

Datum revize:

Název výrobku: **Ředidlo C 6000**

dispozici.

j) Nebezpečnost při vdechnutí: při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.**Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.****11.2 Informace o další nebezpečnosti:**

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

11.2.2 Další informace: opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Oddíl 12. Ekologická informace

12.1 Toxicita látky: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Pro CAS 108-88-3: toluen

LC ₅₀ pro sladkovodní ryby	5,5 mg/l
NOEC pro sladkovodní ryby	1,4 mg/l
EC ₅₀ /LC ₅₀ pro sladkovodní bezobratlé	3,78 mg/l
NOEC pro sladkovodní bezobratlé	740 ug/l
EC ₅₀ pro sladkovodní řasy	134 mg/l
NOEC pro sladkovodní řasy	10 mg/l
EC ₅₀ pro mikroorganismy	84 mg/l

Pro CAS 67-64-1: aceton

LC ₅₀ 96 hod ryba sladkovodní	5540 mg/l
LC ₅₀ 96 hod ryba mořská	11000 mg/l
EC ₅₀ 48 hod bezobratlí sladkovodní	88000 mg/l
NOEC sladkovodní řasy	530 mg/l

Pro CAS 71-36-3: butan-1-ol

LC ₅₀ pro ryby 4 dny	1,376 mg/l
EC ₅₀ pro vodní bezobratlé 48 hod	1,328 g/l
EC ₅₀ pro vodní bezobratlé 21 dní	18 mg/l
EC ₅₀ pro sladkovodní řasy	225 mg/l
NOEC pro sladkovodní řasy	129 mg/l
EC ₅₀ pro mikroorganismy	4,39 g/l
NOEC pro mikroorganismy	2,476 g/l

Pro CAS 123-86-4: n-butyl-acetát

LD ₅₀ pro sladkovodní ryby	18 mg/l
---------------------------------------	---------

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vydání: 27.08.2024

Datum revize:

Název výrobku: **Ředidlo C 6000**

EC ₅₀ /LC ₅₀ pro sladkovodní bezobratlé	32 - 44 mg/l
NOEC pro sladkovodní bezobratlé	23 mg/l
EC ₅₀ pro sladkovodní řasy	397 - 674,7 mg/l
NOEC pro sladkovodní řasy	196 mg/l
EC ₅₀ pro mikroorganismy	356 mg/l

12.2 Persistence a rozložitelnost: údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál: Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: směs neobsahuje látky, klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu, jako PBT a vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7 Jiné nepříznivé účinky: -

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku: podle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. Podle zvyklostí v daném prostředí. Likvidovat spalováním s pyrolýzou nebo předat oprávněné osobě, která má povolení nakládat s tímto druhem odpadu, podle zákona č. 541/2020 Sb. Zařazení podle katalogu odpadů: 14 06 03 jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel.

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: předat oprávněné osobě dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., která má povolení nakládat s tímto druhem odpadu. Zařazení podle katalogu odpadů po vypláchnutí: 150110 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

13.3 Právní předpisy o obalech: dodavatel je v Seznamu osob, které jsou nositeli povinnosti zpětného odběru a využití odpadu z obalů podle § 14 zákona o obalech pod registračním číslem: 0163/560/2481/04.

Oddíl 14. Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo: 1263

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: BARVA

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina: II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neuvedeny

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: není relevantní

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

33

UN číslo

1263

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vydání: 27.08.2024

Datum revize:

Název výrobku:

Ředidlo C 6000

Kód omezení pro tunely	(D/E)
Letecká přeprava - ICAO/IATA	
Balící instrukce pasažér	355
Balící instrukce kargo	366
Námořní přeprava - IMDG	
EmS (pohotovostní plán)	F-E, S-E
MFAG	310

Oddíl 15. Informace o předpisech

15.1 Informace o povoleních a omezeních všech látek obsažených ve směsi: neuvedeny.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: nebyla provedena.

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

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, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

toluen

Omezení	Omezující podmínky
48	Nesmí se uvádět na trh nebo používat jako látka nebo ve směsích v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší, pokud je látka nebo směs používána v lepidlech nebo v barvách nanášených stříkáním určených pro prodej široké veřejnosti.

Oddíl 16. Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Die NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vydání: 27.08.2024

Datum revize:

Název výrobku:

Ředidlo C 6000**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:**

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina
Asp. Tox. 1	Nebezpečný při vdechnutí.
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí.
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice.
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci.
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány- opakovaná expozice.
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí.
Číslice za zkratkou udává kategorii nebezpečnosti.	

Doporučená omezení použití: zamezit při používání vzniku aerosolu.**Zdroje nejdůležitějších údajů:** podklady dodavatele.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vydání: 27.08.2024

Datum revize:

Název výrobku:

Ředidlo C 6000

H věty jeden neuvedené:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
EUH 066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro školení: nepodléhá školení autorizovanou osobou.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.