

* **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití: profesionální použití.

Použití látky / přípravku Čirý lak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Chemical Alliance Polska Sp. z o.o.

ul. Prosta 23, Łozienica

72-100 Goleniów

Tel. +48 91 41 65 440

info@cap.pl

Obor poskytující informace: sds@cap.pl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +48 91 41 65 440 (8:00-16:00)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Piktogramy označující nebezpečí



GHS02



GHS07

Signální slovo Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

butyl-acetát

Reakční hmota bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakát

3-trimethoxysilylpropan-1-thiol

dibutylbis(dodecylthio)stannane

Údaje o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

strana 2/18

Datum vydání: 24.04.2026

Revize: 20.03.2026

V - 1.0

Obchodní označení: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(pokračování strany 1)

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další údaje:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít

vPvB: Nedá se použít

Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

78-93-3 butanon: Seznam II

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 123-86-4	butyl-acetát	10-<25%
EINECS: 204-658-1	☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	
Reg.nr.: 01-2119485493-29		
CAS: 110-43-0	heptan-2-on	2,5-<10%
EINECS: 203-767-1	☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332;	
Reg.nr.: 01-2119902391-49	STOT SE 3, H336	
CAS: 110-19-0	isobutyl-acetát	2,5-10%
EINECS: 203-745-1	☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	
Reg.nr.: 01-2119488971-22		
CAS: 108-65-6	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	1-5%
EINECS: 203-603-9	☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119475791-29		
CAS: 78-93-3	butanon	2,5-10%
EINECS: 201-159-0	☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	
Reg.nr.: 01-2119457290-43		
CAS: 112-07-2	2-Butoxyethyl-acetát	1-5%
EINECS: 203-933-3	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	
Reg.nr.: 01-2119475112-47		
CAS: 4420-74-0	3-trimethoxysilylpropan-1-thiol	0,1-1%
EINECS: 224-588-5	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B,	
Reg.nr.: 01-2120763539-41	H317	

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

strana 3/18

Datum vydání: 24.04.2026

Revize: 20.03.2026

V - 1.0

Obchodní označení: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(pokračování strany 2)

List no.: 915-687-0	Reakční hmota bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakát	0,1-<0,5%
Reg.nr.: 01-2119491304-40	<p>⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1A, H317</p>	
CAS: 77-58-7	dibutylcín-dilaurát	0,1-<0,3%
EINECS: 201-039-8	⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
Reg.nr.: 01-2119496068-27		
CAS: 1185-81-5	dibutylbis(dodecylthio)stannane	0,1-<0,5%
EINECS: 214-688-7	⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
Reg.nr.: 01-2119841260-50		
List no.: 905-588-0	reakční směs ethylbenzenu a xylenu	0,01-<0,5%
Reg.nr.: 01-2119539452-40	<p>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335</p>	

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání.

Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.

Při nadýchání:

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Při styku s kůží:

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Při požití: Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(pokračování strany 3)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Další údaje:

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Starat se o dostatečné větrání.

Chránit před zápalnými zdroji.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat na chladném místě.

Přechovávat jen v původní nádobě.

Upozornění k hromadnému skladování:

Skladovat odděleně od potravin.

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Další údaje k podmínkám skladování:

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(pokračování strany 4)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

123-86-4 butyl-acetát

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 723 mg/m³, 150 ppm
Dlouhodobá hodnota: 241 mg/m³, 50 ppm

IOELV (EU) Krátkodobá hodnota: 723 mg/m³, 150 ppm
Dlouhodobá hodnota: 241 mg/m³, 50 ppm

110-43-0 heptan-2-on

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 300 mg/m³, 63,2 ppm
Dlouhodobá hodnota: 150 mg/m³, 31,6 ppm
D

IOELV (EU) Krátkodobá hodnota: 475 mg/m³, 100 ppm
Dlouhodobá hodnota: 238 mg/m³, 50 ppm
Kůže

110-19-0 isobutyl-acetát

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 723 mg/m³, 150 ppm
Dlouhodobá hodnota: 241 mg/m³, 50 ppm

IOELV (EU) Krátkodobá hodnota: 723 mg/m³, 150 ppm
Dlouhodobá hodnota: 241 mg/m³, 50 ppm

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 550 mg/m³, 100 ppm
Dlouhodobá hodnota: 275 mg/m³, 50 ppm
D

IOELV (EU) Krátkodobá hodnota: 550 mg/m³, 100 ppm
Dlouhodobá hodnota: 275 mg/m³, 50 ppm
Kůže

78-93-3 butanon

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 900 mg/m³, 300 ppm
Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m³, 200 ppm
I

IOELV (EU) Krátkodobá hodnota: 900 mg/m³, 300 ppm
Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m³, 200 ppm

112-07-2 2-Butoxyethyl-acetát

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 300 mg/m³, 45 ppm
Dlouhodobá hodnota: 130 mg/m³, 19,5 ppm
D, B

IOELV (EU) Krátkodobá hodnota: 333 mg/m³, 50 ppm
Dlouhodobá hodnota: 133 mg/m³, 20 ppm
Kůže

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

strana 6/18

Datum vydání: 24.04.2026

Revize: 20.03.2026

V - 1.0

Obchodní označení: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(pokračování strany 5)

77-58-7 dibutylcín-dilaurát

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 0,2 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 0,1 mg/m³
D, I, jako Sn

reakční směs ethylbenzenu a xylenu

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 400 mg/m³, 90,66 ppm
Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m³, 45,33 ppm
D, I, B

IOELV (EU) Krátkodobá hodnota: 442 mg/m³, 100 ppm
Dlouhodobá hodnota: 221 mg/m³, 50 ppm
Kůže

Informace o předpisech

NPK (CZ): 20/2025 Sb., 31.01.2025

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL

123-86-4 butyl-acetát

Pokožkou DNEL 7 mg/kg bw/day (dlouhodobé - systémové účinky, pracovníci)

Inhalováním DNEL 960 mg/m³ (akutní - systémové účinky, pracovníci)

960 mg/m³ (akutní - místní účinky, pracovníci)

480 mg/m³ (dlouhodobé - systémové účinky, pracovníci)

480 mg/m³ (dlouhodobé - místní účinky, pracovníci)

110-43-0 heptan-2-on

Pokožkou DNEL 54,27 mg/kg bw/day (dlouhodobé - systémové účinky, pracovníci)

Inhalováním DNEL 1.516 mg/m³ (akutní - systémové účinky, pracovníci)

394,25 mg/m³ (dlouhodobé - systémové účinky, pracovníci)

110-19-0 isobutyl-acetát

Pokožkou DNEL 10 mg/kg bw/day (akutní - systémové účinky, pracovníci)

10 mg/kg bw/day (dlouhodobé - systémové účinky, pracovníci)

Inhalováním DNEL 600 mg/m³ (akutní - systémové účinky, pracovníci)

600 mg/m³ (akutní - místní účinky, pracovníci)

300 mg/m³ (dlouhodobé - systémové účinky, pracovníci)

300 mg/m³ (dlouhodobé - místní účinky, pracovníci)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pokožkou DNEL 153,5 mg/kg bw/day (dlouhodobé - systémové účinky, pracovníci)

Inhalováním DNEL 275 mg/m³ (dlouhodobé - systémové účinky, pracovníci)

78-93-3 butanon

Pokožkou DNEL 1.161 mg/kg bw/day (dlouhodobé - systémové účinky, pracovníci)

Inhalováním DNEL 600 mg/m³ (dlouhodobé - systémové účinky, pracovníci)

112-07-2 2-Butoxyethyl-acetát

Pokožkou DNEL 102 mg/kg bw/day (akutní - systémové účinky, pracovníci)

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

strana 7/18

Datum vydání: 24.04.2026

Revize: 20.03.2026

V - 1.0

Obchodní označení: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(pokračování strany 6)

102 mg/kg bw/day (dlouhodobé - systémové účinky, pracovníci)
Inhalováním DNEL 775 mg/m³ (akutní - systémové účinky, pracovníci)
333 mg/m³ (akutní - místní účinky, pracovníci)
133 mg/m³ (dlouhodobé - místní účinky, pracovníci)

Reakční hmota bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakát

Pokožkou DNEL 2,5 mg/kg bw/day (akutní - systémové účinky, pracovníci)
2,5 mg/kg bw/day (dlouhodobé - systémové účinky, pracovníci)
Inhalováním DNEL 2,35 mg/m³ (akutní - systémové účinky, pracovníci)
2,35 mg/m³ (dlouhodobé - systémové účinky, pracovníci)

77-58-7 dibutylcín-dilaurát

Pokožkou DNEL 2,08 mg/kg bw/day (akutní - systémové účinky, pracovníci)
0,42 mg/kg bw/day (dlouhodobé - systémové účinky, pracovníci)
Inhalováním DNEL 0,02 mg/m³ (dlouhodobé - systémové účinky, pracovníci)

PNEC

123-86-4 butyl-acetát

PNEC 0,18 mg/l (sladkovodní prostředí)
0,018 mg/l (mořské prostředí)
0,36 mg/l (přerušované uvolňování)
35,6 mg/l (čistírný odpadních vod)
PNEC 0,981 mg/kg (prostředí sladkovodních sedimentů)

110-43-0 heptan-2-on

PNEC 0,0982 mg/l (sladkovodní prostředí)
0,00982 mg/l (mořské prostředí)
0,982 mg/l (přerušované uvolňování)
12,5 mg/l (čistírný odpadních vod)
PNEC 1,89 mg/kg (prostředí sladkovodních sedimentů)
0,189 mg/kg (prostředí mořských sedimentů)
0,321 mg/kg (půda)

110-19-0 isobutyl-acetát

PNEC 0,17 mg/l (sladkovodní prostředí)
0,017 mg/l (mořské prostředí)
200 mg/l (čistírný odpadních vod)
PNEC 0,877 mg/kg (prostředí sladkovodních sedimentů)
0,088 mg/kg (prostředí mořských sedimentů)
0,075 mg/kg (půda)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

PNEC 0,635 mg/l (sladkovodní prostředí)
0,0635 mg/l (mořské prostředí)

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

strana 8/18

Datum vydání: 24.04.2026

Revize: 20.03.2026

V - 1.0

Obchodní označení: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(pokračování strany 7)

6,35 mg/l (přerušované uvolňování)

100 mg/l (čistírny odpadních vod)

PNEC 3,29 mg/kg (prostředí sladkovodních sedimentů)

0,329 mg/kg (prostředí mořských sedimentů)

78-93-3 butanon

PNEC 55,8 mg/l (sladkovodní prostředí)

55,8 mg/l (mořské prostředí)

55,8 mg/l (přerušované uvolňování)

709 mg/l (čistírny odpadních vod)

PNEC 284,74 mg/kg (prostředí sladkovodních sedimentů)

284,7 mg/kg (prostředí mořských sedimentů)

22,5 mg/kg (půda)

112-07-2 2-Butoxyethyl-acetát

PNEC 0,304 mg/l (sladkovodní prostředí)

0,0304 mg/l (mořské prostředí)

0,56 mg/l (přerušované uvolňování)

90 mg/l (čistírny odpadních vod)

PNEC 2,03 mg/kg (prostředí sladkovodních sedimentů)

0,203 mg/kg (prostředí mořských sedimentů)

0,68 mg/kg (půda)

Reakční hmota bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakát

PNEC 0,0022 mg/l (sladkovodní prostředí)

0,00022 mg/l (mořské prostředí)

0,009 mg/l (přerušované uvolňování)

PNEC 1,05 mg/kg (prostředí sladkovodních sedimentů)

0,11 mg/kg (prostředí mořských sedimentů)

0,21 mg/kg (půda)

77-58-7 dibutylcín-dilaurát

PNEC 100 mg/l (čistírny odpadních vod)

PNEC 0,05 mg/kg (prostředí sladkovodních sedimentů)

0,005 mg/kg (prostředí mořských sedimentů)

0,0407 mg/kg (půda)

PNEC 0,463 µg/l (sladkovodní prostředí)

0,0463 µg/l (mořské prostředí)

4,63 µg/l (přerušované uvolňování)

(pokračování na straně 9)

**Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

strana 9/18

Datum vydání: 24.04.2026

Revize: 20.03.2026

V - 1.0

Obchodní označení: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(pokračování strany 8)

Složky s biologických mezních hodnot:

112-07-2 2-Butoxyethyl-acetát

BEH (CZ) 200 mg/l

Biologického materiálu: moči

Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne

Ukazatel: Butoxyoctová kyselina

reakční směs ethylbenzenu a xylenu

BEH (CZ) 1400 mg/g kreatininu

Biologického materiálu: moči

Doba odběru: Konec směny

Ukazatel: Methylhippurové kyseliny

Informace o předpisech BEH (CZ): 107/2013 Sb., 22.04.2013

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Žádné další údaje, viz bod 7.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Během práce nejíst a nepít.

Ochrana dýchacích cest

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Filtr A2/P2 (EN 14387)

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Před každým použitím rukavic je nutno zkontrolovat jejich nepropustnost.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace (EN 374).

Materiál rukavic

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

Rukavice z PVA

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,7$ mm

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Hodnota permeability: úroveň 6 ≥ 480 min.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí a obličejů Uzavřené ochranné brýle (EN 166 / EN 170)

Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení (EN 14325)

(pokračování na straně 10)

Obchodní označení: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(pokračování strany 9)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Skupenství	Kapalná
Barva:	Bezbarvá/ nažloutlý
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	Není určeno
Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	117,2 °C (110-19-0 isobutyl-acetát)
Hořlavost	Vysoce hořlavý.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
Dolní mez:	1,2 Vol % (123-86-4 butyl-acetát)
Horní mez:	15 Vol % (123-86-4 butyl-acetát)
Bod vzplanutí:	<23 °C
Teplota rozkladu:	Není určeno
pH	Nedá se použít
Viskozita:	
Kinematická viskozita	Není určeno
Dynamicky:	Není určeno
Rozpusťnost vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Není určeno
Tlak páry při 20 °C:	105 hPa (78-93-3 butanon)
Tlak páry při 50 °C:	55 hPa
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota při 20 °C:	0,98-1 g/cm ³
Hustota páry:	Není určeno

9.2 Další informace

Vzhled:	
Skupenství:	Kapalná
Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
Zápalná teplota:	Není určeno
Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

Změna stavu	
Rychlost odpařování	Není určeno

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny	odpadá
Hořlavé plyny	odpadá
Aerosoly	odpadá
Oxidující plyny	odpadá
Plyny pod tlakem	odpadá
Hořlavé kapaliny	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Hořlavé tuhé látky	odpadá
Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
Samozápalné kapaliny	odpadá

(pokračování na straně 11)

Obchodní označení: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(pokračování strany 10)

Samozápalné tuhé látky	odpadá
Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
Oxidující kapaliny	odpadá
Oxidující tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
Znecitlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.2 Chemická stabilita Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s alkaliemi, aminy a silnými kyselinami.

Reakce s oxidačními činidly.

Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

123-86-4 butyl-acetát

Orálně LD50 10.760 mg/kg (krysy)

Pokožkou LD50 > 14.000 mg/kg (králík)

Inhalováním LC50/4 h 23,4 mg/l (krysy)

110-43-0 heptan-2-on

Orálně LD50 1.600 mg/kg (krysy)

Pokožkou LD50 > 2.000 mg/kg (krysy)

Inhalováním LC50/4 h > 16,7 mg/l (krysy) (vapour)

110-19-0 isobutyl-acetát

Orálně LD50 13.400 mg/kg (krysy)

> 17.400 mg/kg (králík)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Orálně LD50 > 5.000 mg/kg (krysy)

Pokožkou LD50 > 5.000 mg/kg (králík)

Inhalováním LC50/6 h 4.345 mg/l (krysy)

78-93-3 butanon

Orálně LD50 > 2.000 mg/kg (krysy)

(pokračování na straně 12)

**Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

strana 12/18

Datum vydání: 24.04.2026

Revize: 20.03.2026

V - 1.0

Obchodní označení: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(pokračování strany 11)

Pokožkou LD50 >2.000 mg/kg (králík)

112-07-2 2-Butoxyethyl-acetát

Orálně LD50 1.880 mg/kg (krysy)

Pokožkou LD50 1.500 mg/kg (králík)

Inhalováním ATE 1,5 mg/l

4420-74-0 3-trimethoxysilylpropan-1-thiol

Orálně LD50 2.940 mg/kg (krysy)

Pokožkou LD50 5.880 mg/kg (králík)

Reakční hmota bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakát

Orálně LD50 3.230 mg/kg (krysy)

Pokožkou LD50 >3.170 mg/kg (krysy)

77-58-7 dibutylcín-dilaurát

Orálně LD50 2.071 mg/kg (krysy)

Pokožkou LD50 >2.000 mg/kg (krysy)

1185-81-5 dibutylbis(dodecylthio)stannane

Orálně LD50 >2.000 mg/kg (krysy)

Pokožkou LD50 1.000-2.000 mg/kg (králík)

reakční směs ethylbenzenu a xylenu

Orálně LD50 4.300 mg/kg (krysy)

Pokožkou LD50 2.000 mg/kg (králík)

Inhalováním LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

Primární dráždivé účinky:

na kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

na zrak: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

78-93-3 butanon: Seznam II

(pokračování na straně 13)

Obchodní označení: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(pokračování strany 12)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

123-86-4 butyl-acetát

LC50/96 h 18 mg/l (Pimephales promelas)

TT/16 h 115 mg/l (mic)

EC50/48 h 44 mg/l (daphnia)

EC50/72 h 675 mg/l (řasy)

110-43-0 heptan-2-on

LC50/96 h 131 mg/l (Pimephales promelas)

EC50/72 h 98,2 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

110-19-0 isobutyl-acetát

LC50/96 h 16,6 mg/l (ory)

EC50/48 h 24,6 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72 h 246 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

LC50/21 d 43,5 mg/l (Daphnia magna)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

LC50/96 h >100 mg/l (fish)

EC50/48 h >500 mg/l (Daphnia magna)

EC20/30 min >1.000 mg/l (mikroorganismy)

EC50/72 h >1.000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

EC50 >100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

>100 mg/l (Pimephales promelas)

>100 mg/l (Daphnia magna)

78-93-3 butanon

EC50/7 d >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

EC50/48 h >100 mg/l (Leuciscus idus melanotus)

>100 mg/l (Daphnia magna)

112-07-2 2-Butoxyethyl-acetát

EC50/72 h >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

EC50/24 h >100 mg/l (Daphnia magna)

LC50/48 h 10-100 mg/l (Leuciscus idus melanotus)

4420-74-0 3-trimethoxysilylpropan-1-thiol

EC50/48 h 6,7 mg/l (Daphnia magna)

Reakční hmota bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakát

LC50/96 h 0,97 mg/l (fish)

EC50/3 h >100 mg/l (mikroorganismy)

(pokračování na straně 14)

**Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

strana 14/18

Datum vydání: 24.04.2026

Revize: 20.03.2026

V - 1.0

Obchodní označení: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(pokračování strany 13)

EC50/72 h 1,68 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

EC50/24 h 20 mg/l (Daphnia magna)

77-58-7 dibutylcín-dilaurát

LC50/96 h 3,1 mg/l (fish)

EC50/48 h 0,463 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50/72 h > 1 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

EC50/48h 0,463 µg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

1185-81-5 dibutylbis(dodecylthio)stannane

EC50/48 h 0,11 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72 h ≥1,6 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

123-86-4 butyl-acetát

Biodegradation 83 % (snadno biologicky odbouratelné) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)

110-43-0 heptan-2-on

Biodegradation 69 % (snadno biologicky odbouratelné) (OECD 310, 28 d, aerobic)

110-19-0 isobutyl-acetát

Biodegradation 81 % (snadno biologicky odbouratelné) (OECD 301 D, 20 d, aerobic)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Biodegradation 100 % (snadno biologicky odbouratelné) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)

78-93-3 butanon

Biodegradation 98 % (snadno biologicky odbouratelné) (OECD 301 D, 28 d)

112-07-2 2-Butoxyethyl-acetát

Biodegradation >70 % (snadno biologicky odbouratelné) (OECD 301C, 28d)

Reakční hmota bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakát

Biodegradation 38 % (není snadno biologicky rozložitelný) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)

77-58-7 dibutylcín-dilaurát

Biodegradation 23 % (není snadno biologicky rozložitelný)

1185-81-5 dibutylbis(dodecylthio)stannane

Biodegradation 0 % (není snadno biologicky rozložitelný) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)

12.3 Bioakumulační potenciál

123-86-4 butyl-acetát

BCF 15,3 (-)

log Pow 2,3

110-19-0 isobutyl-acetát

BCF 15 (-)

(pokračování na straně 15)

**Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

strana 15/18

Datum vydání: 24.04.2026

Revize: 20.03.2026

V - 1.0

Obchodní označení: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(pokračování strany 14)

log Kow 2,3

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

log Pow 0,56

78-93-3 butanon

log Pow 0,3

Reakční hmota bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakát

BCF <9,7

77-58-7 dibutylcín-dilaurát

BCF 2,91 (-)

12.4 Mobilita v půdě

123-86-4 butyl-acetát

log Koc 1,27

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Koc 1,7

Reakční hmota bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakát

log Koc 5,31

Koc 204.400

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít

vPvB: Nedá se použít

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

škodlivá pro vodní organismy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR, IMDG, IATA

UN1263

(pokračování na straně 16)

Obchodní označení: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(pokračování strany 15)

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR 1263 BARVA
IMDG, IATA PAINT

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, IMDG, IATA



třída 3
Etiketa 3

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nedá se použít

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé kapaliny

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

33

EMS-skupina:

F-E,S-E

Stowage Category

B

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů

IMO

Nedá se použít

Přeprava/další údaje:

ADR

Omezené množství (LQ) 5L

Přepravní kategorie 2

Kód omezení pro tunely: D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

UN "Model Regulation": UN 1263 BARVA, 3, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t

Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3, 20

Rady (EU) č. 649/2012

77-58-7 dibutylcín-dilaurát: Annex I Part 1

1185-81-5 dibutylbis(dodecylthio)stannane: Annex I Part 1

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 17)

**Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

strana 17/18

Datum vydání: 24.04.2026

Revize: 20.03.2026

V - 1.0

Obchodní označení: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(pokračování strany 16)

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

78-93-3 butanon: 3

Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

78-93-3 butanon: 3

Národní předpisy:

Upozornění na omezení práce:

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Výše uvedené informace vycházejí z aktuálně dostupných údajů charakterizujících výrobek. Nepředstavují záruku ani specifikaci kvality. Měly by být považovány za vodítko pro bezpečné použití, skladování, přepravu a likvidaci v případě uvolnění do životního prostředí. Uživatel je odpovědný za vytvoření podmínek pro bezpečné použití výrobku a přijímá odpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití tohoto výrobku.

Relevantní věty

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- 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.
- H341 Podezření na genetické poškození.
- H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
- H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
- H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
- H370 Způsobuje poškození orgánů.
- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 18)

**Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

strana 18/18

Datum vydání: 24.04.2026

Revize: 20.03.2026

V - 1.0

Obchodní označení: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(pokračování strany 17)

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Hořlavé kapaliny

Zásada extrapolace

Senzibilizace kůže

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: chemické číslo přidělené chemické látce v seznamu Chemical Abstracts Service.

DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

LC50: střední letální koncentrace

LD50: letální dávka 50%

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

Flam. Liq. 2: Hořlavá kapalina. Kategorie nebezpečnosti 2

Flam. Liq. 3: Hořlavá kapalina. Kategorie nebezpečnosti 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita. Kategorie nebezpečnosti 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži. Kategorie nebezpečnosti 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí. Kategorie nebezpečnosti 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže. Kategorie nebezpečnosti 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže. Kategorie nebezpečnosti 1A

Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže. Kategorie nebezpečnosti 1B

Muta. 2: Mutagenita v zárodečných buňkách. Kategorie nebezpečnosti 2

Repr. 1B: Toxicita pro reprodukci. Kategorie nebezpečnosti 1B

Repr. 1B: Toxicita pro reprodukci. Kategorie nebezpečnosti 1B

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci. Kategorie nebezpečnosti 2

STOT SE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice. Kategorie nebezpečnosti 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice. Kategorie nebezpečnosti 3

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice. Kategorie nebezpečnosti 1

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice. Kategorie nebezpečnosti 2

Asp. Tox. 1: Nebezpečná při vdechnutí. Kategorie nebezpečnosti 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, Kategorie 3

Zdroje Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny