

Karta bezpečnostných údajov

400 ML NO BITE

Nahrádza dátum: 7.3.2022

Revízia: 13.2.2023
Verzia: 2.0.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: 400 ML NO BITE

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie: Agrochemikálie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Spoločnosť/podnik: Kramp s.r.o.
Adresa: Odbojárov 340/29
PSČ: SK-95501
City: Topolcany
Krajina: SLOVENSKO
E-mail: info.sk@kramp.com
Telefón: + 421 033 7301 995

Výrobca

Spoločnosť/podnik: Aeropak A/S
Adresa: Aldumvej 1
PSČ: 8722
City: Hedensted
Krajina: DÁNSKO
E-mail: info@aeropak.dk
Telefón: +45 7589 2355
Úvodné: <http://www.aeropak.dk>

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (Národné toxikologické informačné centrum).

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

CLP-klasifikácia: Aerosol 1;H222
Aerosol 1;H229
Skin Sens. 1;H317
Eye Irrit. 2;H319
STOT SE 3;H336
Repr. 2;H361
Aquatic Chronic 2;H411

Najzávažnejšie škodlivé vplyvy: Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Tento produkt uvoľňuje pary oragnických rozpúšťadiel, ktoré môžu spôsobiť letargiu a závraty. Vo vysokých koncentráciách môže spôsobiť bolesti hlavy a otravu.

Karta bezpečnostných údajov

400 ML NO BITE

Nahrádza dátum: 7.3.2022

Revízia: 13.2.2023
Verzia: 2.0.0

2.2. Prvky označovania

Piktogramy



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Obsahuje

Látka: metyl-2-hydroxybenzoát; pin-2(3)-ene; Gáfor (bornán-2-ón);

Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P308+313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P410+412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

2.3. Iná nebezpečnosť

Produkt neobsahuje žiadne látky PBT ani vPvB.
Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov): Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registračné číslo REACH	Koncentrácia	Poznámky	CLP-klasifikácia
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	30 - 80 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
bután	106-97-8 203-448-7	10 - 30 %		Press. Gas; Flam. Gas 1A;H220
propán-2-ol	67-63-0 200-661-7	10 - 20 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
propán	74-98-6 200-827-9	5 - 10 %		Press. Gas; Flam. Gas 1A;H220
metyl-2-hydroxybenzoát	119-36-8 204-317-7	1 - 5 %		Acute Tox. 4;H302 Repr. 2;H361 LD50 (Akútna toxicita - orálna): 890 mg/kg bw

Karta bezpečnostných údajov

400 ML NO BITE

Nahrádza dátum: 7.3.2022

Revízia: 13.2.2023

Verzia: 2.0.0

benzaldehyd	100-52-7 202-860-4	1 - 3 %		Acute Tox. 4;H302
pin-2(3)-ene	80-56-8 201-291-9	1 - 3 %		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H302 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1B;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 1 M (chronic): 1
Gáfor (bornán-2-ón)	76-22-2 200-945-0	1 - 3 %		Flam. Sol. 2;H228 Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 2;H371 Aquatic Chronic 2;H411
Pentyl salicylate	2050-08-0 218-080-2	< 1 %		Acute Tox. 4;H302 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 LD50 (Akútna toxicita - orálna): ~ 2000 mg/kg bw M (acute): 1 M (chronic): 1
pin-2(10)-ene	127-91-3 204-872-5	< 1 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 1 M (chronic): 1
(+)-limonén	5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-27	< 1 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 LD50 (Akútna toxicita - orálna): > 5000 mg/kg bw LD50 (Akútna toxicita - dermálna): > 2000 mg/kg bw M (acute): 1 M (chronic): 1

Plné znenie H- / EUH-viet nájdete v časti 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Inhalácia:** Vyhľadajte čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcej nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
- Prehltnutie:** Ústa poriadne vypláchnite a vypite 1-2 poháre vody v malých hltach. V prípade pretrvávajúcej nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s pokožkou:** Odstráňte kontaminované oblečenie. Opláchnite pokožku vodou. V prípade pretrvávajúcej nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s očami:** Okamžite vyplachujte vodou po dobu aspoň 5 minút (podľa možností používajte zariadenie na výplach očí). Oči otvorte doširoka. Vyberte z nich prípadné kontaktné šošovky. Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Popáleniny:** Vyplachujte vodou, kým bolesť neustúpi. Vyzlečte oblečenie, ktoré nie je prilepené ku pokožke - vyhľadajte lekársku pomoc/prevoz do nemocnice. Ak je to možné, pokračujte vo vyplachovaní, kým sa nedostaví lekárská pomoc.
- Všeobecný:** V prípade privolania lekárskej pomoci, ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo štítok.

Karta bezpečnostných údajov

400 ML NO BITE

Nahrádza dátum: 7.3.2022

Revízia: 13.2.2023
Verzia: 2.0.0

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždi oči. Spôsobuje pálivý pocit a slzenie. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri dotyku s pokožkou. Medzi symptómy patria sčervenanie, napuchnutie, tvorba pľuzgierov a vredov - tieto symptómy sa často vyvíjajú len pozvoľne. Tento produkt uvoľňuje pary oragnických rozpúšťadiel, ktoré môžu spôsobiť letargiu a závraty. Vo vysokých koncentráciách môže spôsobiť bolesti hlavy a otravu. Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. Môže iritovať pokožku - spôsobiť jej sčervenanie.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa príznakov. Nevyžaduje okamžité odborné ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Haste práškom, penou alebo vodnou hmlou. Na chladenie nezapálených zásob použite vodu alebo vodnú hmlu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívajte prúd vody, pretože by mohol rozšíriť oheň.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

POZOR! Aerosolové nádoby môžu explodovať. Zohriatie spôsobí zvýšenie tlaku v obale a riziko, že sa obal roztrhne. Výrobok sa rozkladá pri horení alebo pri zahriatí na vysoké teploty, a môžu byť uvoľnené horľavé a toxické plyny.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ak je tak možné urobiť bez rizika, presuňte nádoby z nebezpečnej oblasti. Vyvarujte sa inhalácii pár a dymového plynu - vyhľadajte čerstvý vzduch. Použite samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev len tam, kde je pravdepodobný osobný (tesný) kontakt. Kontaminovanú hasiacu vodu zlikvidujte.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál: Noste ochranné okuliare. Používajte rukavice. Noste vhodné ochranné oblečenie. Zabezpečte dostatočné vetranie. Fajčenie a manipulácia s otvoreným ohňom sú zakázané. Zostaňte na náveternej strane/udržiavajte vzdialenosť od zdroja. Prijmite bezpečnostné opatrenia proti statickým výbojom. Používajte beziskrové nástroje a zariadenia, ktoré sú bezpečné proti výbuchu.

Pre pohotovostný personál: Navyše k vyššie uvedenému: Odporúča sa ochranný odev ekvivalentný s EN 368, typ 3.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Vyhýbajte sa nepotrebnému uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vytrite kvapky a kaluže handrou.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Typ ochranného prostriedku nájdete v oddieli 8. Návod na likvidáciu je uvedený v oddieli 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte produkt v dobre ventilovanej miestnosti. Mala by byť k dispozícii bezpečnostná sprcha. Musí byť k dispozícii tečúca voda a zariadenie na výplach očí. Fajčenie a manipulácia s otvoreným plameňom sú zakázané. Pred prestávkou, použitím sociálnych zariadení a na konci smeny si poriadne umyte ruky. Musí sa vykonať hodnotenie pracoviska, aby sa zaistilo, že

Karta bezpečnostných údajov

400 ML NO BITE

Nahrádza dátum: 7.3.2022

Revízia: 13.2.2023
Verzia: 2.0.0

zamestnankyne nebudú vystavení účinkom, ktoré môžu zahŕňať riziko počas tehotenstva.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajúte bezpečne, mimo dosahu detí, mimo potravín, krmiva pre zvieratá, liečiv, atď. Nádoba pod tlakom. Chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity pri práci

Názov substancie	Časový úsek	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentár	Poznámka
bután	NPEL priemerný	1000	2400		TSH (Technické smerné hodnoty)	1A (Carc)
propán-2-ol	NPEL krátkodobý	400	1000			
propán-2-ol	NPEL priemerný	200	500			
etanol	NPEL krátkodobý	1000	1920			
etanol	NPEL priemerný	500	960			
Gáfor (bornán-2-ón)	NPEL priemerný	2	13			
Gáfor (bornán-2-ón)	NPEL krátkodobý	4	26			

1A (Carc) = Kategória 1A - Dokázaný karcinogén pre ľudí

Meracie metódy:

Súlad s prevádzkovými expozičnými limitmi je možné skontrolovať pomocou prevádzkových hygienických opatrení.

Právny základ:

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci (v znení č. 300/2007 Z. z., 471/2011 Z. z., 82/2015 Z. z., 33/2018 Z. z., 236/2020 Z. z.).
Nariadenie vlády č. 356/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci (v znení č. 301/2007 Z. z., 83/2015 Z. z., 110/2019 Z. z., 235/2020 Z. z.)

PNEC

Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Extrapoláčna metóda	Poznámka
etanol, cas-no 64-17-5				
PNEC pre pôdu	22,5 mg/kg			
PNEC pre sedimenty (morská voda)	248,7 mg/kg			
PNEC pre čističky odpadových vôd	709 mg/l			
PNEC voda (sladká voda)	55,8 mg/l			

Karta bezpečnostných údajov

400 ML NO BITE

Nahrádza dátum: 7.3.2022

Revízia: 13.2.2023

Verzia: 2.0.0

PNEC pre vodné prostredie (morská voda)	55,8 mg/l			
PNEC pre sedimenty (sladká voda)	284,74 mg/kg			
propán-2-ol, cas-no 67-63-0				
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Extrapolačná metóda	Poznámka
PNEC pre pôdu	28 mg/kg dw			
PNEC pre vodné prostredie (občasné uvoľňovanie (morská voda))	140,9 mg/l			
PNEC voda (sladká voda)	140,9 mg/l			
metyl-2-hydroxybenzoát, cas-no 119-36-8				
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Extrapolačná metóda	Poznámka
PNEC voda (sladká voda)	20 µg/l			
PNEC pre vodné prostredie (občasné uvoľňovanie (sladká voda))	200 µg/l			
PNEC pre vodné prostredie (morská voda)	2 µg/l			
PNEC pre pôdu	0,35 mg/kg			
Pentyl salicylate, cas-no 2050-08-0				
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Extrapolačná metóda	Poznámka
PNEC voda (sladká voda)	0,77 µg/l			
PNEC pre vodné prostredie (občasné uvoľňovanie (sladká voda))	7,7 µg/l			
PNEC pre vodné prostredie (morská voda)	0,077 µg/l			
PNEC pre sedimenty	1,786 mg/kg			
(+)limonén, cas-no 5989-27-5				
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Extrapolačná metóda	Poznámka
PNEC pre pôdu	0,261 mg/kg			
PNEC pre vodné prostredie (občasné uvoľňovanie)	5,77 µg/l			
PNEC pre vodné prostredie (morská voda)	0,54 µg/l			
PNEC voda (sladká voda)	5,4 µg/l			

DNEL - Pracujúci

etanol, cas-no 64-17-5

Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Popisovač dávky	Hlavný parameter vplyvu	Poznámka
-----------	---------	-------------------	-----------------	-------------------------	----------

Karta bezpečnostných údajov

400 ML NO BITE

Nahrádza dátum: 7.3.2022

Revízia: 13.2.2023

Verzia: 2.0.0

Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	950 mg/m ³				
Inhalačná DNEL (akútna/subakútna expozícia - lokálne účinky)	1900 mg/m ³				
Dermálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	343 mg/kg				
Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	600 mg/m ³				
propán-2-ol, cas-no 67-63-0					
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Popisovač dávky	Hlavný parameter vplyvu	Poznámka
Dermálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	888 mg/kg bw/day				
Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	500 mg/m ³				
metyl-2-hydroxybenzoát, cas-no 119-36-8					
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Popisovač dávky	Hlavný parameter vplyvu	Poznámka
Inhalačná DNEL (akútna/subakútna expozícia - systémové účinky)	285 mg/m ³				
Dermálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	6 mg/kg bw/day				
Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	17,5 mg/m ³				
Pentyl salicylate, cas-no 2050-08-0					
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Popisovač dávky	Hlavný parameter vplyvu	Poznámka
Orálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	3,17 mg/m ³				
Dermálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	0,9 mg/kg bw/day				
(+)-limonén, cas-no 5989-27-5					
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Popisovač dávky	Hlavný parameter vplyvu	Poznámka
Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	31,1 mg/m ³				
Dermálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	8,89 mg/kg bw/day				
Dermálna DNEL (akútna/subakútna expozícia - lokálne účinky)	185,8 µg/cm ²				

Karta bezpečnostných údajov

400 ML NO BITE

Nahrádza dátum: 7.3.2022

Revízia: 13.2.2023
Verzia: 2.0.0

DNEL - Všeobecná populácia

etanol, cas-no 64-17-5					
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Popisovač dávky	Hlavný parameter vplyvu	Poznámka
Orálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	87 mg/kg				
Dermálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	206 mg/kg				
Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	114 mg/m ³				
Inhalačná DNEL (akútna/subakútna expozícia - lokálne účinky)	950 mg/m ³				
propán-2-ol, cas-no 67-63-0					
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Popisovač dávky	Hlavný parameter vplyvu	Poznámka
Orálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	26 mg/kg bw/day				
Dermálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	319 mg/kg bw/day				
Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	89 mg/m ³				
metyl-2-hydroxybenzoát, cas-no 119-36-8					
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Popisovač dávky	Hlavný parameter vplyvu	Poznámka
Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	4 mg/m ³				
Inhalačná DNEL (akútna/subakútna expozícia - systémové účinky)	213 mg/m ³				
Dermálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	3 mg/kg bw/day				
Orálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	1 mg/kg bw/day				
Orálna DNEL (akútna/subakútna expozícia - systémové účinky)	5 mg/kg bw/day				
Pentyl salicylate, cas-no 2050-08-0					
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Popisovač dávky	Hlavný parameter vplyvu	Poznámka
Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	0,78 mg/m ³				

Karta bezpečnostných údajov

400 ML NO BITE

Nahrádza dátum: 7.3.2022

Revízia: 13.2.2023

Verzia: 2.0.0

Dermálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	0,45 mg/kg bw/day				
Orálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	0,45 mg/kg bw/day				
(+)-limonén, cas-no 5989-27-5					
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Popisovač dávky	Hlavný parameter vplyvu	Poznámka
Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	7,78 mg/m ³				
Dermálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	4,44 mg/kg bw/day				
Orálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	4,44 mg/kg bw/day				
Dermálna DNEL (akútne/subakútne expozícia - lokálne účinky)	92,9 µg/cm ²				

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Používajte nižšie uvedené osobné ochranné prostriedky.

Osobné ochranné pomôcky, ochrana očí/tváre:

Noste ochranné okuliare. Ochrana očí musí spĺňať požiadavky normy EN 166.

Osobné ochranné pomôcky, ochrana kože:

Používajte rukavice. Typ materiálu: Nitrilová guma. Čas prieniku nebol pre tento produkt určený. Často si vymieňajte rukavice. Rukavice musia spĺňať požiadavky normy EN 374. Vhodnosť a odolnosť rukavíc závisí od používania, napr. frekvencie a trvania kontaktu, hrúbky materiálu rukavíc, funkčnosti a chemickej odolnosti. Vždy sa poraďte s dodávateľom príslušných rukavíc.

Osobné ochranné pomôcky, ochrana dýchacieho ústrojenstva:

Použite odvetrávanie procesu. Ak to nie je možné, použite respiračnú pomôcku. Typ filtra: A. Ochrana dýchacieho ústrojenstva musí spĺňať požiadavky jednej z nasledujúcich noriem: EN 136/140/145.

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabezpečte dodržiavanie miestnych emisných predpisov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Parameter	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Farba	Modrá
Zápach	Alkohol
Rozpustnosť vo vode	Možno miešať s: Voda.

Parameter	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žiadne údaje	
Teplota topenia/tuhnutia	Žiadne údaje	
Teplota tuhnutia	Žiadne údaje	
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Žiadne údaje	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Žiadne údaje	

Karta bezpečnostných údajov

400 ML NO BITE

Nahrádza dátum: 7.3.2022

Revízia: 13.2.2023
Verzia: 2.0.0

Limity horľavosti	Žiadne údaje	
Limity explózie	Žiadne údaje	
Bod vznietenia	Žiadne údaje	
Teplota samovznietenia	Žiadne údaje	
Teplota rozkladu	Žiadne údaje	
pH (roztok pre použitie)	Žiadne údaje	
pH (koncentrát)	Žiadne údaje	
Kinematická viskozita	Žiadne údaje	
Viskozita	Žiadne údaje	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	Žiadne údaje	
Tlak pár	Žiadne údaje	
Hustota	Žiadne údaje	
Relatívna hustota	Žiadne údaje	
Hustota pár	Žiadne údaje	
Relatívna hustota (nasýtenosť, vzduch)	Žiadne údaje	
Vlastnosti častí	Žiadne údaje	

9.2. Iné informácie

Ďalšie informácie: Žiadne.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadne známe údaje

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak sa používa podľa pokynov dodávateľa.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pary produktu sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahách. Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa zahriatiu a kontaktu so zápalnými zdrojmi.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Výrobok sa rozkladá pri horení alebo pri zahriatí na vysoké teploty, a môžu byť uvoľnené horľavé a toxické plyny.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita - orálna

etanol, cas-no 64-17-5

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Potkan	LD50		10470 mg/kg bw			

propán-2-ol, cas-no 67-63-0

Karta bezpečnostných údajov

400 ML NO BITE

Nahrádza dátum: 7.3.2022

Revízia: 13.2.2023

Verzia: 2.0.0

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Potkan	LD50		5,84 mg/kg bw			

metyl-2-hydroxybenzoát, cas-no 119-36-8

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Potkan	LD50		890 mg/kg bw			

benzaldehyd, cas-no 100-52-7

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Potkan	LD50		~ 1,43 ml/kg			

Pentyl salicylate, cas-no 2050-08-0

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Potkan	LD50		~ 2000 mg/kg bw			

(+)-limonén, cas-no 5989-27-5

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Potkan	LD50		> 5000 mg/kg bw			

Produkt nemusí byť klasifikovaný. Na základe existujúcich údajov sa má za to, že klasifikačné kritériá ešte neboli splnené. Postreková hmla v ústach môže dráždiť sliznice v ústach a v hrdle.

Akútna toxicita - dermálna

etanol, cas-no 64-17-5

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Králik	LD50		17100 mg/kg bw			

propán-2-ol, cas-no 67-63-0

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Králik	LD50		16,4 ml/kg			

benzaldehyd, cas-no 100-52-7

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Morča	LD50		> 20000 ml/kg			

(+)-limonén, cas-no 5989-27-5

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Králik	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Produkt nemusí byť klasifikovaný. Na základe existujúcich údajov sa má za to, že klasifikačné kritériá ešte neboli splnené.

Akútna toxicita - inhal.

etanol, cas-no 64-17-5

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Potkan	LC50	4h	124,7 mg/l			

bután, cas-no 106-97-8

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Myš	LC50	2 h	1237 mg/l			

propán-2-ol, cas-no 67-63-0

Karta bezpečnostných údajov

400 ML NO BITE

Nahrádza dátum: 7.3.2022

Revízia: 13.2.2023

Verzia: 2.0.0

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Potkan	LC50		> 10000 ppm			

propán, cas-no 74-98-6

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Myš	LC50	2 h	1237 mg/l			

benzaldehyd, cas-no 100-52-7

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Potkan	LC50	4 h	1 -< 5 mg/l			

Produkt nemusí byť klasifikovaný. Na základe existujúcich údajov sa má za to, že klasifikačné kritériá ešte neboli splnené.

Poleptanie/podráždenie kože: Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii. Môže iritovať pokožku - spôsobiť jej sčervenanie.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Dráždi oči. Spôsobuje pálivý pocit a slzenie.

Alergická reakcia dýchacieho ústrojenstva alebo kože: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri dotyku s pokožkou. Medzi symptómy patria sčervenanie, napuchnutie, tvorba pľuzgierov a vredov - tieto symptómy sa často vyvíjajú len pozvoľne.

Mutagenita zárodočných buniek: Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

Karcinogénne vlastnosti: Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita: Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

Jednorazové vystavenie STOT: Tento produkt uvoľňuje pary organických rozpúšťadiel, ktoré môžu spôsobiť letargiu a závraty. Vo vysokých koncentráciách môže spôsobiť bolesti hlavy a otravu.

Opakované vystavenie STOT: Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť: Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Nie sú známe.

Ďalšie toxikologické účinky: Nie sú známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

etanol, cas-no 64-17-5

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Kôrovce	Daphnia magna		48hEC50	12340 mg/l			
Ryby	Pimephales promelas		96hLC50	15300 mg/l			
Riasy	Chlorella vulgaris		96hEC50	275 mg/l			

Karta bezpečnostných údajov

400 ML NO BITE

Nahrádza dátum: 7.3.2022

Revízia: 13.2.2023
Verzia: 2.0.0

bután, cas-no 106-97-8

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Ryby	Názov druhu nebol špecifikovaný		96hLC50	24,11 - 147,54 mg/l			
Riasy	Názov druhu nebol špecifikovaný		96hEC50	7,71 - 19,37 mg/l			
Kôrovce	Názov druhu nebol špecifikovaný		48hLC50	14,22 - 69,43 mg/l			

propán-2-ol, cas-no 67-63-0

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Ryby	Názov druhu nebol špecifikovaný		96hLC50	10000 mg/l			
Kôrovce	Názov druhu nebol špecifikovaný		24hLC50	> 10000 mg/l			

propán, cas-no 74-98-6

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Ryby	Názov druhu nebol špecifikovaný		96hLC50	27,98 mg/l			
Riasy	Názov druhu nebol špecifikovaný		48hEC50	7,71 mg/l			
Kôrovce	Názov druhu nebol špecifikovaný		LC50	14,22 mg/l			

metyl-2-hydroxybenzoát, cas-no 119-36-8

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Riasy	Názov druhu nebol špecifikovaný		72hEC50	1,1 mg/l			

benzaldehyd, cas-no 100-52-7

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Ryby	Názov druhu nebol špecifikovaný		96hLC50	12,4 mg/l			
Riasy	Názov druhu nebol špecifikovaný		96hEC50	31,335 mg/l			
Kôrovce	Názov druhu nebol špecifikovaný		24hLC50	50 mg/l			

Pentyl salicylate, cas-no 2050-08-0

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
------------	------	----------------	------------	---------	-------	-------------------	----------------

Karta bezpečnostných údajov

400 ML NO BITE

Nahrádza dátum: 7.3.2022

Revízia: 13.2.2023

Verzia: 2.0.0

Ryby	Názov druhu nebol špecifikovaný		96hLC50	1,34 mg/l			
Riasy	Názov druhu nebol špecifikovaný		72hEC50	0,49 mg/l			
Kôrovce	Názov druhu nebol špecifikovaný		48hEC50	0,88 mg/l			

(+)-limonén, cas-no 5989-27-5

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Ryby	Názov druhu nebol špecifikovaný		96hLC50	0,7 mg/l			
Kôrovce	Názov druhu nebol špecifikovaný		48hEC50	0,467 mg/l			

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

etanol, cas-no 64-17-5

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
		28 d	CO2 Evolution	97 %			

bután, cas-no 106-97-8

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
		358,5 h	Podliehanie rozkladu	100 %			

propán, cas-no 74-98-6

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
		358,5 h	Podliehanie rozkladu	100 %			

metyl-2-hydroxybenzoát, cas-no 119-36-8

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
		28 d	Podliehanie rozkladu	98,4 %		OECD 301 B	

benzaldehyd, cas-no 100-52-7

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
		28 d	Podliehanie rozkladu	≥ 95 %		OECD 301 B	

Pentyl salicylate, cas-no 2050-08-0

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
		28 d	Podliehanie rozkladu	86 %		OECD 301 F	

(+)-limonén, cas-no 5989-27-5

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
------------	------	-------------------	------------	---------	-------	----------------------	----------------

Karta bezpečnostných údajov

400 ML NO BITE

Nahrádza dátum: 7.3.2022

Revízia: 13.2.2023

Verzia: 2.0.0

		28 d		80 %		OECD 301 D	
--	--	------	--	------	--	------------	--

Predpokladá sa biologická odbúrateľnosť.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neočakáva sa žiadna bioakumulácia.

12.4. Mobilita v pôde

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žiadne látky PBT ani vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú známe.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vyhýbajte sa nepotrebnému uvoľneniu do životného prostredia. Ak sa výrobok v dodávanej forme stane odpadom, spĺňa kritériá nebezpečného odpadu (Nariadenie 2008/98/EÚ). Uvoľnený a odpadový produkt zozbierajte do uzavretých, nepriepustných nádob a zlikvidujte na miestnej skládke nebezpečného odpadu. Nezhadzujte aerosolové spreje na skládkach odpadu, a to ani vtedy, keď sú prázdne. Spreje musia byť odoslané do miestnej zberne chemického odpadu.

Kategória odpadov:

Kód EWC: Závisí od spôsobu podnikania a použitia, napríklad 16 05 04* plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky

Absorbent/tkanina kontaminovaná produktom: Kód EWC: 15 02 02* absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), čistiace textilie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná preprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	1950	14.4. Obalová skupina:	
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	AEROSÓLY	14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Produkt musí byť označený ako nebezpečný pre životné prostredie (symbol: ryba a strom) v baleniach väčších než 5 kg/l.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	2.1	Kód obmedzenia pre tunely:	D
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikačné číslo nebezpečnosti:			

Vnútrozemská vodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	1950	14.4. Obalová skupina:	
---	------	-------------------------------	--

Karta bezpečnostných údajov

400 ML NO BITE

Nahrádza dátum: 7.3.2022

Revízia: 13.2.2023

Verzia: 2.0.0

14.2. Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS	14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Produkt musí byť označený ako nebezpečný pre životné prostredie (symbol: ryba a strom) v baleniach väčších než 5 kg/l.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Preprava v cisternových lodiach:			

Námorná preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	1950	14.4. Obalová skupina:	
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS	14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Produkt musí byť označený ako Marine Pollutant (MP) v baleniach väčších než 5 kg/l.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	2.1	Názov látky/látok nebezpečnej/nebezpečných pre životné prostredie :	
Etiketa (Etikety):	2.1	Kód izolačnej skupiny IMDG:	- Žiadny/žiadna/žiadne -
EmS:	F-D, S-U		

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	1950	14.4. Obalová skupina:	
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:	-
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nevzťahuje sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Mimoriadne ustanovenia:	Obzvlášť opatrní buďte pri zamestnancoch mladších ako 18 rokov. Mladí ľudia pod 18 rokov nesmú vykonávať žiadnu prácu, ktorá spôsobuje škodlivé vystavenie tomuto produktu. SMERNICA 2012/18/ES (Seveso), P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY: Stípec 2: 150 (netto) t, Stípec 3: 500 (netto) t. SMERNICA 2012/18/ES (Seveso), E2 Nebezpečné pre vodné prostredie v kategórii chronickej nebezpečnosti 2: Stípec 2: 200 t, Stípec 3: 500 t.
--------------------------------	--

Vzťahuje sa:

Smernica Rady (ES) o ochrane mladých ľudí pri práci.

Smernica Rady (ES) o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich

Karta bezpečnostných údajov

400 ML NO BITE

Nahrádza dátum: 7.3.2022

Revízia: 13.2.2023

Verzia: 2.0.0

pracovníčok.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Registračné číslo REACH	Názov substancie
01-2119457610-43	etanol
01-2119529223-27	(+)-limonén

ODDIEL 16: Iné informácie

Predchádzajúce verzie a indikácie zmien

Verzia	Revízia	Zodpovedný	V nasledujúcich častiach boli urobené zmeny
2.0.0	13.2.2023	Bureau Veritas HSE / SJU	2,16

Skratky:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Ďalšie informácie:

Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená a platí len pre tento výrobok. Zakladá sa na našich aktuálnych poznatkoch a na informáciách, ktoré bol dodávateľ schopný poskytnúť v čase jej prípravy. Táto karta bezpečnostných údajov vyhovuje platnej legislatíve týkajúcej sa prípravy kariet bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006/ES (REACH), v znení jej neskorších úprav.

Pokyny pre školenia:

Predpokladom môže byť dôkladná znalosť tejto karty bezpečnostných údajov.

Klasifikačná metóda:

Výpočet založený na rizikách známych zložiek.

Zoznam relevantných H-viet

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H228	Horľavá tuhá látka.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pripravil(a)

Karta bezpečnostných údajov

400 ML NO BITE

Nahrádza dátum: 7.3.2022

Revízia: 13.2.2023
Verzia: 2.0.0

Spoločnosť/podnik: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresa: Oldenborggade 25-31
PSČ: 7000
City: Fredericia
Krajina: DÁNSKO
E-mail: infohse@bureauveritas.com
Telefón: +45 77 31 10 00
Úvodné: www.bureauveritas.dk

Krajina: SK