



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Cable Protect 400ml
Číslo zboží: 2897329
UFI: 6CK5-A4D3-G202-S1FJ

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Použití v souladu s určením

ochrana před vnějšími vlivy

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 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Eye Dam. 1: H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení

	Zjištění vlastností škodlivých pro zdraví se provede bez zohlednění hnacího plynu nebo nosného materiálu.	
Výstražné symboly nebezpečnosti	  	
Signální slovo	NEBEZPEČÍ	
Obsahuje:	Geraniol Lavender, Lavandula angustifolia, ext. 2-fenoxyethan-1-ol Citronellal	
Standardní věty o nebezpečnosti	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí.	
Pokyny pro bezpečné zacházení	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C / 122°F. 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. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody / mýdla. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.	

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro životní prostředí	Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.
Ostatní nebezpečí	Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému. 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	Butan CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
20 - <50	Ethanol CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 SCL [%]: >= 50: Eye Irrit. 2: H319
10 - <20	Propan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
10 - <20	Isobutan CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
1 - <3	2-fenoxyethan-1-ol CAS: 122-99-6, EINECS/ELINCS: 204-589-7, EU-INDEX: 603-098-00-9, Reg-No.: 01-2119488943-21-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H302 - STOT SE 3: H335
0,3 - <1	Geraniol CAS: 106-24-1, EINECS/ELINCS: 203-377-1, EU-INDEX: 603-241-00-5 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317
0,1 - <1	Citronellal CAS: 106-23-0, EINECS/ELINCS: 203-376-6, Reg-No.: 1-2119474900-37-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - <1	Lavender, Lavandula angustifolia, ext. CAS: 90063-37-9, EINECS/ELINCS: 289-995-2 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Skin Sens. 1B: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 3: H412

Komentář ke složení

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 styku s kůží ihned omyjte vodou a mýdlem.
V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Ihned požádejte lékaře o radu.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení.
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alergické reakce
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	Oxid uhličitý. Pěna. Hasicí prášek
Nevhodná hasiva	Voda.

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

Zbytky zachyťte savým materiálem (např. písek, piliny, univerzální pojivo, křemelina).

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

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

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.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Chraňte před zahřátím/přehřátím.

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

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
Ethanol
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 1000 mg/m ³
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 3000 mg/m ³
Butan
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 1800 mg/m ³ , NPK-P: 4000 mg/m ³ (Propan-butan (LPG) CAS 68476-85-7)

DNEL

Chemický název
Citronellal, CAS: 106-23-0
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 9 mg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1,7 mg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,6 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2,7 mg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1 mg/kg bw/day
Propan, CAS: 74-98-6
Hodnoty DNEL nejsou dostupné.
Butan, CAS: 106-97-8
Hodnoty DNEL nejsou dostupné.
Ethanol, CAS: 64-17-5
Průmysl, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 380 mg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 8238 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 114 mg/m ³
Isobutan, CAS: 75-28-5
Hodnoty DNEL nejsou dostupné.
2-fenoxyethan-1-ol, CAS: 122-99-6
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 5,7 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 5,7 mg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 20,83 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2,41 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 2,41 mg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 10,42 mg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 9,23 mg/kg bw/day

PNEC

Chemický název
Citronellal, CAS: 106-23-0
Půda, 0,027 mg/kg
Sladká voda, 0,009 mg/L
Mořská voda, 0,001 mg/L
Čistička odpadních vod (STP), 4 mg/L
Sediment (Mořská voda), 0,016 mg/kg

Sediment (Sladká voda), 0,159 mg/kg
Propan, CAS: 74-98-6
Hodnoty PNEC nejsou dostupné.
Butan, CAS: 106-97-8
Hodnoty PNEC nejsou dostupné.
Ethanol, CAS: 64-17-5
Sladká voda, 0,96 mg/l
Mořská voda, 0,79 mg/l
Čistička odpadních vod (STP), 580 mg/L
Orální (krmivo), 0,38 g/kg
Sediment (Sladká voda), 3,6 mg/kg sediment dw
Půda, 0,63 mg/kg soil dw
Sediment (Mořská voda), 2,9 mg/kg sediment dw
Isobutan, CAS: 75-28-5
Hodnoty PNEC nejsou dostupné.
2-fenoxyethan-1-ol, CAS: 122-99-6
Půda, 1,31 mg/kg soil dw
Sediment (Sladká voda), 7,237 mg/kg sediment dw
Mořská voda, 0,094 mg/l
Čistička odpadních vod (STP), 36 mg/L
Sladká voda, 0,943 mg/l
Sediment (Mořská voda), 0,724 mg/kg sediment 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	Není nutné za běžných podmínek.
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	Respirátor při vysoké koncentraci. Krátkodobě filtrovací přístroj, kombinovaný filtr A-P2. (DIN EN 14387)
Tepelné nebezpečí	Viz ODDÍL 7.
Další údaje	Viz ODDÍL 6+7.



ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Forma	aerosol
Barva	čiré
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	nevztahuje se
Hodnota pH [1%]	nevztahuje se
Teplota varu [°C]	nevztahuje se
Bod vzplanutí [°C]	nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	neurčeno
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	1,5 Vol.%
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	10,9 Vol.%
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	210
Hustota [g/cm ³]	0,80 (20 °C / 68,0 °F)
Relativní hustota	neurčeno
Sypná hustota [kg/m ³]	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě	mísitelné
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	nevztahuje se

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

Žádná informace není k dispozici.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita, orálně

Odstraňování výrobku
ATE-mix, orálně, >2000 mg/kg bw
Chemický název
Citronellal, CAS: 106-23-0
LD50, orálně, Krysa, 2420 mg/kg bw (GESTIS)
Ethanol, CAS: 64-17-5
LD50, orálně, Krysa, 10470 mg/kg (OECD 401)
Geraniol, CAS: 106-24-1
LD50, orálně, Krysa, 3600 mg/kg bw (IUCLID)
2-fenoxyethan-1-ol, CAS: 122-99-6
ATE, orálně, 1394 mg/kg, ECHA,

Akutní toxicita, dermálně

Odstraňování výrobku
ATE-mix, dermální, >2000 mg/kg bw
Chemický název
Citronellal, CAS: 106-23-0
LD50, dermální, Králík, 2500 mg/kg bw (GESTIS)
Ethanol, CAS: 64-17-5
LD50, dermální, Králík, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Geraniol, CAS: 106-24-1
LD50, dermální, Králík, >5000 mg/kg bw (IUCLID)
2-fenoxyethan-1-ol, CAS: 122-99-6
LD50, dermální, Králík, 2214 mg/kg bw

Akutní toxicita, inhalačně

Odstraňování výrobku
ATE-mix, inhalováním (mlha), >20 mg/L
Chemický název
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, inhalováním, Krysa, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.)
Butan, CAS: 106-97-8
LC50, inhalováním, Krysa, 658 mg/l (4 h) (Lit.)
Ethanol, CAS: 64-17-5
LC50, inhalováním, Krysa, 117-125 mg/l/4h (OECD 403)
Isobutan, CAS: 75-28-5
LC50, inhalováním, Myš, 1237 mg/L

Vážné poškození očí / podráždění očí Nebezpečí vážného poškození očí.

Chemický název
Propan, CAS: 74-98-6

Oko, nedráždivé
Ethanol, CAS: 64-17-5
Oko, dráždivý
Isobutan, CAS: 75-28-5
Oko, nedráždivé
Geraniol, CAS: 106-24-1
Žíravý
2-fenoxyethan-1-ol, CAS: 122-99-6
Oko, Králík, OECD 405, dráždivý

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název
Propan, CAS: 74-98-6
dermální, nedráždivé
Butan, CAS: 106-97-8
nedráždivé
nedráždivé
Ethanol, CAS: 64-17-5
dermální, nedráždivé
Isobutan, CAS: 75-28-5
dermální, nedráždivé
Geraniol, CAS: 106-24-1
dráždivý
2-fenoxyethan-1-ol, CAS: 122-99-6
dermální, Králík, OECD 404, nedráždivé

**Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Chemický název
Propan, CAS: 74-98-6
inhalováním, Žádné alergizující účinky
dermální, Žádné alergizující účinky
Butan, CAS: 106-97-8
dermální, Žádné alergizující účinky
inhalováním, Žádné alergizující účinky
Ethanol, CAS: 64-17-5
dermální, Žádné alergizující účinky
Isobutan, CAS: 75-28-5
inhalováním, Žádné alergizující účinky
dermální, Žádné alergizující účinky
Geraniol, CAS: 106-24-1
aenzibilizující
2-fenoxyethan-1-ol, CAS: 122-99-6
dermální, Guinea pig, OECD 406, negativní

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

Chemický název
Propan, CAS: 74-98-6

inhalováním, nedráždivé

Butan, CAS: 106-97-8

inhalováním, nedráždivé

Isobutan, CAS: 75-28-5

inhalováním, nedráždivé

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

Chemický název

Propan, CAS: 74-98-6

NOAEC, inhalováním, Krysa, 4437 mg/m³, Účinky, které byly pozorovány, nejsou dostatečné pro klasifikaci.

Ethanol, CAS: 64-17-5

NOAEL, orálně, Myš, 9400 mg/kg bw/day (subchronic), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

2-fenoxyethan-1-ol, CAS: 122-99-6

NOAEL, dermální, Králík, 500 mg/kg bw/day, negativní

NOAEL, orálně, Krysa, 369 mg/kg bw/day, negativní

NOAEC, inhalováním, Krysa, 48.2 mg/m³ air, negativní

Mutagenita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Chemický název

2-fenoxyethan-1-ol, CAS: 122-99-6

in vitro, OECD 473, negativní

Reprodukční toxicita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

- Plodnost

Chemický název

Ethanol, CAS: 64-17-5

NOAEL, orálně, Myš, 20700 mg/kg bw/day (subchronic), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky, Effect on fertility,

2-fenoxyethan-1-ol, CAS: 122-99-6

NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg bw/day, Studie in vivo, negativní

- Vývoj

Chemický název

Ethanol, CAS: 64-17-5

NOAEC, inhalováním, Krysa, 30400 mg/m³ (subchronic), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky, Effect on developmental toxicity,

2-fenoxyethan-1-ol, CAS: 122-99-6

NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg bw/day, Studie in vivo, negativní

Karcinogenita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Všeobecné poznámky

Toxikologické údaje pro celý výrobek nejsou dostupné.

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 poskytl výrobci surovin.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení
činnosti endokrinního systému

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Další informace

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Odstraňování výrobku
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Chemický název
Butan, CAS: 106-97-8
LC50, (48h), Daphnia magna, 14,22 - 69,43 mg/L
LC50, (96h), ryba, 24,11 - 147,54 mg/L
EC50, (96h), Algae, 7,71 - 19,37 mg/L
Ethanol, CAS: 64-17-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 13000 mg/l (OECD 203)
LC50, (48h), Daphnia magna, 12340 mg/l
EC50, (72h), Algae, 275 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Selenastrum capricornutum, 12900 mg/l (OECD 201)
Geraniol, CAS: 106-24-1
LC0, (96h), Brachidanio rerio, 9,8 mg/L (IUCLID)
LC100, (96h), Brachidanio rerio, 19,9 mg/L (IUCLID)
2-fenoxyethan-1-ol, CAS: 122-99-6
LC50, (96h), Pimephales promelas, 344 mg/l (ASTM)
EC50, (48h), Daphnia magna, >500 mg/l (OECD 202)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 9,43 mg/l (OECD 211)
NOEC, (8d), Pimephales promelas, >220 mg/l (OECD 210)
EC20, (72h), Desmodesmus subspicatus, >500 mg/l (DIN 38412 Part 9)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí	neurčeno
Chování v čistírnách	nevztahuje se
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

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

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
150104

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
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. Dbejte na omezení činností budoucích a kojících matek.
- VOC (2010/75/ES)	97,22 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky nebyla pro látku v této směsi provedena.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
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 Dam. 1: H318 Způsobuje vážné poškození očí. (Výpočtová metoda)
Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Výpočtová metoda [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])

Změny

žádné

Copyright: Chemiebüro®