

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### NATURAL TRANS-2-HEXENOL

Prepracované dňa: 01.03.2023

Katalógové číslo: 256200

Strana 1 z 8

#### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

##### 1.1. Identifikátor produktu

NATURAL TRANS-2-HEXENOL

Názov látky: NATURAL TRANS-2-HEXENOL  
 Č. CAS: 2305-21-7  
 Č. v ES: 218-972-1

##### 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

###### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Tato látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

##### 2.2. Prvky označovania

##### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

##### 3.1. Látky

Sumárny vzorec: C6 H12 O  
 Molekulárna hmotnosť: 100,16

###### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
2305-21-7	NATURAL TRANS-2-HEXENOL			100 %
	218-972-1			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### NATURAL TRANS-2-HEXENOL

Prepracované dňa: 01.03.2023

Katalógové číslo: 256200

Strana 2 z 8

#### Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
2305-21-7	218-972-1	NATURAL TRANS-2-HEXENOL	100 %
		dermálne: LD50 = 4500 mg/kg; orálne: LD50 = 3500 mg/kg	

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

###### Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

###### Pri kontakte s pokožkou

Umyte s veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

###### Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

###### Pri požití

Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. 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.  
pena odolná voči alkoholu / Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>) / Hasiaci prášok

##### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

##### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

##### Ďalšie inštrukcie

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd 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

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.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**NATURAL TRANS-2-HEXENOL**

Prepracované dňa: 01.03.2023

Katalógové číslo: 256200

Strana 3 z 8

**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**

Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

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

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****8.2. Kontroly expozície****Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

**Ochrana rúk**

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. Vhodný typ rukavíc Butylový kaučuk

**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:

Teplota topenia/tuhnutia:

-38 °C

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu

157 °C

a rozmedzie teploty varu:

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**NATURAL TRANS-2-HEXENOL**

Prepracované dňa: 01.03.2023

Katalógové číslo: 256200

Strana 4 z 8

Horľavosť:	nie je stanovené
Dolný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Teplota vzplanutia:	66 °C
Teplota samovznietenia:	287 °C
Teplota rozkladu:	nie je stanovené
Hodnota pH:	nie je stanovené
Rozpustnosť vo vode: (pri 25 °C)	16 g/L
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách nie je stanovené	
Rozdeľovacia konštanta:	1,655
Tlak pary: (pri 20 °C)	6,3 hPa
Hustota (pri 20 °C):	0,85 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota pár: (pri 20 °C)	>1

**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

Obsah rozpúšťadla:

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.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### NATURAL TRANS-2-HEXENOL

Prepracované dňa: 01.03.2023

Katalógové číslo: 256200

Strana 5 z 8

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
2305-21-7	NATURAL TRANS-2-HEXENOL				
	orálne	LD50 mg/kg	3500	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	4500	Králík	

#### Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### 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

Látka je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Produkt nie je: Ekotoxický.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
2305-21-7	NATURAL TRANS-2-HEXENOL					
	Akútna toxicita rias	ErC50	226 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50	163 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH Registration OECD 202

#### 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
2305-21-7	NATURAL TRANS-2-HEXENOL	1,61

#### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### NATURAL TRANS-2-HEXENOL

Prepracované dňa: 01.03.2023

Katalógové číslo: 256200

Strana 6 z 8

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

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.

##### **KI'úč odpadu produktu**

160306 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Výrobné šarže a nepoužité výrobky nevyhovujúcej kvality; organické odpady, iné ako uvedené v 16 03 05

##### **KI'úč odpadu výrobných zvyškov**

160306 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Výrobné šarže a nepoužité výrobky nevyhovujúcej kvality; organické odpady, iné ako uvedené v 16 03 05

##### **KI'úč odpadu znečistených obalov**

150102 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z plastov

##### **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

#### **Pozemná doprava (ADR/RID)**

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

##### **číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.2. Správne expedičné označenie**

##### **OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

##### **nebezpečnosti pre dopravu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.4. Obalová skupina:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

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

##### **číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.2. Správne expedičné označenie**

##### **OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

##### **nebezpečnosti pre dopravu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.4. Obalová skupina:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **Nármorná preprava (IMDG)**

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

##### **číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.2. Správne expedičné označenie**

##### **OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### NATURAL TRANS-2-HEXENOL

Prepracované dňa: 01.03.2023

Katalógové číslo: 256200

Strana 7 z 8

<p><b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b></p> <p><b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b></p> <p><b>Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR</b></p> <p><b><u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u></b></p> <p><b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b></p> <p><b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b></p> <p><b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b></p> <p><b><u>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</u></b></p> <p>NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:</p> <p><b><u>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</u></b></p> <p>Nie sú k dispozícii žiadne informácie.</p> <p><b><u>14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</u></b></p> <p>nepoužiteľné</p>	<p>No dangerous good in sense of this transport regulation.</p> <p>No dangerous good in sense of this transport regulation.</p> <p>No dangerous good in sense of this transport regulation.</p> <p>No dangerous good in sense of this transport regulation.</p> <p>No dangerous good in sense of this transport regulation.</p> <p>No dangerous good in sense of this transport regulation.</p> <p>No dangerous good in sense of this transport regulation.</p> <p>Nie</p>
--	--

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### **Regulačné informácie EÚ**

2010/75/EÚ (VOC):	100 % (850 g/l)
2004/42/ES (VOC):	100 % (850 g/l)
Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III):	Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

##### **Ďalšie inštrukcie**

Rešpektujte: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

##### **Národné predpisy**

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

#### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### **Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,14,15,16.

#### **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%

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### NATURAL TRANS-2-HEXENOL

Prepracované dňa: 01.03.2023

Katalógové číslo: 256200

Strana 8 z 8

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  
 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.

#### Stotožňované použitia

číslo	Krátky názov	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Špecifikácia
1		-	4	28	-	-	-	-	Flavour

LCS: Štádia životného cyklu

PC: Produktové kategórie

ERC: Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

TF: Technických funkcií

SU: Aplikačné sektory

PROC: Kategórie procesov

AC: Kategórie výrobkov