

CZ

Strana 1 ze 44
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
Platí od: 19.01.2021
Datum tisku PDF: 25.01.2021
AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
Art.: 170244

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
Art.: 170244

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Lak ve spreji

Oblast použití [SU]:

SU22 - Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Kategorie chemických výrobků [PC]:

PC 9a - povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Kategorie procesů [PROC]:

PROC11 - Neprůmyslové nástřikové techniky

Kategorie předmětů [AC]:

AC99 - Není třeba.

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC99 - Není třeba.

Nedoporučená použití:

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CZ

Berner spol. s.r.o.
Jinonická 80
15800 Praha 5 Košíře

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu viz oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu.

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

CZ

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402, e-mail: tis@vfn.cz

Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):

+49 (0) 221 80260 889 (9:00h - 17:00h)

+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

CZ

Strana 2 ze 44
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
Platí od: 19.01.2021
Datum tisku PDF: 25.01.2021
AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
Art.: 170244

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

| Třídou nebezpečnosti | Kategorií nebezpečnosti | Standardní větou o nebezpečnosti |
|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Eye Irrit. | 2 | H319-Způsobuje vážné podráždění očí. |
| STOT SE | 3 | H336-Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Aerosol | 1 | H222-Extrémně hořlavý aerosol. |
| Aerosol | 1 | H229-Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Nebezpečí

H319-Způsobuje vážné podráždění očí. H336-Může způsobit ospalost nebo závratě. H222-Extrémně hořlavý aerosol. H229-Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

P210-Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211-Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251-Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P261-Zamezte vdechování par nebo aerosolů. P280-Používejte ochranné brýle. P312-Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. P410+P412-Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

EUH066-Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH211-Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Bez dostatečného větrání možné nebezpečí vzniku výbušných směsí.
n-butyl-acetát
Aceton

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

CZ

Strana 3 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Aerosol

3.1 Látky

n.r.

3.2 Směsi

| Aceton | Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU. |
|--|---|
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119471330-49-XXXX |
| Index | 606-001-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 200-662-2 |
| CAS | 67-64-1 |
| Obsah v (%) | 20-40 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| n-butyl-acetát | Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU. |
|--|--|
| Registrační číslo (REACH) | --- |
| Index | 607-025-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 204-658-1 |
| CAS | 123-86-4 |
| Obsah v (%) | 1-10 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |

| Xylen | Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU. |
|--|--|
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119488216-32-XXXX |
| Index | 601-022-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 215-535-7 |
| CAS | 1330-20-7 |
| Obsah v (%) | 1-<10 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |

| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU. |
|--|--|
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119475791-29-XXXX |
| Index | 607-195-00-7 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 203-603-9 |
| CAS | 108-65-6 |
| Obsah v (%) | 1-5 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226 |

CZ

Strana 4 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

| | |
|--|--|
| Ethanol | Látka se specifickou/ými limitní/ími hodnotou/ami koncentrace podle registrace REACH. |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119457610-43-XXXX |
| Index | 603-002-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 200-578-6 |
| CAS | 64-17-5 |
| Obsah v (%) | 1-5 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |

| | |
|--|---|
| Isobutyl(methyl)keton | Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU. |
| Registrační číslo (REACH) | --- |
| Index | 606-004-00-4 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 203-550-1 |
| CAS | 108-10-1 |
| Obsah v (%) | 1-5 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |

| | |
|--|--------------------------|
| Oxid titaničitý (ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru <=10 µm) | |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119489379-17-XXXX |
| Index | 022-006-002 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 236-675-5 |
| CAS | 13463-67-7 |
| Obsah v (%) | <5 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Carc. 2, H351 (inhalací) |

| | |
|--|-----------------------------------|
| n-butylester kyseliny glykolové | |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119514685-36-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 230-991-7 |
| CAS | 7397-62-8 |
| Obsah v (%) | 0,1-<1 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 |

| | |
|---|---|
| Olejová kyselina, sloučenina s (Z)-N-oktadec-9-enylpropan-1,3-diaminem (2:1) | |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119974119-29-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 251-846-4 |
| CAS | 34140-91-5 |
| Obsah v (%) | <0,05 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Aminy, C12-C18-alkyldimethyl- | |
|--------------------------------------|--|

CZ

Strana 5 ze 44
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
Platí od: 19.01.2021
Datum tisku PDF: 25.01.2021
AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
Art.: 170244

| | |
|---|---|
| Registrační číslo (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 269-923-6 |
| CAS | 68391-04-8 |
| Obsah v (%) | <0,025 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Eye Dam. 1, H318 |

Pro klasifikaci a označení výrobku mohly být zohledněny nečistoty, zkušební data nebo další informace.
Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!
Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústy!

Při nadýchání

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) navštivte lékaře.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4.1.

V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

Může se vyskytnout:

Produkt má odmašťující účinky.

Bolesti hlavy

Závrať

Vdechování par může mít narkotizující účinek.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neov.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

CZ

Strana 6 ze 44
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
Platí od: 19.01.2021
Datum tisku PDF: 25.01.2021
AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
Art.: 170244

CO₂
Suchý hasící prostředek
Pěna
Rozptýlený proud vody
Nevhodná hasiva

Proud vody
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Toxické plyny

Při zahřátí nebezpečí prasknutí

Výbušné směsi par/vzduch nebo plyn/vzduch.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Podle velikosti požáru

Příp. kompletní ochrana.

Ohrožené obaly chladit vodou.

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstranit zápalné zdroje, nekouřit.

Zajistit dostatečné větrání.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou, zabránit vdechování.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství zachytit.

Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.

Nevylévejte do kanalizace.

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku aerosolu / plynu zajistit dostatek čerstvého vzduchu.

Účinná látka:

Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu) a zlikvidujte dle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Všeobecná doporučení

Zajistit kvalitní větrání místnosti.

Nepřibližovat k zápalným zdrojům, nekouřit.

Nepoužívat na horké povrchy.

Provést opatření k ochraně před elektrostatickým výbojem.

Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Strana 7 ze 44

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 19.01.2021 / 0019

Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018

Platí od: 19.01.2021

Datum tisku PDF: 25.01.2021

AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml

Art.: 170244

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

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

Uchovávat mimo dosah nepovolných osob.

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.

Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.

Podlaha odolná rozpouštědlům

Řídit se speciálními předpisy pro aerosoly!

Chránit před slunečním zářením.

Skladovat v suchu.

Skladovat jen při teplotách od 5°C do 35°C.

Dbejte speciálních pokynů pro skladování.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

| Chemické označení | | Aceton | rozsah v % :20-40 |
|---|--|----------------|----------------------|
| PEL : 800 mg/m ³ (PEL), 500 ppm (1210 mg/m ³) (EU) | NPK-P : 1500 mg/m ³ (NPK-P) | --- | |
| Postupy sledování: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA 69 (Acetone) - 1988 | | |
| LHUBE : --- | Další informace: --- | | |
| Chemické označení | | n-butyl-acetát | rozsah v % :1-10 |
| PEL : 950 mg/m ³ (PEL), 50 ppm (241 mg/m ³) (EU) | NPK-P : 1200 mg/m ³ (NPK-P), 150 ppm (723 mg/m ³) (EU) | --- | |
| Postupy sledování: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-138 U (548 857) - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731) - NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007 | | |

CZ

Strana 8 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

LHUBE : ---

Další informace: ---

CZ

Chemické označení

Xylen

rozsah v % :1-
 <10

PEL : 200 mg/m3 (PEL), 50 ppm (221 mg/m3) (EU)

NPK-P : 400 mg/m3 (NPK-P), 100 ppm (442 mg/m3) (EU)

Postupy sledování:

- Draeger - Xylene 10/a (67 33 161)
- Compur - KITA-143 SA (550 325)
- Compur - KITA-143 SB (505 998)
- INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project
- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)
- NIOSH 1501 (HYDROCARBONS, AROMATIC) - 2003
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- OSHA 1002 (Xylenes (o-, m-, p-isomers) Ethylbenzene) - 1999

LHUBE : 1400 mg/g kreatininu, 820 µmol/mmol kreatininu (Methylhippurová kyselina, moč, konec směny) (LHUBE)

Další informace: B, D, I (PEL)

CZ

Chemické označení

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

rozsah v % :1-
 5

PEL : 270 mg/m3 (PEL), 50 ppm (275 mg/m3) (EU)

NPK-P : 550 mg/m3 (NPK-P), 100 ppm (550 mg/m3) (EU)

Postupy sledování:

- INSHT MTA/MA-024/A92 (Determination of esters II (1-methoxy-2-propyl acetate, 2-ethoxyethyl acetate) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 15-1 (2004)
- NIOSH 2554 (GLYCOL ETHERS) - 2003
- OSHA 99 (Propylene Glycol Monomethyl Ethers/Acetates) - 1993

LHUBE : ---

Další informace: D, I

CZ

Chemické označení

Ethanol

rozsah v % :1-
 5

PEL : 1000 mg/m3

NPK-P : 3000 mg/m3

Postupy sledování:

- Draeger - Alcohol 25/a Ethanol (81 01 631)
- Compur - KITA-104 SA (549 210)
- DFG (D) (Lösungsmittelgemische), Methode Nr. 6 DFG (E) (Solvent mixtures) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)
- DFG Meth. Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project
- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)
- DFG Meth. Nr. 3 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project
- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)

LHUBE : ---

Další informace: ---

CZ

Chemické označení

Isobutyl(methyl)keton

rozsah v % :1-
 5

PEL : 80 mg/m3 (PEL), 20 ppm (83 mg/m3) (EU)

NPK-P : 200 mg/m3 (NPK-P), 50 ppm (208 mg/m3) (EU)

Postupy sledování:

- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)
- Compur - KITA-155 U (554 640)
- INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 13-1 (2004)

☉

Strana 9 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

| | |
|--|---|
| | MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 |
| | - MDHS 80 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using diffusive solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1995 |
| | - NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994 |
| | - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 |
| | - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003 |

LHUBE : ---

Další informace: D, I

| ☉ Chemické označení | Butan | rozsah v % : |
|---------------------|---|--------------|
| PEL : | 1000 ppm (EX) (ACGIH) | NPK-P : --- |
| Postupy sledování: | - Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993 | |

LHUBE : ---

Další informace: ---

| ☉ Chemické označení | Křemen | rozsah v % : |
|---------------------|--|--------------|
| PEL : | 0,1 mg/m3 (respirabilní frakce) | NPK-P : --- |
| Postupy sledování: | INSHT MTA/MA-036/A00 (Determination of Quartz in Air – Membrane Filter Method/ Xray Diffraction) - 2000, 2004 MDHS 101/2 (Crystalline silica in respirable airborne dust – Direct on-filter analysis by infrared spectroscopy and X-ray diffraction) - 2015 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 52-1 (2004) - NIOSH 7500 (Crystalline Silica, by XRD (filter redeposition)) - 2003 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 52-6 (2004) - NIOSH 7601 (SILICA, CRYSTALLINE, by VIS) - 2003 - NIOSH 7602 (Crystalline Silica, by IR (KBr pellet)) - 2003 - NIOSH 7603 (QUARTZ in coal mine dust, by IR (redeposition)) - 2017 - OSHA ID-142 (Quartz and Cristobalite in Workplace Atmospheres) - 2016 | |

LHUBE : ---

Další informace: ---

| ☉ Chemické označení | Propan | rozsah v % : |
|---------------------|--|--------------|
| PEL : | 1000 ppm (ACGIH) | NPK-P : --- |
| Postupy sledování: | - Compur - KITA-125 SA (549 954) - OSHA PV2077 (Propane) - 1990 | |

LHUBE : ---

Další informace: ---

| ☉ Chemické označení | Hliník práškový (stabilizovaný) | rozsah v % : |
|---------------------|---------------------------------|--------------|
| PEL : | 10 mg/m3 | NPK-P : --- |
| Postupy sledování: | --- | |

LHUBE : ---

Další informace: ---

| ☉ Chemické označení | Saze | rozsah v % : |
|---------------------|---|--------------|
| PEL : | 10 mg/m3 (amorfní uhlík (Carbon Black)) | NPK-P : --- |
| Postupy sledování: | --- | |

LHUBE : ---

Další informace: ---

| ☉ Chemické označení | Oxid železa (III) | rozsah v % : |
|---------------------|---|--------------|
| PEL : | 10 mg/m3 (celková koncentrace) (oxidy želaza) | NPK-P : --- |
| Postupy sledování: | --- | |

LHUBE : ---

Další informace: ---

Aceton

CZ

Strana 10 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|-------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|--------------|------------------------------|
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 1,06 | mg/l | Assessment factor 500 |
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 10,6 | mg/l | Assessment factor 50 |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 30,4 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 3,04 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 29,5 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 19,5 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sporadické (občasné) uvolnění | | PNEC | 21 | mg/l | Assessment factor 100 |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 100 | mg/l | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assessment factor 2 |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assessment factor 20 |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 200 | mg/m3 | Overall assessment factor 5 |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 186 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 2420 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 1210 | mg/m3 | |

n-butyl-acetát

| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|----------------|---|------------------|------------|---------|----------|----------|
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 0,18 | mg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Životní prostředí - opakované uvolnění | | PNEC | 0,36 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 0,981 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 0,0981 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 0,0903 | mg/kg | |

CZ

Strana 11 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

| | | | | | | |
|-------------------------|---|-----------------------------------|------|------|-----------------|--|
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 35,6 | mg/l | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 6 | mg/kg bw/d | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 35,7 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 35,7 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 6 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 600 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 11 | mg/kg bw/d | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 11 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 600 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 300 | mg/m3 | |

Xylen

| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|----------------|---|------------------------------|------------|---------|----------|----------|
| | Životní prostředí - opakované uvolnění | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 6,58 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 12,46 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 12,46 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 2,31 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 174 | mg/m3 | |

CZ

Strana 12 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------|--------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 174 | mg/m ³ | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 14,8 | mg/m ³ | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 108 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 1,6 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 289 | mg/m ³ | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 289 | mg/m ³ | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 77 | mg/m ³ | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 180 | mg/kg bw/day | |

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|-------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 0,635 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 3,29 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 0,329 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 0,29 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,0635 | mg/l | |
| | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění | | PNEC | 6,35 | mg/l | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 33 | mg/m ³ | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 54,8 | mg/kg | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 1,67 | mg/kg | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 153,5 | mg/kg | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 275 | mg/m ³ | |

Oxid titaničitý (ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤10 μm)

| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|----------------|---|------------------|------------|---------|----------|----------|
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 0,184 | mg/l | |

CZ

Strana 13 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

| | | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------------|------|--------|------------|--|
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,0184 | mg/l | |
| | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění | | PNEC | 0,193 | mg/l | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 1000 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 100 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 100 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - orální (krmivo) | | PNEC | 1667 | mg/kg feed | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 700 | mg/kg bw/d | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 10 | mg/m3 | |

Ethanol

| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|-------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|------------------|----------|
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 0,96 | mg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,79 | mg/l | |
| | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění | | PNEC | 2,75 | mg/l | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 580 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 3,6 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 0,63 | mg/kg dry weight | |
| | Životní prostředí - orální (krmivo) | | PNEC | 0,38 | g/kg feed | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 2,9 | mg/kg dry weight | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 950 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 114 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 87 | mg/kg | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 206 | mg/kg bw/d | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 950 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 343 | mg/kg bw/d | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 950 | mg/m3 | |

CZ

Strana 14 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------|---------------------------|------|------|-------------------|--|
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 1900 | mg/m ³ | |
|-------------------------|--------------------|---------------------------|------|------|-------------------|--|

| Isobutyl(methyl)keton | | | | | | |
|------------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění | | PNEC | 1,5 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 0,6 | mg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,06 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 8,27 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 0,83 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 1,3 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 27,5 | mg/l | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 14,7 | mg/m ³ | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 155,2 | mg/m ³ | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 155,2 | mg/m ³ | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 4,2 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 4,2 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 208 | mg/m ³ | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 208 | mg/m ³ | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 11,8 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 83 | mg/m ³ | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 83 | mg/m ³ | |

| n-butylester kyseliny glykolové | | | | | | |
|--|---|------------------|------------|---------|----------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životní prostředí - voda | | PNEC | 0,05 | mg/l | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 0,0112 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - sediment | | PNEC | 0,203 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 232 | mg/l | |

Ⓢ

Strana 15 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------|--------------------------------|------|------|------------|--|
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 2 | mg/kg bw/d | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 20,8 | mg/kg bw/d | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 43,5 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 0,28 | mg/cm2 | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 43,5 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 34 | mg/kg bw/d | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 21,2 | mg/m3 | |

| Hliník práškový (stabilizovaný) | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|----------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 0,0749 | mg/l | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 20 | mg/l | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 3,95 | mg/kg | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 3,72 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 3,72 | mg/m3 | |

| Saze | | | | | | |
|----------------|---|--------------------------------|------------|---------|----------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,06 | mg/m3 | |

| Oxid železa (III) | | | | | | |
|-------------------------|---|---------------------------|------------|---------|----------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 10 | mg/m3 | |

Ⓢ PEL = Přípustné expoziční limity

R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.

(8) = Vdechovatelná frakce (Směrnice 2017/164/EU, Směrnice 2004/37/ES). (9) = Respirabilní frakce (Směrnice 2017/164/EU, Směrnice 2004/37/ES). (11) = Vdechovatelná frakce (Směrnice 2004/37/ES). (12) = Vdechovatelná frakce.

CZ

Strana 16 ze 44
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
Platí od: 19.01.2021
Datum tisku PDF: 25.01.2021
AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
Art.: 170244

Respirabilní frakce v těch členských státech, které v den vstupu této směrnice v platnost uplatňují systém biologického monitorování s limitní hodnotou biologických expozičních testů nepřesahující 0,002 mg Cd/g kreatinu v moči (Směrnice 2004/37/ES). | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť
R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.
(8) = Vdechovatelná frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilní frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty (2017/164/EU). | LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních | Další informace: B = U látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže. I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže. K = Karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). M = Mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). P = U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373). S = Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). T = Toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů). (13) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (Směrnice 2004/37/ES), (14) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže (Směrnice 2004/37/ES).

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.
Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.
Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.
Vhodné posuzovací metody pro kontrolu účinnosti provedených ochranných opatření obsahují měřicí a neměřicí ohledávací metody.
Tyto jsou popsány např. v EN 14042.
EN 14042 "Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům".

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.
Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:
Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:
Ochranné rukavice odolávající rozpouštědlům (EN 374).

Doporučuje se
Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN 374).

Při krátkodobém kontaktu:
Ochranné rukavice z butylkaučuku (EN 374).

Minimální síla vrstvy v mm:

0,7

Doba permeace (doba průniku) v minutách:

max. 15

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Doby průniku stanovené podle EN 16523-1, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.

Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:

Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

Ochrana dýchacích cest:

Při překročení PEL (Přípustné expoziční limity).

CZ

Strana 17 ze 44
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
Platí od: 19.01.2021
Datum tisku PDF: 25.01.2021
AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
Art.: 170244

Filtr A P2 (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé, bílé
Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

Tepelné nebezpečí:
Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.
Výběr byl u směsi proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.
Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.
Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.
Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.
U směsi nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.
Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|---|
| Skupenství: | Aerosol. Účinná látka: kapalná. |
| Barva: | Podle specifikace |
| Zápach: | Charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | Není určeno |
| Hodnota pH: | n.r. |
| Bod tání / bod tuhnutí: | Není určeno |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | n.r. |
| Bod vzplanutí: | <0 °C (Účinná látka) |
| Rychlost odpařování: | n.r. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | n.r. |
| Dolní mez výbušnosti: | 1,5 Vol-% |
| Horní mez výbušnosti: | 13 Vol-% |
| Tlak páry: | 3600 hPa (20°C) |
| Hustota páry (vzduch = 1): | Není určeno |
| Hustota: | 0,75-0,825 g/ml |
| Sypná váha: | n.r. |
| Rozpustnost: | Není určeno |
| Rozpustnost ve vodě: | Nemísitelný |
| Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda): | Není určeno |
| Teplota samovznícení: | 365 °C (Zápalná teplota) |
| Teplota samovznícení: | Ne |
| Teplota rozkladu: | Není určeno |
| Viskozita: | n.r. |
| Výbušné vlastnosti: | Použití: možný vznik výbušných směsí par se vzduchem. |
| Oxidační vlastnosti: | Ne |

9.2 Další informace

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Mísitelnost: | Není určeno |
| Rozpustnost v tucích / rozpouštědla: | Není určeno |
| Vodivost: | Není určeno |
| Povrchové napětí: | Není určeno |
| Obsah rozpouštědla: | 82,7 % (Organická rozpouštědla) |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

CZ

Strana 18 ze 44

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 19.01.2021 / 0019

Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018

Platí od: 19.01.2021

Datum tisku PDF: 25.01.2021

AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml

Art.: 170244

10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zahřívání, otevřený plamen, zápalné zdroje

Zvyšování tlaku vede k nebezpečí prasknutí.

Elektrostatický výboj

10.5 Neslučitelné materiály

Vyhýbat se kontaktu se silně kyselým prostředím.

Vyhýbat se kontaktu se silně alkalickým prostředím.

Vyhýbat se kontaktu s oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml

Art.: 170244

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|------------------------------------|
| Akutní toxicita, ústní: | | | | | | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, kožní: | ATE | >2000 | mg/kg | | | vypočtená hodnota |
| Akutní toxicita, inhalační: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | vypočtená hodnota, Nebezpečné páry |
| Akutní toxicita, inhalační: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | vypočtená hodnota, Aerosol |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | | | z.d.n.d. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | | | z.d.n.d. |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | | | z.d.n.d. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | | z.d.n.d. |
| Karcinogenita: | | | | | | z.d.n.d. |
| Toxicita pro reprodukci: | | | | | | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): | | | | | | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): | | | | | | z.d.n.d. |

CZ

Strana 19 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

| | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|-----------------------------------|
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | z.d.n.d. |
| Symptomy: | | | | | | z.d.n.d. |
| Další informace: | | | | | | Klasifikace podle metody výpočtu. |

| Aceton | | | | | | |
|--|--------------------|----------------|-----------------|------------------------|--|---|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 5800 | mg/kg | Krysa | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >15800 | mg/kg | Krysa | | |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | 76 | mg/l/4h | Krysa | | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Morče | | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže., Nedráždivý |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nesenzibilizující |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Myš | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Savec | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativní |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita): | | | | Krysa | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativní |
| Symptomy: | | | | | | bezvědomí, zvracení, bolesti hlavy, žaludeční a střevní potíže, pocit únavy, podráždění sliznice, závrať, nevolnost, zmatčenost |

CZ

Strana 20 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

| | | | | | | |
|--|-------|-----|------------|-------|--|--|
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOAEL | 900 | mg/kg bw/d | Krysa | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
|--|-------|-----|------------|-------|--|--|

n-butyl-acetát

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--|-------------|---------|----------|------------------------|---|--|
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 10760 | mg/kg | Krysa | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >14112 | mg/kg | Králík | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | 21,1 | mg/l/4h | Krysa | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | MIha |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedráždivý |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nedráždivý |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (kontakt s pokožkou) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Toxicita pro reprodukci: | NOAEC | 9640 | mg/m3 | | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negativní |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): | | | | | | Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): | | | | | | Negativní |
| Symptomy: | | | | | | zmámenost, bezvědomí, bolesti hlavy, ospalost, podráždění sliznice, závrať, nevolnost a zvracení |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEC | 500 | ppm | Krysa | | |

CZ

Strana 21 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

| | | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|--|---|
| Další informace: | | | | | | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
|------------------|--|--|--|--|--|---|

Xylen

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--|-------------|---------|----------|------------|--|---|
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 3523 | mg/kg | Krysa | Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY) | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | 12126 | mg/kg | Králík | | Klasifikace EU tímto nesouhlasí. |
| Akutní toxicita, inhalační: | LD50 | 27,6 | mg/l/4h | Krysa | | Klasifikace EU tímto nesouhlasí., Nebezpečné páry |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | | | Dráždivý |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | | | Dráždivý |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Myš | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Ne (kontakt s pokožkou) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Karcinogenita: | | | | | | Negativní |
| Toxicita pro reprodukci: | | | | | | Negativní |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | Ano |
| Symptomy: | | | | | | potíže s dýcháním, bolesti hlavy, závrať |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE), inhalační: | | | | | | Podráždění dýchacích cest |

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------------------|-------------|---------|----------|------------|--|------------|
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | >5000 | mg/kg | Králík | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >5000 | mg/kg | Krysa | | |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | >23,8 | mg/l/6h | Krysa | | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedráždivý |

CZ

Strana 22 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--------|--|--|
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | | Mírně dráždivý |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (kontakt s pokožkou) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Informace o takovém účinku nejsou k dispozici. |
| Symptomy: | | | | | | dušnost, zmatenost, bezvědomí, zvracení, bolesti hlavy, podráždění sliznice, závrať, nevolnost |

Ethanol

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--|-------------|---------|----------|------------------------|---|--|
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 10470 | mg/kg | Krysa | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >2000 | mg/kg | Králík | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | 124,7 | mg/l/4h | Krysa | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Nebezpečné páry |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedráždivý |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Dráždivý |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Myš | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Ne (kontakt s pokožkou) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Myš | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negativní |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | Člověk | | Informace o takovém účinku nejsou k dispozici. |

CZ

Strana 23 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

| | | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|--|--|
| Symptomy: | | | | | | dušnost, zmařenost, bezvědomí, pokles krevního tlaku, zvracení, kašel, bolesti hlavy, opojení, ospalost, podráždění sliznice, závrať, nevolnost |
| Další informace: | | | | | | Nadměrné požívání alkoholu během těhotenství způsobuje alkoholický syndrom fetu (snížená hmotnost při narození, tělesné a mentální poruchy)., Neexistuje žádné upozornění, že je tento syndrom způsobován také přijímáním kůží nebo inhalací., Zkušenosti u člověka. |

| Isobutyl(methyl)keton | | | | | | |
|-----------------------------|-------------|----------|----------|------------|-----------------|-----------------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 2100 | mg/kg | Krysa | | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | 16000 | mg/kg | Králík | | |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | 8,3-16,6 | mg/l/4h | Krysa | | Nebezpečné páry |

CZ

Strana 24 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | | | Nedráždivý, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | | | Eye Irrit. 2 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | | | Nesenzibilizující |
| Symptomy: | | | | | | dušnost, bezvědomí, kašel, bolesti hlavy, křeče, ochrnutí, žaludeční a střevní potíže, podráždění sliznice, závrať |

Oxid titaničitý (ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru <=10 µm)

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--|-------------|---------|----------|------------------------|--|---|
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | >5000 | mg/kg | Krysa | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure) | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >5000 | mg/kg | Králík | | |
| Akutní toxicita, inhalační: | LD50 | >6,8 | mg/l/4h | Krysa | | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedráždivý |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nedráždivý, Mechanické dráždění je možné. |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Myš | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nesenzibilizující |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (kontakt s pokožkou) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Myš | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | (Ames-Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativní |

CZ

Strana 25 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

| | | | | | | |
|--|-------|------|---------|-------|--|--|
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita): | | | | Krysa | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Informace o takovém účinku nejsou k dispozici. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): | | | | | | Nedráždivý (dýchací cesty). |
| Symptomy: | | | | | | podráždění sliznice, kašel, dušnost, vysušení pokožky. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOAEL | 3500 | mg/kg/d | Krysa | | 90d |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEC | 10 | mg/m3 | Krysa | | 90d |

n-butylester kyseliny glykolové

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--|-------------|---------|------------|------------|--|----------------------------------|
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 4595 | mg/kg | Krysa | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | > 6,2 | mg/l/4h | Krysa | | |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | > 6,2 | mg/l/4h | Krysa | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedráždivý |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nebezpečí vážného poškození očí. |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nesenzibilizující |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Myš | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativní |
| Toxicita pro reprodukci: | NOAEL | 250 | mg/kg bw/d | Krysa | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | |

CZ

Strana 26 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

| | | | | | | |
|--|-------|------|------------|-------|--|--------|
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita): | NOAEL | 1250 | mg/kg bw/d | Krysa | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Samice |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | Ne |

Olejevá kyselina, sloučenina s (Z)-N-oktadec-9-enylpropan-1,3-diaminem (2:1)

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--|-------------|---------|----------|------------------------|--|--------------------------|
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >2000 | mg/kg | Krysa | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Symptomy: | | | | | | oči, zarudlé, slzení očí |

Aminy, C12-C18-alkyldimethyl-

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--|-------------|---------|------------|------------|--|--|
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 1015 | | Krysa | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analogický závěr |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | | Skin Corr. 1B, Analogický závěr |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | | OECD 437 (Bovine Corneal Opacity + Permeability Test for Identif. Ocular Corros. + Severe Irritants) | Eye Irrit. 2, Klasifikace EU tímto nesouhlasí., Analogický závěr |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Savec | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativní, Analogický závěr |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita): | NOEL | 100 | mg/kg bw/d | Krysa | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test) | Analogický závěr |
| Toxicita pro reprodukci (Účinek na plodnost): | NOAEL | 25 | mg/kg bw/d | Krysa | | Analogický závěr |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOEL | 40 | mg/kg bw/d | Krysa | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test) | Analogický závěr |

CZ

Strana 27 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

| Butan | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|---------|----------|------------------------|--|---|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Krysa | | |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativní |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | Ne |
| Symptomy: | | | | | | ataxie, potíže s dýcháním, zmatenost, bezvědomí, omrzliny, poruchy srdečního rytmu, bolesti hlavy, křeče, opojení, závrať, nevolnost a zvracení |

| Křemen | | | | | | |
|-------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|-------------------------------------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Symptomy: | | | | | | dušnost, kašel, podráždění sliznice |

| Propan | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|---------|----------|------------------------|--|------------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Krysa | | |
| Žravost/dráždivost pro kůži: | | | | | | Nedráždivý |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | | | Nedráždivý |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |

CZ

Strana 28 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

| | | | | | | |
|--|-------|--------|------|--|--|---|
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita): | NOAEC | 21,641 | mg/l | | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test) | |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | Ne |
| Symptomy: | | | | | | potíže s dýcháním, bezvědomí, omrzliny, bolesti hlavy, křeče, podráždění sliznice, závrať, nevolnost a zvracení |

Hliník práškový (stabilizovaný)

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--|-------------|---------|----------|------------|-----------------|-------------------------|
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | >5 | mg/l/4h | Krysa | | Prach, Mlha |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | | | Nedráždivý |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | | | Nedráždivý |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | | | Ne (kontakt s pokožkou) |
| Symptomy: | | | | | | podráždění sliznice |

Saze

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--|-------------|---------|----------|------------|--|-------------------|
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | >2000 | mg/kg | Krysa | | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >3000 | mg/kg | | | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedráždivý |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nedráždivý |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nesenzibilizující |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Karcinogenita: | | | | Myš | | Negativní |

CZ

Strana 29 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

| | | | | | | |
|--|-------|--------|-------|-------|--|--|
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): | NOEL | 0,0011 | mg/l | | | Údaje převzaté z literatury, Cílový orgán (orgány): plíce90d |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | Ne |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOAEL | 137 | mg/kg | Myš | | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOAEL | 52 | mg/kg | Krysa | | |

Oxid železa (III)

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|---|
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | >5000 | mg/kg | Krysa | | Analogický závěr |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | >210 | mg/m3 | Krysa | | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | | Nedráždivý, Analogický závěr, Mechanické dráždění je možné. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | | Nedráždivý, Analogický závěr, Mechanické dráždění je možné. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | | Informace o takovém účinku nejsou k dispozici. |
| Karcinogenita: | | | | | | Informace o takovém účinku nejsou k dispozici. |
| Toxicita pro reprodukci: | | | | | | Informace o takovém účinku nejsou k dispozici. |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | Ne |
| Symptomy: | | | | | | dušnost, kašel, podráždění sliznice |

CZ

Strana 30 ze 44

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 19.01.2021 / 0019

Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018

Platí od: 19.01.2021

Datum tisku PDF: 25.01.2021

AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml

Art.: 170244

Případné další informace o působení na životní prostředí viz oddíl 2.1 (klasifikace).

AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml

Art.: 170244

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|--|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.4. Mobilita v půdě: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.6. Jiné nepříznivé účinky: | | | | | | | z.d.n.d. |
| Další informace:: | | | | | | | Obsahuje organicky vázané halogeny, které mohou zvyšovat hodnotu AOX v odpadní vodě. |

Aceton

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------------------------|-------------|------|---------|----------|------------|---|--------------------------------|
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 30d | 81-92 | % | | Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Pow | | -0,24 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | BCF | | 0,19 | | | | |

CZ

Strana 31 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|-------|------------|------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 5540 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 7500 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 6100-12700 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL | 28d | 2212 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 8800 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 48h | 4740 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | NOEC/NOEL | 48h | 3400 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Toxicita pro bakterie: | BOD/COD | 16h | 1700 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Toxicita pro bakterie: | EC10 | 30min | 1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Další informace:: | BOD5 | | 1760-1900 | mg/g | | | |
| Další informace:: | AOX | | 0 | % | | | |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| 12.4. Mobilita v půdě: | | | | | | | Žádná adsorpce do půdy. |

n-butyl-acetát

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|---------------------------------|
| 12.6. Jiné nepříznivé účinky: | | | | | | | Produkt plave na vodní hladině. |

CZ

Strana 32 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|-----|----------|------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 18 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 44 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL | 21d | 23 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 72h | 397 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | NOEC/NOEL | 72h | 200 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Pow | | 1,85-2,3 | | | | Nízký |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Toxicita pro bakterie: | EC10 | | 959 | mg/l | Pseudomonas putida | | |

Xylen

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------------------------|-------------|------|---------|------------------------|---------------------------|--|--------------------------------|
| 12.1. Toxicita pro řasy: | IC50 | 72h | 4,36 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 2,6 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Kow | | 3,16 | | | | |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | BCF | | 25,9 | | | | |
| 12.4. Mobilita v půdě: | H (Henry) | | 665 | Pa*m ³ /mol | | | |

CZ

Strana 33 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--------------------------------------|-------------|-------|---------|----------|---------------------|--|--|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 100-180 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | >500 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL | 21d | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Toxicita pro bakterie: | EC20 | 30min | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

Ethanol

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|----------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------|--|-----------------------------|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 13000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | NOEC/NOEL | 120h | 250 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-fry Stages) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | LC50 | 48h | 12340 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL | 10d | 9,6 | mg/l | Ceriodaphnia spec. | | Údaje převzaté z literatury |

CZ

Strana 34 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|-----|------------|------|--------------------|--|--|
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 72h | 275 | mg/l | Chlorella vulgaris | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 97 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Pow | | -0,32 | | | | Nelze očekávat bioakumulaci (LogPow < 1). |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | BCF | | 0,66 - 3,2 | | | | |
| 12.4. Mobilita v půdě: | H (Henry) | | 0,000138 | | | | |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Toxicita pro bakterie: | IC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Analogický závěr |
| Jiné organismy: | NOEC/NOEL | | 280 | mg/l | Lemna gibba | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

Isobutyl(methyl)keton

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------------------------|-------------|------|-----------|----------|---------------------------------|--|--------------------------------|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 505-540 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 170 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL | 28d | 78 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | LC50 | 96h | 400 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 7d | >99 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Pow | | 1,31-1,38 | | | | |
| Toxicita pro bakterie: | EC50 | 16h | 275 | mg/l | Pseudomonas putida | | |

CZ

Strana 35 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

Oxid titaničitý (ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤10 µm)

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | LC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 72h | 16 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | U.S. EPA-600/9-78-018 | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | | | | | | Nehodí se pro anorganické látky. |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | BCF | 42d | 9,6 | | | | Nelze očekávat |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | BCF | 14d | 19-352 | | | | Oncorhynchus mykiss |
| 12.4. Mobilita v půdě: | | | | | | | Negativní |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Toxicita pro bakterie: | | | >5000 | mg/l | Escherichia coli | | |
| Toxicita pro bakterie: | LC0 | 24h | >10000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens | | |
| Toxicita pro kroužkovce: | NOEC/NOEL | | >1000 | mg/kg | Eisenia foetida | | |
| Rozpustnost ve vodě: | | | | | | | Ner rozpustný 20 °C |

n-butylester kyseliny glykolové

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------|--|--|
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 24h | 280 | mg/l | Daphnia magna | DIN 38412 T.11 | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 7d | > 87,44 | mg/l | | OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 82 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Pow | | 0,38 | | | | vypočtená hodnota |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |

CZ

Strana 36 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

| | | | | | | | |
|------------------------|------|-----|------|------|--------------------|---------------|--|
| Toxicita pro bakterie: | EC20 | 18h | 2320 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |
|------------------------|------|-----|------|------|--------------------|---------------|--|

Olejevá kyselina, sloučenina s (Z)-N-oktadec-9-enylpropan-1,3-diaminem (2:1)

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------------------------|-------------|------|---------|----------|-------------------|--|--------------------------------|
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 66 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 0,95 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 21d | 1,41 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |

Aminy, C12-C18-alkyldimethyl-

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------------------------|-------------|------|---------|----------|-------------------------|--|------------------|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 0,620 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogický závěr |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 0,188 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogický závěr |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | ErC50 | 72h | 0,0099 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogický závěr |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 23d | >99 | % | | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units) | Analogický závěr |

Butan

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--------------------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|--|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 24,11 | mg/l | | QSAR | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | LC50 | 48h | 14,22 | mg/l | | QSAR | |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Pow | | 2,98 | | | | Jmenovitý bioakumulační potenciál se nepředpokládá (LogPow 1-3). |

CZ

Strana 37 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

Křemen

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|--|
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | | | | | | Nehodí se pro anorganické látky. |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | | | | | | | Nelze očekávat |
| 12.4. Mobilita v půdě: | | | | | | | Nízký |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |

Propan

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|--|
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Pow | | 2,28 | | | | Jmenovitý bioakumulační potenciál se nepředpokládá (LogPow 1-3). |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |

Saze

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|----------------------------|-------------|------|---------|----------|-------------------------|--|--|
| Rozpuštěnost ve vodě: | | | | | | | Ner rozpustný, Produkt plave na vodní hladině. |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 24h | >5600 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | NOEC/NOEL | 3d | 10000 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

CZ

Strana 38 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|----|-------|------|------------------|---|------------------------------|
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | | | | | | Není biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | | | | | | | Nelze očekávat |
| Toxicita pro bakterie: | EC0 | 3h | >=800 | mg/l | activated sludge | Regulation (EC) 440/2008 C.22 (SOIL MICROORGANISM SMS - CARBON TRANSFORMATION TEST) | |

Oxid železa (III)

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|------------------|--|--|
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Leuciscus idus | | Analogický závěr |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | | | | | | Nehodí se pro anorganické látky. |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | | | | | | | Nelze očekávat |
| Toxicita pro bakterie: | EC50 | 3h | >10000 | mg/l | activated sludge | ISO 8192 | |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady
Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

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

16 05 04 Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy.

Naplněné aerosolové plechovky likvidujte ve sběrnách problémového odpadu.

Aerosolové plechovky beze zbytků náplně likvidujte ve sběrnách druhotných surovin.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

CZ

Strana 39 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

Dodržovat místní úřední předpisy.
 Nevyčištěné obaly neporážet, nestříhat a nesvařovat.
 15 01 04 Kovové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu


Obecná data

14.1. UN číslo: 1950

Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1 

14.4. Obalová skupina: -

Klasifikační kódy: 5F

LQ: 1 L


14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

Tunnel restriction code: D

Námořní přeprava (Kód IMDG)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

AEROSOLS

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1 

14.4. Obalová skupina: -

EmS: F-D, S-U


Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): n.r.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

Letecká doprava (IATA)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Aerosols, flammable

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1 

14.4. Obalová skupina: -

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osoby provádějící přepravu nebezpečného nákladu musejí být instruovány.

Všechny osoby podílející se na přepravě musejí dodržovat předpisy o zajištění.

Je nutné přijmout opatření zamezující případům poškození.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Náklad se nepřepravuje hromadně, nýbrž jako kusové zboží, není proto relevantní.

Zde se nedodržují předpisy o minimálních množstvích.

Číslo nebezpečí a kódy obalů na požádání.

Dodržujte speciální předpisy (special provisions).

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Dodržovat omezení:

Dodržujte národní nařízení a zákony o ochraně matek (zejména národní implementace směrnice 92/85/EHS)!

Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovní lékařské předpisy.

Směrnice 2012/18/EU ("SEVESO III"), příloha I, část 1 - pro tento výrobek platí následující kategorie (za určitých okolností je třeba v závislosti na skladování, manipulaci atd. zohlednit i další):

CZ

Strana 40 ze 44
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
 Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
 Platí od: 19.01.2021
 Datum tisku PDF: 25.01.2021
 AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
 Art.: 170244

| Kategorie nebezpečnosti | Poznámky k příloze I | Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění - Požadavků pro podlimitní množství | Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění - Požadavků pro nadlimitní množství |
|-------------------------|----------------------|--|--|
| P3b | 11.1, 11.2 | 5000 (netto) | 50000 (netto) |

Při přiřazování kategorií a kvalifikačního množství je vždy třeba dbát poznámek k příloze I směrnice 2012/18/EU, zejména uvedených tabulek a poznámek 1-6.

Směrnice 2012/18/EU ("SEVESO III"), příloha I, část 2 - tento výrobek obsahuje následující jmenovitě uvedené látky:

| Položka č. | Nebezpečné látky | Poznámky k příloze I | Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění - Požadavků pro podlimitní množství | Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění - Požadavků pro nadlimitní množství |
|------------|--|----------------------|--|--|
| 18 | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19 | 50 | 200 |

Při přiřazování kategorií a kvalifikačního množství je vždy třeba dbát poznámek k příloze I směrnice 2012/18/EU, zejména uvedených tabulek a poznámek 1-6.

Směrnice 2010/75/EU (VOC): 82,66 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

ODDÍL 16: Další informace

Přepracované oddíly: 2, 3, 8, 11, 12, 15
 Nutné zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.
 Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.
 Nutná instruktáž/zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Použitá vyhodnocovací metoda |
|--|---|
| Eye Irrit. 2, H319 | Klasifikace podle metody výpočtu. |
| STOT SE 3, H336 | Klasifikace podle metody výpočtu. |
| Aerosol 1, H222 | Klasifikace podle metody výpočtu. |
| Aerosol 1, H229 | Klasifikace na základě formy nebo skupenství. |

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek (uvedených v oddílu 2 a 3).
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H351 Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování.

CZ

Strana 41 ze 44
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
Platí od: 19.01.2021
Datum tisku PDF: 25.01.2021
AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
Art.: 170244

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
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.

Eye Irrit. — Podráždění očí
STOT SE — Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Narkotické účinky
Aerosol — Aerosoly
Flam. Liq. — Hořlavá kapalina
Asp. Tox. — Nebezpečná při vdechnutí
Acute Tox. — Akutní toxicita - dermální
Skin Irrit. — Dráždivost pro kůži
Acute Tox. — Akutní toxicita - inhalační
STOT SE — Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Podráždění dýchacích cest
STOT RE — Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
Carc. — Karcinogenita
Eye Dam. — Vážné poškození očí
Repr. — Toxicita pro reprodukci
Aquatic Acute — Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně
Aquatic Chronic — Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky
Acute Tox. — Akutní toxicita - orální
Skin Corr. — Žíravost pro kůži

Albert Berner Deutschland GmbH
Bernerstrasse 4
D - 74653 Künzelsau
Tel +49 79 40 12 10
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.
Industriezeile 36
A - 5280 Braunau am Inn
Tel +43 77 22 80 00
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA
Bernerstraat 1
3620 Lanaken
Zweigniederlassung:
105B, Rue des Bruyères
1274 Howald
Luxembourg

Montagetechnik Berner AG
Kägenstraße 8
4153 Reinach BL 1

Berner A/S
Stenholm 2
DK - 9400 Nørresundby
Tel +45 99 36 15 00
www.berner.dk

Berner, Montaje y Fijación, S.L.
Poligono Industrial "La Rosa" VI
C/Albert Berner, núm. 2
E-18330 Chauchina-Granada
Tel +34 (0) 958 060-200
www.berner.es

CZ

Strana 42 ze 44
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
Platí od: 19.01.2021
Datum tisku PDF: 25.01.2021
AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
Art.: 170244

Berner KFT
Gubacsi út 6/B
1097 Budapest

Berner AS
Holmaveien 25
N - 1339 Vøyenenga
Tel +47 66 7655-80
www.berner.no

Berner spol. s r.o.
Jinonická 80
CZ - 15800 Praha 5 Košíře

Berner S.A., Edificio Berner
Av. Amália Rodrigues,3510
Manique de Baixo
P-2785-738 São Domingos de Rana
Tel +35 12 14 48 90 60
www.berner.pt

UAB Albert Berner
K. Ladygos str. 1
LT-08235 Vilnius
Tel +370 (0) 52 10 43 55
www.berner.lt

Berner s.r.o.
Jesenského 1
96212 Detva

Albert Berner Montageteknik AB
Elektravägen 53
S-126 30 Hägersten
Tel +46 (0) 85 78 77 800
www.berner.se

BERNER d.o.o
CPM Savica Sanc
Majstorska 9
10000 Zagreb

Berner S.p.A.
Via dell'Elettronica, 15
I - 37139 Verona
Tel +39 04 58 67 01 11
www.berner.it

Albert Berner S.R.L.
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
310315 Arad

Berner Produkten b.v.
Steenbergstraat 25
6654 AB Kerkrade
+31 45 53 39 133
www.berner.nl

Berner Logistics Kerkrade B.V.
Steenbergstraat 25
6465 AB Kerkrade

Berner s.a.r.l.
14, rue Albert Berner
Z.I. Les Manteaux
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault
Cedex
Tel +33 38 69 94 400
www.berner.fr

Berner Holding France SAS
37, rue de Liège
75008 Paris

Berner Industry Services
37, rue de Liège
75008 Paris

SIA Albert Berner
Liliju iela 20
LV-2167 Marupe, Rigas raj.
Tel +371 (0) 67 84 00 07
www.berner.lv

Berner Polska Spółka z o.o.
Ul. Puzkarska 7j
PL-30-644 Kraków
Tel +48 12 297 62 00
www.berner.pl

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL
RIGHTS RESERVED

Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

CZ

Strana 43 ze 44
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
Platí od: 19.01.2021
Datum tisku PDF: 25.01.2021
AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
Art.: 170244

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
atd. a tak dále
ATE Acute Toxicity Estimate (= odhad akutní toxicity)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)
BSEF The International Bromine Council
bw body weight
CAS Chemical Abstracts Service
cca. cirka
CLP Classification, Labelling and Packaging (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
dw dry weight
ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)
EHS Evropské hospodářské společenství
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Evropské normy
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ES Evropské společenství
EU Evropské normy
EVAL Kopolymer ethylen-vinylalkoholu
Fax. Faxové číslo
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)
GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
IATA International Air Transport Association
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)
Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka))
LQ Limited Quantities
n.d. není k dispozici
n.r. není relevantní
např. například
neov. neověřeno
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organický
příp. případně
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentní, bioakumulativní, toxické)
PE Polyethylén
PNEC Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
pozn. poznámka
PVC polyvinylchlorid

CZ

Strana 44 ze 44
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 19.01.2021 / 0019
Nahrazuje verzi z / verze: 30.09.2019 / 0018
Platí od: 19.01.2021
Datum tisku PDF: 25.01.2021
AUTOLAK ČERVENÁ Z. IC105 400 ml
Art.: 170244

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)
vč včetně
VOC Volatile organic compounds (= těkavé organické sloučeniny (TOS))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi perzistentní, velmi bioakumulační)
wwt wet weight
z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.
Ručení vyloučeno.