ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

AEROFIT GOLDEN NIGHT
Číslo zboží: 2000-309-451
UFI: PXSH-YC9T-320E-Q98T

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Použití v souladu s určením

Osvěžovač vzduchu

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 Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výrobek podléhá označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Výstražné symboly nebezpečnosti





Signální slovo NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C / 122 °F.
P280 Používejte 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.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Zvláštní označení

Obsahuje: Cedrylmethylketon, 3,4-Dimethoxybenzaldehyd, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on. EUH208 Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro zdraví
Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Nebezpečí pro životní prostředí
Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

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
50 - <100	Ropné plyny, zkapalněné (< 0,1% 1,3-butadienu)
	CAS: 68476-85-7, EINECS/ELINCS: 270-704-2, EU-INDEX: 649-202-00-6
	GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas (Zkapalněný plyn): H280
10 - <20	Propan-2-ol
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
0,1 - <0,25	Cedrylmethylketon
	CAS: 32388-55-9, EINECS/ELINCS: 251-020-3, Reg-No.: 01-2119969651-28-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400 - EUH006, M-faktor (akutně): 1
0,1 - <0,25	3,4-Dimethoxybenzaldehyd
	CAS: 120-14-9, EINECS/ELINCS: 204-373-2
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1B: H317
0,1 - <0,25	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on
	CAS: 54464-57-2, EINECS/ELINCS: 259-174-3, Reg-No.: 01-2119489989-04-XXXX
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, M-faktor (akutně): 1, M-faktor (chronický): 1

Komentář ke složení
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.
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolesti hlavy
Závrať
Nausea, zvracení
Dráždivé účinky
Alergické reakce

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.
Hasicí prášek
Pěna.

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

Zajistěte dostatečné větrání.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.
Používejte osobní ochranné vybavení (ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv).

6.2 Opatření na 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

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Zabraňte rozsypání nebo rozprášení v uzavřených prostorách.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
Preventivní ochrana pokožky ochrannou mastí.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Skladujte v chladu, zahřívání vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí exploze.
Chraňte před zahřátím/přehřátím/slunečním zářením.

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
Ropné plyny, zkapalněné (< 0,1% 1,3-butadienu)
CAS: 68476-85-7, EINECS/ELINCS: 270-704-2, EU-INDEX: 649-202-00-6
PEL: Přípustné expoziční limity: 1800 mg/m³
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 4000 mg/m³
Propan-2-ol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 500 mg/m³, D
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 1000 mg/m³

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti EU (2004/37/EG)

irelevantní

DNEL

Chemický název
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
Průmysl, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 500 mg/m³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 888 mg/kg bw/day
Průmysl, inhalováním (páry), Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 1,000mg/m³
Spotřebitel, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 89 mg/m³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 319 mg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 26 mg/kg
Cedrylmethylketon, CAS: 32388-55-9
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1,17 mg/m³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,333 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 290 µg/m³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 167 µg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 167 µg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, CAS: 54464-57-2
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 30 mg/m³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 28,7 mg/kg bw/day
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 648 µg/cm²
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 9 mg/m³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 17,2 mg/kg bw/day
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 380 µg/cm²
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 3 mg/kg bw/day

PNEC

Chemický název
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
Sladká voda, 140,9 mg/l
Mořská voda, 140,9 mg/l
Čistička odpadních vod (STP), 2251 mg/l
Sediment (Sladká voda), 552 mg/kg
Sediment (Mořská voda), 552 mg/kg
Půda, 28 mg/kg
Orální (krmivo), 160 mg/kg
Cedrylmethylketon, CAS: 32388-55-9
Sladká voda, 1,74 µg/L
Mořská voda, 174 ng/L
Čistička odpadních vod (STP), 10 mg/L

Sediment (Sladká voda), 24,4 mg/kg sediment dw
Sediment (Mořská voda), 2,44 mg/kg sediment dw
Půda, 4,87 mg/kg soil dw
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, CAS: 54464-57-2
Sladká voda, 4,4 µg/L
Mořská voda, 0,44 µg/L
Čistička odpadních vod (STP), 10 mg/L
Sediment (Sladká voda), 3,73 mg/kg sediment dw
Sediment (Mořská voda), 0,75 mg/kg sediment dw
Půda, 2,7 mg/kg soil dw
Orální (krmivo), 26,7 mg/kg food

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
0,4 mm nitrilová 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
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.
Zamezte styku s kůží a očima.
Nevdechujte aerosoly.

Ochrana dýchacích orgánů
Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasaďte vhodnou dýchací masku.
Krátkodobě filtrovací zařízení, filtr AX (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	bezbarvá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	nevztahuje se
Hodnota pH [1%]	nevztahuje se
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]	<-40
Bod vzplanutí [°C]	<40
Hořlavost	nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	1,4 Vol.%
Horní mez výbušnosti	10,9 Vol.%
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	590 – 1760
Hustota [g/cm³]	neurčeno
Relativní hustota	neurčeno
Sypná hustota [kg/m³]	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě [g/L]	částečně mísitelné
Rozpustnost jiná ředidla	Žádná informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	neurčeno
Kinematická viskozita	neurčeno
Relativní hustota páry	neurčeno
Teplota tání [°C]	neurčeno
Teplota samovznícení [°C]	neurčeno
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

Zahřívání vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí exploze.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzívní zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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 Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Odstraňování výrobku
ATE-mix, orálně, >2000 mg/kg bw

Chemický název
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, orálně, Krysa, 5840 mg/kg, OECD 401
Cedrylmethylketon, CAS: 32388-55-9
LD50, orálně, Králík, 4500 mg/kg bw
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, CAS: 54464-57-2
LD50, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg

Akutní toxicita, dermálně Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Odstraňování výrobku
ATE-mix, dermální, >2000 mg/kg bw

Chemický název
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, dermální, Králík, 13900 mg/kg, OECD 402
Cedrylmethylketon, CAS: 32388-55-9
LD50, dermální, Krysa, >5000 mg/kg bw
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, CAS: 54464-57-2
LD50, dermální, Králík, > 5000 mg/kg

Akutní toxicita, inhalačně Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Odstraňování výrobku
ATE-mix, inhalováním (mlha), >20 mg/L

Chemický název
Ropné plyny, zkapalněné (< 0,1% 1,3-butadienu), CAS: 68476-85-7
LC50, inhalováním, Krysa, > 20 mg/l/4h
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, inhalováním, Krysa, > 25 mg/L, OECD 403, 6h

Vážné poškození očí / podráždění očí Dráždivý

Chemický název
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
Oko, Králík, OECD 405, dráždivý
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, CAS: 54464-57-2
in vivo, OECD 405, nedráždivé

Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
dermální, Králík, OECD 404, nedráždivé
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, CAS: 54464-57-2
Model rekonstituované lidské epidermis, OECD 439, dráždivý

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Chemický název

Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
dermální, Guinea pig, OECD 406, Žádné alergizující účinky
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, CAS: 54464-57-2
Myš, in vivo (LLNA), OECD 429, aenzibilizující

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

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

Chemický název
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEC, inhalováním, Krysa, 12500 mg/m³, OECD 451, negativní

Mutagenita Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Chemický název
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
in vitro, OECD 471, negativní
intraperitoneal, Myš, OECD 474, negativní
in vitro, OECD 476, negativní
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, CAS: 54464-57-2
in vitro gene mutation study in bacteria, OECD 471, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Reprodukční toxicita Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

- Plodnost

Chemický název
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEL, orálně, Krysa, 100 mg/kg bw/day, OECD 416, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, CAS: 54464-57-2
NOAEL, orálně, Krysa, >= 300 mg/kg, OECD 443

- Vývoj

Chemický název
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEC, orálně, Krysa, 400 mg/kg bw/day, OECD 414, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky, Effect on developmental toxicity,
Cedrylmethylketon, CAS: 32388-55-9
NOAEL, orálně, Krysa, 100 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, CAS: 54464-57-2
NOAEL, orálně, Krysa, >= 300 mg/kg, OECD 443

Karcinogenita Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Chemický název
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEL, inhalováním, Krysa, 5000 ppm, OECD 451, byly pozorovány škodlivé účinky
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, CAS: 54464-57-2
nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

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: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

11.2.2 Další informace: žádné

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Na základě dostupných informací jsou splněna klasifikační kritéria.
Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

Odstraňování výrobku
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, (96h), Pimephales promelas, 10,000 mg/L, OECD 203
LC50, (24h), Daphnia magna, >10,000 mg/L, OECD 202
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, > 100 mg/l
EC50, Bacteria, > 100 mg/l
LOEC, (8d), Algae, 1000 mg/l
Cedrylmethylketon, CAS: 32388-55-9
LC50, (96h), ryba, 2,3 - 3 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 860 µg/L
EC50, (21d), Invertebrates, 290 - 320 µg/L
EC50, (96h), Algae, 2,8 - 4,3 mg/L
NOEC, (96h), Algae, 1,07 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 87 µg/L
EC10, (96h), Algae, 490 - 3000 µg/L
LOEC, (21d), Invertebrates, 230 µg/L

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí: neurčeno

Chování v čistírnách: nevztahuje se

Biologická odbouratelnost: nevztahuje se

Chemický název
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
(21d), 95 %, Produkt je biologicky snadno odbouratelný.
(5d), 53 %, Produkt je biologicky snadno odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

Chemický název
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
log Pow, 0,05, OECD 107

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

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti
vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou žádné známy.

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 l
- 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 l
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 Předpisy 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; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- 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.
- příloha XIV (REACH)	Podle přílohy XIV k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek neobsahuje látky v koncentraci ≥ 0,1 % podléhající autorizaci.
- příloha XVII (REACH)	Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek obsahuje látky v koncentraci ≥ 0,1 % s následujícími omezeními. 40, 75 Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) se na výrobek vztahují následující omezení. 3
TRANSPORT-PŘEDPISY	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2026)
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)	99 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

H315 Dráždí kůži.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
EUH006 Výbušný za přístupu i bez přístupu vzduchu.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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)
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Výpočtová metoda)

Změny

žádné

Copyright: Chemiebüro®