

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL HEXYL 3-METHYL BUTYRATE**

Prepracované dňa: 18.01.2023

Katalógové číslo: 350000WW

Strana 1 z 8

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

NATURAL HEXYL 3-METHYL BUTYRATE

Názov látky: NATURAL HEXYL 3-METHYL BUTYRATE  
Č. CAS: 10032-13-0

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

Výroba: - Produkty na čistenie vzduchu - Parfumy, vône - Lieky - Kozmetika, produkty na osobnú hygienu -  
Aromatické látky - Iné

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma: Axxence Aromatic GmbH  
Ulica: Tackenweide 28  
Miesto: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefón: + 49 2822 68561 0      Telefax: + 49 2822 68561 39  
e-mail: info@axxence.com  
Partner na konzultáciu: Andreas Goertz      Telefón: + 49 2822 68561 37  
e-mail: andreas.goertz@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Informačné oddelenie: QM - Regulatory Affairs

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** +49 2822 68561 99**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

Kategórie nebezpečenstva:  
Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Irrit. 2  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2  
Upozornenia na nebezpečnosť:  
Dráždi kožu.  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**2.2. Prvky označovania****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

Výstražné slovo: Pozor

Piktogramy:

**Výstražné upozornenia**

H227      Vznietlivá kvapalina.  
H315      Dráždi kožu.  
H319      Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia**

P210      Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P264      Po manipulácii starostlivo umyte .  
P280      Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.  
P302+P352      PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL HEXYL 3-METHYL BUTYRATE

Prepracované dňa: 18.01.2023

Katalógové číslo: 350000WW

Strana 2 z 8

P332+P317	Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc.
P362+P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P317	Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite Pena / Hasiaci prášok / Kysličník uhličitý (CO <sub>2</sub> ).
P403	Uchovávajte na dobre vetranom mieste.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu .

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Sumárny vzorec:	C <sub>11</sub> H <sub>22</sub> O <sub>2</sub>
Molekulárna hmotnosť:	186,29

#### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Klasifikácia (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
10032-13-0	NATURAL HEXYL 3-METHYL BUTYRATE	100 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### **Pri vdýchnutí**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

##### **Pri kontakte s pokožkou**

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

##### **Pri kontakte s očami**

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

##### **Pri požití**

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným 1 pohár vody.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Symptomatické ošetrovanie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### **Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami. Celoochranný odev.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL HEXYL 3-METHYL BUTYRATE**

Prepracované dňa: 18.01.2023

Katalógové číslo: 350000WW

Strana 3 z 8

**Ďalšie inštrukcie**

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Na čistenie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

**Ďalšie informácie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajúť nádobu tesne uzavretú.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****8.2. Kontroly expozície**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL HEXYL 3-METHYL BUTYRATE

Prepracované dňa: 18.01.2023

Katalógové číslo: 350000WW

Strana 4 z 8



#### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

##### Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí: košíkové okuliare.

##### Ochrana rúk

Vhodný typ rukavíc: Jednorazové rukavice + NBR (Nitrilový kaučuk)

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

##### Ochrana pokožky

Použitie ochranných odevov.

##### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Kvapalný	
Farba:	bezfarebný	
Teplota topenia/tuhnutia:		nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:		215 °C
Horľavosť		
tuhý/kvapalný:		nepoužiteľné
plyn:		nepoužiteľné
Dolný limit výbušnosti:		nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:		nie je stanovené
Teplota vzplanutia:		87 °C
Teplota samovznietenia:		nie je stanovené
Teplota rozkladu:		nie je stanovené
Hodnota pH:		nie je stanovené
Rozpustnosť vo vode:		0,0126 g/L
(pri 25 °C)		
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách		
nie je stanovené		
Rozdeľovacia konštanta:		4,2
Tlak pary:		nie je stanovené
Hustota (pri 20 °C):		0,86 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota pár:		nie je stanovené

#### 9.2. Iné informácie

##### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

###### Výbušné vlastnosti

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu. nie (ne-) výbušný podľa EU A.14

###### Oxidačné vlastnosti

Produkt nie je: podporujúci horenie.

##### Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania: nie je stanovené

## Karta bezpečnostných údajov

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL HEXYL 3-METHYL BUTYRATE

Prepracované dňa: 18.01.2023

Katalógové číslo: 350000WW

Strana 5 z 8

Obsah rozpúšť' dla:

0%

Obsah tuhého telesa:

0%

#### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

##### 10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

##### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

##### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

##### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

žiadne/žiadny

##### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

##### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

#### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

###### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
10032-13-0	NATURAL HEXYL 3-METHYL BUTYRATE				
	orálne	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	Food and Chemical Toxicology., 26(353),
	dermálne	LD50 mg/kg	>5000	Králík	Food and Chemical Toxicology., 26(353),

###### Žieravosť a dráždivosť

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

###### Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

###### Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

###### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

###### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

###### Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

###### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

###### Ďalšie inštrukcie

Táto látka je zaradená ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272 (2008).

## Karta bezpečnostných údajov

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL HEXYL 3-METHYL BUTYRATE

Prepracované dňa: 18.01.2023

Katalógové číslo: 350000WW

Strana 6 z 8

#### ODDIEL 12: Ekologické informácie

##### 12.1. Toxicita

Produkt nie je: Ekotoxický.

##### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

##### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

##### Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
10032-13-0	NATURAL HEXYL 3-METHYL BUTYRATE	4,2

##### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

##### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Táto látka nemá vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom.

##### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

##### Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

#### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

##### 13.1. Metódy spracovania odpadu

###### Informácie o zneškodňovaní

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

###### Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

#### ODDIEL 14: Informácie o doprave

##### Nármorná preprava (IMDG)

###### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### číslo:

###### 14.2. Správne expedičné označenie

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### OSN:

###### 14.3. Trieda, resp. triedy

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### nebezpečnosti pre dopravu:

###### 14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

###### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### číslo:

###### 14.2. Správne expedičné označenie

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### OSN:

###### 14.3. Trieda, resp. triedy

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### nebezpečnosti pre dopravu:

###### 14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL HEXYL 3-METHYL BUTYRATE**

Prepracované dňa: 18.01.2023

Katalógové číslo: 350000WW

Strana 7 z 8

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ  
PROSTREDIE: Nie**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nepoužiteľné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 8.

**Skratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL HEXYL 3-METHYL BUTYRATE**

Prepracované dňa: 18.01.2023

Katalógové číslo: 350000WW

Strana 8 z 8

Pre skratky a akronymy pozri tabuľku na <http://abbrev.esdscom.eu>

Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

**Ďalšie informácie**

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.