



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

2K Rapid-Filler - Dvousložkový základní nátěr s plnicí schopností
Číslo zboží: 2893905
UFI: 0VQ6-2W7Q-G10V-D0S5

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Použití v souladu s určením

Primer

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce / dovozce

Normfest, s.r.o.
Pekařská 12
155 00 Praha 5 / ČESKÁ REPUBLIKA
Telefon +420 257 013 280
Fax +420 257 013 281
Homepage www.normfest.cz
E-mail info@normfest.cz

Informační oddělení

Technické informace

info@normfest.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

sdb@chemiebuero.de (Zákaz odesílání bezpečnostních listů)

Bezpečnostní listy jsou k dispozici u dodavatele.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Poradenská instituce

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Carc. 2: H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

2.2 Prvky označení

Výrobek podléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).
Zjištění vlastností škodlivých pro zdraví se provede bez zohlednění hnacího plynu nebo nosného materiálu.

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Obsahuje:

aceton

n-Butylacetát

Butan-1-ol

1-methoxypropan-2-ol

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P201 Před použitím si obzorejte speciální instrukce.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropíchejte nebo nespálujte ani po použití.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C / 122°F.
P261 Zamezte vdechování par / aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.
P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.

Zvláštní označení

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

2004/42/ES

628 g/L II B e Speciální lak (max. 840 g/l)

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro zdraví

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nebezpečí pro životní prostředí

Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.
Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Ostatní nebezpečí

Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

3.1 Látky

nevztahuje se

3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
20 - <50	Dimetyléter
	CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
10 - <20	aceton
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 - EUH066
5 - <15	n-Butylacetát
	CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336 - EUH066
1 - <5	Xylen, všechny isomeri
	CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332 - Acute Tox. 4: H312 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - <5	Metylizobutylketon
	CAS: 108-10-1, EINECS/ELINCS: 203-550-1, EU-INDEX: 606-004-00-4, Reg-No.: 01-2119473980-30-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 4: H332 - STOT SE 3: H335 - Eye Irrit. 2: H319 - EUH066
1 - <5	Oxid titaničitý (<10µm)
	CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5, EU-INDEX: 022-006-002, Reg-No.: 01-2119489379-17-XXXX
	GHS/CLP: Carc. 2: H351
1 - <5	Butan-1-ol
	CAS: 71-36-3, EINECS/ELINCS: 200-751-6, EU-INDEX: 603-004-00-6, Reg-No.: 01-2119484630-38-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H336 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315
1 - <5	Heptan-2-on
	CAS: 110-43-0, EINECS/ELINCS: 203-767-1, EU-INDEX: 606-024-00-3
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 4: H332 - STOT SE 3: H336
1 - <5	1-methoxypropan-2-ol
	CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3, Reg-No.: 01-2119457435-35-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
0,25 - <1	Oxid zinečnatý
	CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7, Reg-No.: 01-2119463881-32-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktor (akutní): 1, M-faktor (chronický): 1

Komentář ke složení

Acetone

Obsahuje jednu nebo více látek uvedených v příloze II k nařízení VO (EU) 2019/1148. SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu. Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.

Při nadýchání

Zajistěte čerstvý vzduch.
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží

Při kontaktu s pokožkou ihned omyjte vodou a mýdlem.
V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení.
Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky



4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Proud rozstříknuté vody.
Hasicí prášek
Oxid uhličitý.
Pěna.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy, oxid uhelnatý (CO), nespálené uhlovodíky
Prasklé aerosolové plechovky mohou být vyvrženy velkou silou z požáru.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

Ohrožené nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte osobní ochranné vybavení (ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv).

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyt'te materiálem sajícím kapaliny (např. písek, pilinami, universálním pojivem, rozsivková zemina).

Zachycený materiál likvidujte podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání místnosti také v části podlahy (výpary jsou těžší než vzduch).

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Páry se vzduchem mohou vytvářet výbušné směsi.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

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

Nepropustná podlaha odolná vůči rozpouštědlům.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Skladujte v chladu, zahřívání vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí exploze.

Chraňte před zahřátím/přehřátím.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2



ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky s mezními hodnotami, které je
nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

Chemický název
n-Butylacetát
CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 950 mg/m ³
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 1200 mg/m ³
Dimethyléter
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 1000 mg/m ³
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 2000 mg/m ³
aceton
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 800 mg/m ³
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 1500 mg/m ³
Xylen, všechny isomeri
CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 200 mg/m ³ , D
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 400 mg/m ³
Heptan-2-on
CAS: 110-43-0, EINECS/ELINCS: 203-767-1, EU-INDEX: 606-024-00-3
PEL: Přípustné expoziční limity: 150 mg/m ³ , D
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 300 mg/m ³
Oxid titaničitý (<10µm)
CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5, EU-INDEX: 022-006-002, Reg-No.: 01-2119489379-17-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 10 mg/m ³ , TWA; ACGIH
1-methoxypropan-2-ol
CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3, Reg-No.: 01-2119457435-35-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 270 mg/m ³ , D
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 550 mg/m ³
Butan-1-ol
CAS: 71-36-3, EINECS/ELINCS: 200-751-6, EU-INDEX: 603-004-00-6, Reg-No.: 01-2119484630-38-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 300 mg/m ³ , D
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 600 mg/m ³
Metylizobutylketon
CAS: 108-10-1, EINECS/ELINCS: 203-550-1, EU-INDEX: 606-004-00-4, Reg-No.: 01-2119473980-30-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 80 mg/m ³ , D
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 200 mg/m ³
Oxid zinečnatý
CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7, Reg-No.: 01-2119463881-32-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 2 mg/m ³
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 5 mg/m ³

Složky s mezními hodnotami, které je
nutné dozorovat na pracovišti (EU)

Chemický název / ES LIMITNÍ HODNOTY



n-Butylacetát
CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX
8 hodin: 50 ppm, 241 mg/m ³
Krátkodobé působení (15 minut): 150 ppm, 723 mg/m ³
Dimethyléter
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
8 hodin: 1000 ppm, 1920 mg/m ³
aceton
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
8 hodin: 500 ppm, 1210 mg/m ³
Xylen, všechny isomery
CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX
8 hodin: 50 ppm, 221 mg/m ³ , H
Krátkodobé působení (15 minut): 100 ppm, 442 mg/m ³
Heptan-2-on
CAS: 110-43-0, EINECS/ELINCS: 203-767-1, EU-INDEX: 606-024-00-3
8 hodin: 50 ppm, 238 mg/m ³ , H
Krátkodobé působení (15 minut): 100 ppm, 475 mg/m ³
1-methoxypropan-2-ol
CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3, Reg-No.: 01-2119457435-35-XXXX
8 hodin: 100 ppm, 375 mg/m ³
Krátkodobé působení (15 minut): 150 ppm, 568 mg/m ³
Metylizobutylketon
CAS: 108-10-1, EINECS/ELINCS: 203-550-1, EU-INDEX: 606-004-00-4, Reg-No.: 01-2119473980-30-XXXX
8 hodin: 20 ppm, 83 mg/m ³
Krátkodobé působení (15 minut): 50 ppm, 208 mg/m ³

DNEL

Chemický název
Metilzobutylketon, CAS: 108-10-1
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 83 mg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 11,8 mg/kg bw
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 83 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 208 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 208 mg/m ³
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 4,2 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 14,7 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 155,2 mg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 4,2 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 155,2 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 14,7 mg/m ³
aceton, CAS: 67-64-1
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1210 mg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 186 mg/kg bw/d
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 2420 mg/m ³
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 62 mg/kg bw/d
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 200 mg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 62 mg/kg bw/d

n-Butylacetát, CAS: 123-86-4

Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 300 mg/m³

Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 300 mg/m³

Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 600 mg/m³

Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 11 mg/kg bw/day

Průmysl, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 11 mg/kg bw/day

Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 600 mg/m³

Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 300 mg/m³

Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 35,7 mg/m³

Spotřebitel, orálně, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 2 mg/kg bw/day

Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2 mg/kg bw/day

Spotřebitel, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 6 mg/kg bw/day

Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 6 mg/kg bw/day

Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 35,7 mg/m³

Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 300 mg/m³

Dimethyléter, CAS: 115-10-6

Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1894 mg/m³

Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 471 mg/m³

Butan-1-ol, CAS: 71-36-3

Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 310 mg/m³

Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 155 mg/m³

Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 55,357 mg/m³

Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 3,125 mg/kg bw/day

Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1,562 mg/kg bw/day

1-methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2

Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 183 mg/kg bw/day

Průmysl, inhalováním (páry), Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 553,5 mg/m³

Průmysl, inhalováním (páry), Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 553,5 mg/m³

Průmysl, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 369 mg/m³

Spotřebitel, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 43,9 mg/m³

Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 33 mg/kg bw/day

Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 78 mg/kg bw/day

Oxid titaničitý (<10µm), CAS: 13463-67-7

Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 1,25 mg/m³

Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 210 µg/m³

Oxid zinečnatý, CAS: 1314-13-2

Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 0,5 mg/m³

Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 83 mg/kg bw/d

Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 5 mg/m³

Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,83 mg/kg bw/d

Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2,5 mg/m³

Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 83 mg/kg bw/d

Heptan-2-on, CAS: 110-43-0

Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 394,25 mg/m³

PNEC

Chemický název

Metylizobutylketon, CAS: 108-10-1

Sediment (Sladká voda), 8,27 mg/kg



Čistička odpadních vod (STP), 27,5 mg/l

Mořská voda, 0,06 mg/l

Sladká voda, 0,6 mg/l

Půda, 1,3 mg/kg

Sediment (Mořská voda), 0,83 mg/kg

aceton, CAS: 67-64-1

Sladká voda, 10,6 mg/L

Mořská voda, 1,06 mg/L

Sediment (Sladká voda), 30,4 mg/kg sediment dw

Čistička odpadních vod (STP), 100 mg/L

Půda, 29,5 mg/kg soil dw

Sediment (Mořská voda), 3,04 mg/kg sediment dw

n-Butylacetát, CAS: 123-86-4

Čistička odpadních vod (STP), 35,6 mg/L (AF= 10)

Mořská voda, 0,018 mg/L (AF= 1000)

Sediment (Sladká voda), 0,981 mg/kg/ dw

Sediment (Mořská voda), 0,098 mg/kg/ dw

Půda, 0,09 mg/kg/ dw

Sladká voda, 0,18 mg/L (AF= 100)

Dimetyleter, CAS: 115-10-6

Čistička odpadních vod (STP), 160 mg/l

Půda, 45 µg/kg

Sediment (Sladká voda), 681 µg/kg

Sediment (Mořská voda), 69 µg/L

Mořská voda, 16 µg/L

Sladká voda, 155 µg/L

Butan-1-ol, CAS: 71-36-3

Půda, 0,017 mg/kg

Čistička odpadních vod (STP), 2476 mg/l

Sediment (Sladká voda), 0,324 mg/kg

Sediment (Mořská voda), 0,032 mg/kg

Sladká voda, 0,082 mg/l

Mořská voda, 0,008 mg/l

1-methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2

Čistička odpadních vod (STP), 100 mg/L

Půda, 4,59 mg/kg

Sladká voda, 10 mg/L

Sediment (Sladká voda), 52,3 mg/kg

Sediment (Mořská voda), 5,2 mg/kg

Mořská voda, 1 mg/L

Oxid titaničitý (<10µm), CAS: 13463-67-7

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

Oxid zinečnatý, CAS: 1314-13-2

Sladká voda, 20,6 µg/L

Mořská voda, 6,1 µg/L

Čistička odpadních vod (STP), 100 µg/L

Sediment (Sladká voda), 117,8 mg/kg dw

Sediment (Mořská voda), 56,5 mg/kg dw



Půda, 35,6 mg/kg dw

8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání. Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA.
Ochrana očí	Ochranné brýle. (EN 166:2001)
Ochrana rukou	0,7 mm Butylová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.
Ochrana kůže	Ochranný oblek odolný vůči rozpouštědlům (EN 340)
Jiná ochrana	Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Osobní ochranné prostředky je třeba volit speciálně pro konkrétní pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost ochranných prostředků je třeba zjistit od dodavatele.
Ochrana dýchacích orgánů	Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasadte vhodnou dýchací masku. Krátkodobě filtrační přístroj, kombinovaný filtr A-P2. (DIN EN 14387)
Tepelné nebezpečí	Žádná informace není k dispozici.
Další údaje	neurčeno

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Forma	aerosol
Barva	různé
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	nevztahuje se
Hodnota pH [1%]	nevztahuje se
Teplota varu [°C]	nevztahuje se
Bod vzplanutí [°C]	<0
Hořlavost	235
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	2,6 Vol. %
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	18,6 Vol. %
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	340
Hustota [g/cm³]	neurčeno
Relativní hustota	neurčeno
Sypná hustota [kg/m³]	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě	nerozpustné
Rozpustnost jiná ředidla	Žádná informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Kinematická viskozita	nevztahuje se
Relativní hustota páry	nevztahuje se
Rychlost odpařování	nevztahuje se
Teplota tání [°C]	nevztahuje se
Teplota samovznícení [°C]	nevztahuje se
Teplota rozkladu [°C]	nevztahuje se
Charakteristiky částic	Žádná informace není k dispozici.



9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití v souladu s určením nejsou známa žádná nebezpečí.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných okolních podmínek (pokojová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečí výbuchu.

Vznik vznětlivých směsí je možný ve vzduchu při zahřátí nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování nebo zamlžení.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Hořlavé plyny/výpary.



ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita, orálně

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Odstraňování výrobku
ATE-mix, orálně, >2000 mg/kg bw
Chemický název
Metylizobutylketon, CAS: 108-10-1
LD50, orálně, Krysa, 2080 mg/kg (RTECS)
aceton, CAS: 67-64-1
LD50, orálně, Krysa, 5800 mg/kg bw, OECD 401
n-Butylacetát, CAS: 123-86-4
LD50, orálně, Krysa, 10760 mg/kg (OECD 423)
Butan-1-ol, CAS: 71-36-3
LD50, orálně, Krysa, 790 mg/kg
1-methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2
LD50, orálně, Krysa, 5000 mg/kg bw
Oxid titaničitý (<10µm), CAS: 13463-67-7
LD50, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg OECD 425
Oxid zinečnatý, CAS: 1314-13-2
LD50, orálně, Krysa, > 15000 mg/kg (IUCLID)
Heptan-2-on, CAS: 110-43-0
LD50, orálně, Krysa, 1670 mg/kg (Lit.)

Akutní toxicita, dermálně

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Odstraňování výrobku
ATE-mix, dermální, >2000 mg/kg bw
Chemický název
Metylizobutylketon, CAS: 108-10-1
LD50, dermální, Králík, > 16000 mg/kg (IUCLID)
aceton, CAS: 67-64-1
LD50, dermální, Králík, >15800 mg/kg bw
n-Butylacetát, CAS: 123-86-4
LD50, dermální, Králík, >14112 mg/kg (OECD 402)
Butan-1-ol, CAS: 71-36-3
LD50, dermální, Králík, 3400 mg/kg
1-methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2
LD50, dermální, Králík, 13500 mg/kg bq
Oxid titaničitý (<10µm), CAS: 13463-67-7
LD50, dermální, Králík, > 5000 mg/kg
Oxid zinečnatý, CAS: 1314-13-2
LD50, dermální, Krysa, > 2000 mg/kg bw
Heptan-2-on, CAS: 110-43-0
LD50, dermální, Králík, 10332 mg/kg (Lit.)

Akutní toxicita, inhalačně

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.



Odstraňování výrobku

ATE-mix, inhalováním (mlha), >20 mg/L

Chemický název

Metylizobutylketon, CAS: 108-10-1

LC50, inhalováním, Krysa, 8,3-16,6 mg/l (4h) (Lit.)

aceton, CAS: 67-64-1

LC50, inhalováním, Krysa, 76 mg/L, 4h

n-Butylacetát, CAS: 123-86-4

LC50, inhalováním, Krysa, 23,4 mg/l (4h) (OECD 403)

Dimetyleter, CAS: 115-10-6

LC50, inhalováním, Krysa, 164000 ppm (4 h)

Butan-1-ol, CAS: 71-36-3

LC50, inhalováním, Krysa, > 17,76 mg/l (4 h)

1-methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2

LC50, inhalováním, Krysa, 6 mg/L (4h)

Oxid titaničitý (<10µm), CAS: 13463-67-7

LC50, inhalováním (prach), Krysa, > 6,8 mg/l 4h

Oxid zinečnatý, CAS: 1314-13-2

LC50, inhalováním, Krysa, > 5,7 mg/l (4 h) (Lit.)

Vážné poškození očí / podráždění očí Dráždivý

Chemický název

aceton, CAS: 67-64-1

Oko, dráždivý

n-Butylacetát, CAS: 123-86-4

Oko, Králík, OECD 405, nedráždivé

1-methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2

Oko, Králík, Studie in vivo, nedráždivé

Oxid titaničitý (<10µm), CAS: 13463-67-7

Oko, nedráždivé

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název

aceton, CAS: 67-64-1

dermální, nedráždivé

n-Butylacetát, CAS: 123-86-4

dermální, Králík, OECD 404, nedráždivé

1-methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2

dermální, Králík, Studie in vivo, nedráždivé

Oxid titaničitý (<10µm), CAS: 13463-67-7

dermální, OECD 404, nedráždivé

Oxid zinečnatý, CAS: 1314-13-2

Oko, Králík, OECD 405, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název

aceton, CAS: 67-64-1

dermální, Žádné alergizující účinky

n-Butylacetát, CAS: 123-86-4

dermální, Guinea pig, Studie in vivo, Žádné alergizující účinky

1-methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2

dermální, Guinea pig, Studie in vivo, Žádné alergizující účinky

Oxid titaničitý (<10µm), CAS: 13463-67-7

inhalováním, Žádné alergizující účinky

dermální, Žádné alergizující účinky

Oxid zinečnatý, CAS: 1314-13-2

dermální, Guinea pig, OECD 406, Žádné alergizující účinky

Toxicita pro specifické cílové orgány Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

– **jednorázová expozice**

Chemický název

aceton, CAS: 67-64-1

inhalováním, byly pozorovány škodlivé účinky

n-Butylacetát, CAS: 123-86-4

Žádná informace není k dispozici.

1-methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2

inhalováním, byly pozorovány škodlivé účinky

Oxid titaničitý (<10µm), CAS: 13463-67-7

inhalováním, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Toxicita pro specifické cílové orgány Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

– **opakovaná expozice**

Chemický název

aceton, CAS: 67-64-1

NOAEL, orálně, Myš, 20000 ppm, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

NOAEL, orálně, Krysa, 10000 - 50000 ppm, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

NOAEC, inhalováním, Krysa, 19000 ppm, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

LOAEL, orálně, Myš, 50000 ppm, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

LOAEL, orálně, Krysa, 20000 ppm, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

n-Butylacetát, CAS: 123-86-4

NOAEL, orálně, Krysa, 196 mg/kg bw/day, Studie in vivo, negativní

NOAEC, inhalováním, Krysa, 2400 mg/m³, Studie in vivo, negativní

1-methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2

NOAEL, dermální, Králík, 1840 mg/kg bw/day (subchronic), OECD 411, Účinky, které byly pozorovány, nejsou dostatečné pro klasifikaci.

NOAEC, inhalováním, Krysa, 1122 mg/m³ (chronic), OECD 453, Účinky, které byly pozorovány, nejsou dostatečné pro klasifikaci.

LOAEL, orálně, Krysa, 460 mg/kg bw/day (subchronic), OECD 408, Účinky, které byly pozorovány, nejsou dostatečné pro klasifikaci.

Oxid zinečnatý, CAS: 1314-13-2

NOAEL, orálně, Krysa, 13,3 mg/kg bw/day, OECD 408, byly pozorovány škodlivé účinky

NOAEC, inhalováním, krysa (muž), 1,5 mg/m³, OECD 413, byly pozorovány škodlivé účinky

LOAEL, dermální, Krysa, 75 mg/kg bw/day, OECD 410, byly pozorovány škodlivé účinky

Mutagenita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Chemický název

n-Butylacetát, CAS: 123-86-4

Ames-test, negativní

1-methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2

in vitro, OECD 471, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Oxid titaničitý (<10µm), CAS: 13463-67-7

in vivo, negativní

in vitro, negativní

Oxid zinečnatý, CAS: 1314-13-2

Studie in vitro, negativní

Reprodukční toxicita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

- Plodnost

Chemický název

n-Butylacetát, CAS: 123-86-4

NOAEC, inhalováním, Krysa, 9640 mg/m³, OECD 416, negativní

1-methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2

NOAEL, orálně, Myš, 1885 mg/kg bw/day, Studie in vivo, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

NOAEC, inhalováním, Krysa, 3740 mg/m³, Studie in vivo, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Oxid titaničitý (<10µm), CAS: 13463-67-7

NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky, Effect on developmental toxicity,

Oxid zinečnatý, CAS: 1314-13-2

NOAEL, orálně, Krysa, 20 mg/kg bw/day, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

- Vývoj

Chemický název

n-Butylacetát, CAS: 123-86-4

LOAEC, inhalováním (pára), Krysa, 7230 mg/m³, OECD 414, byly pozorovány škodlivé účinky

1-methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2

NOAEL, orálně, Krysa, 920 mg/kg bw/day, Studie in vivo, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

NOAEC, inhalováním, Králík, 11058 mg/m³, Studie in vivo, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Oxid titaničitý (<10µm), CAS: 13463-67-7

NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky, Effect on developmental toxicity,

Oxid zinečnatý, CAS: 1314-13-2

NOAEC, inhalováním, Krysa, 7,5 mg/m³, OECD 414, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Karcinogenita

Výrobek obsahuje jednu nebo několik látek karcinogenní kategorie 2 (CLP).
CAS: 108-10-1

Chemický název

1-methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2

NOAEC, inhalováním, Krysa, 11058 mg/m³ (chronic), OECD 453, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Oxid titaničitý (<10µm), CAS: 13463-67-7

Harmonised classification: Carc. 2 H351

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Všeobecné poznámky

Toxikologické údaje pro celý výrobek nejsou dostupné.



11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

11.2.2 Další informace

žádné



ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Chemický název
Metylizobutylketon, CAS: 108-10-1
LC50, (96h), Pimephales promelas, 505 - 540 mg/l (IUCLID)
EC50, Photobacterium phosphoreum, 80 mg/l (5 min) (Lit.)
EC50, (48h), Daphnia magna, 170 mg/l (IUCLID)
IC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, 400 mg/l (IUCLID)
aceton, CAS: 67-64-1
LC50, (24h), Invertebrates, 2,1 g/L
LC50, (48h), Daphnia pulex, 8800 mg/l
LC50, (96h), ryba, 5,54 - 8,12 g/L
EC50, (0,5h), Mikroorganismy, 61,15 g/L
NOEC, (28d), Invertebrates, 1,106 - 2,212 g/L
NOEC, (96h), Algae, 430 mg/l
LOEC, (28d), Invertebrates, 2,212 g/L
n-Butylacetát, CAS: 123-86-4
LC50, (96h), Pimephales promelas, 18 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 44 mg/l
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 647,7 mg/l
IC50, Bacteria, 356 mg/l (40 h)
NOEC, Desmodesmus subspicatus, 200 mg/l
Dimetyléter, CAS: 115-10-6
LC50, (96h), ryba, 4100 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 4400 mg/L
EC50, (72h), Algae, 155 mg/L
NOEC, (96h), ryba, 4100 mg/L
NOEC, (48h), Crustacea, 4400 mg/L
Butan-1-ol, CAS: 71-36-3
LC50, (96h), Scenedesmus subspicatus, > 500 mg/l
LC50, (96h), Pimephales promelas, 1376 mg/l
LC50, (96h), Leuciscus idus, 1200 mg/l
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 500 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 1328 mg/l
EC50, Pseudomonas putida, 4400 mg/l (17 h)
1-methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2
LC50, (96h), Leuciscus idus, >4000 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 23300 mg/L
Oxid titaničitý (<10µm), CAS: 13463-67-7
LC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/l
LC50, (96h), Pimephales promelas, > 1000 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 16 mg/l
Oxid zinečnatý, CAS: 1314-13-2
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,17 mg/l (Lit.)
Heptan-2-on, CAS: 110-43-0
LC50, (96h), Pimephales promelas, 126-137 mg/l (Lit.)
IC50, (48h), Algae, 25 mg/l (Lit.)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí	neurčeno
Chování v čistírnách	neurčeno
Biologická odbouratelnost	neurčeno

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

Odstraňování výrobku

Odstraňte jako nebezpečný odpad.

Katalogové číslo odpadu 160504*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Katalogové číslo odpadu 150110* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Pozemní přeprava podle ADR/RID 1950

Vnitrozemská plavba (ADN) 1950

Námořní doprava podle IMDG 1950

Letecká doprava podle IATA 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID AEROSOLY

- Klasifikační kód 5F

- Bezpečnostní štítek



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Přepravní kategorie (Kódy omezení průjezdu tunelem) 2 (D)

Vnitrozemská plavba (ADN) AEROSOLY

- Klasifikační kód 5F

- Bezpečnostní štítek



Námořní doprava podle IMDG Aerosols

- EMS F-D, S-U

- Bezpečnostní štítek



- IMDG LQ 1 I

Letecká doprava podle IATA Aerosols, flammable

- Bezpečnostní štítek



14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID 2

Vnitrozemská plavba (ADN) 2

Námořní doprava podle IMDG 2.1

Letecká doprava podle IATA 2.1

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevztahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevztahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevztahuje se

Letecká doprava podle IATA nevztahuje se



14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID ne

Vnitrozemská plavba (ADN) ne

Námořní doprava podle IMDG ne

Letecká doprava podle IATA ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EEC-PŘEDPISY	2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EHS ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
- příloha XIV (REACH)	Podle přílohy XIV k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek neobsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % podléhající autorizaci.
- příloha XVII (REACH)	Výrobek neobsahuje žádné látky v koncentraci $\geq 0,1$ % omezené podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).
TRANSPORT-PŘEDPISY	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):	Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví (modifikace č.267/2015Sb). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech. Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.
- Dbejte na omezení činností	Dbejte na omezení činností mládeže.
- VOC (2010/75/ES)	66,94 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky nebyla pro látky v této směsi provedena.



ODDÍL 16: Další informace

16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H302 Zdraví škodlivý při požití.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H220 Extrémně hořlavý plyn.

16.2 Zkratky a vysvětlivky:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative



16.3 Další informace

Postup klasifikace

Aerosol 1: H222 Extrémně hořlavý aerosol. (Zásada extrapolace „Aerosoly“) H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. (Zásada extrapolace „Aerosoly“)
Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí. (Výpočtová metoda)
STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. (Výpočtová metoda)
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Výpočtová metoda)
Carc. 2: H351 Podezření na vyvolání rakoviny. (Výpočtová metoda)

Změny

ODDÍL 2 doplněno: P201 Před použitím si obzortejte speciální instrukce.
ODDÍL 2 doplněno: H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
ODDÍL 2 doplněno: nebezpečnost pro zdraví
ODDÍL 2 doplněno: Carc. 2
ODDÍL 2 doplněno: Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
ODDÍL 2 doplněno: P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
ODDÍL 3 doplněno: Obsahuje jednu nebo více látek uvedených v příloze II k nařízení VO (EU) 2019/1148.
ODDÍL 3 doplněno: Acetone
ODDÍL 9 doplněno: kapalina
ODDÍL 11 vymazáno: Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology. Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.
ODDÍL 11 vymazáno: Bez zařazení.
ODDÍL 11 vymazáno: Při předepsaném způsobu použití nehrozí únik nebezpečných látek.
ODDÍL 11 doplněno: Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.
ODDÍL 11 doplněno: Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.
ODDÍL 11 doplněno: Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
ODDÍL 11 doplněno: Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.
ODDÍL 12 doplněno: Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
ODDÍL 12 vymazáno: Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.
ODDÍL 16 doplněno: Výpočtová metoda

Copyright: Chemiebüro®