

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**NATURAL N-BUTYRALDEHYDE**

Datum revidirane izdaje: 25.01.2023

Številka proizvoda: 221900

Stran 1 od 10

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

NATURAL N-BUTYRALDEHYDE

Ime snovi: NATURAL N-BUTYRALDEHYDE  
Št. CAS: 123-72-8  
Indeks št.: 605-006-00-2  
Št. ES: 204-646-6

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Proizvodnja: - Izdelki za obdelavo zraka - Parfumi, dišave - Farmaceutski izdelki - Kozmetični izdelki, izdelki za osebno nego - Aromatične snovi - Drugo

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: Axxence Aromatic GmbH  
Ulica: Tackenweide 28  
Kraj: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefon: + 49 2822 68561 0 Telefaks: + 49 2822 68561 39  
e-mail: info@axxence.com  
Kontaktna oseba: Andreas Goertz Telefon: + 49 2822 68561 37  
e-mail: andreas.goertz@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Prodočje/oddelek za QM - Regulatory Affairs  
informacije:

**1.4 Telefonska številka za nujne** +49 2822 68561 99**primere:****ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008****Opozorilna beseda:** Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

**Previdnostni stavki**

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.  
Kajenje prepovedano.  
P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.  
P240 Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potencialne.  
P241 Uporabiti električno opremo/prezračevalno opremo/opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam.  
P242 Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL N-BUTYRALDEHYDE

Datum revidirane izdaje: 25.01.2023

Številka proizvoda: 221900

Stran 2 od 10

|                |   |
|----------------|---|
| P243           | Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.  |
| P280           | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz/opremo za varovanje sluha. |
| P303+P361+P353 | PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.   |
| P370+P378      | Ob požaru: Za gašenje se uporabi Curek pršee vode.  |
| P403+P235      | Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.   |
| P501           | Odstraniti vsebino/posodo .   |

#### 2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1 Snovi

|                |         |
|----------------|---------|
| Bruto formula: | C4 H8 O |
| Molska masa:   | 72,11   |

#### Nevarne sestavine

| Št. CAS  | Sestavina                               | Delež        |
|----------|---|--------------|
|          | Št. ES                                  |              |
|          | Indeks št.                              |              |
|          | Št. REACH                               |              |
|          | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008) |              |
| 123-72-8 | NATURAL N-BUTYRALDEHYDE                 | 100 %        |
|          | 204-646-6                               | 605-006-00-2 |
|          | Flam. Liq. 2; H225                      |              |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

#### Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

| Št. CAS  | Št. ES    | Sestavina  | Delež |
|----------|-----------|--|-------|
|          |           | Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE               |       |
| 123-72-8 | 204-646-6 | NATURAL N-BUTYRALDEHYDE                              | 100 % |
|          |           | kožni: LD50 = 2910 mg/kg; oralni: LD50 = >5000 mg/kg |       |

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

##### Pri stiku s kožo

Sprati z veliko vode. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

##### Pri stiku z očmi

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.

##### Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti 1 kozarec vode.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**NATURAL N-BUTYRALDEHYDE**

Datum revidirane izdaje: 25.01.2023

Številka proizvoda: 221900

Stran 3 od 10

**Ustrezna sredstva za gašenje**Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Pena, Prah za gašenje.**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Lahko vnetljivo. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

**5.3 Nasvet za gasilce**

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

**Dodatni napotki**

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlavitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Odstraniti vse vžigalne pobude.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje. Nevarnost eksplozije.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Za čiščenje**

Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

**Druge informacije**

Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

**6.4 Sklícavanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Sleči kontaminirana oblačila. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Sleči kontaminirana oblačila. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti v tesno zaprti posodi. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

**Opozorila glede skupnega skladiščenja**

Ne skladiščiti skupaj z/s: Sredstvo za oksidacijo. Piroforme ali samosegrevajoče snovi.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Proizvodnja: - Izdelki za obdelavo zraka - Parfumi, dišave - Farmacevtski izdelki - Kozmetični izdelki, izdelki za osebno nego - Aromatične snovi - Drugo

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NATURAL N-BUTYRALDEHYDE

Datum revidirane izdaje: 25.01.2023

Številka proizvoda: 221900

Stran 4 od 10

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

## 8.1 Parametri nadzora

## Kontrolni parametri

| Št. CAS  | Snov                   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vl/m <sup>3</sup> | Kategorija | Izvora |
|----------|------------------------|-----|-------------------|-------------------|------------|--------|
| 123-72-8 | Butiraldehid (butanal) | 20  | 64                |                   | 8 ur       |        |
|          |                        | 20  | 64                |                   | KTV        |        |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti



## Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

## Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

## Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene. Ustrezni tip rokavic Butil - kavčuk

## Zaščita kože

Protipožarna zaščitna obleka. Uporabljajte protistatične čevlje in delovno obleko.

## Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Filtrirna naprav s filtrom oz. filtrirna naprava z ventilatorjem tipa: A

## Toplotno nevarnostjo

Protipožarna zaščitna obleka. Uporabljajte protistatične čevlje in delovno obleko.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

## 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|  |             |
|--|-------------|
| Agregatno stanje:                                  | Tekoč       |
| Barva:   | brezbarven  |
| Vonj:  | zbadajoč    |
| Tališče/ledišče:                                   | -97 °C      |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | 75 °C       |
| Vnetljivost:                                       | ni določeno |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       | 1,7 vol. %  |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       | 12,5 vol. % |
| Plamenišče:  | -11 °C      |
| Temperatura samovžiga:                             | 190 °C      |
| Temperatura razpadanja:                            | ni določeno |
| pH (pri 20 °C):                                    | 6,5         |
| Topnost v vodi:                                    | 50 g/L      |
| (pri 20 °C)  |             |
| Topnost v drugih topilih                           |             |
| ni določeno  |             |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL N-BUTYRALDEHYDE

Datum revidirane izdaje: 25.01.2023

Številka proizvoda: 221900

Stran 5 od 10

|  |                        |
|--|------------------------|
| Porazdelitveni koeficient<br>n-oktanol/voda: | 0,88                   |
| Parni tlak:<br>(pri 20 °C)                   | 144 hPa                |
| Parni tlak:<br>(pri 50 °C)                   | 427 hPa                |
| Gostota (pri 20 °C):                         | 0,81 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativna parna gostota:<br>(pri 20 °C)      | 2,5                    |

#### 9.2 Drugi podatki

##### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti  
ni/ne eksplozivno v skladu z/s EU A.14

Oksidativne lastnosti  
Proizvod ni: ki pospešuje požar.

##### Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja: ni določeno

Vsebnost topila: 0%

Vsebnost trdnih delov: 0%

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Lahko vnetljivo.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne približujte virom toplote (npr. vročim površinam), iskrenju in odprtemu plamenu. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

#### 10.5 Nezdržljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

##### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Št. CAS  | Sestavina               |               |       |         |                        |
|----------|-------------------------|---------------|-------|---------|------------------------|
|          | Pot izpostavljenosti    | Doza          | Vrste | Izvor   | Metoda                 |
| 123-72-8 | NATURAL N-BUTYRALDEHYDE |               |       |         |                        |
|          | oralno                  | LD50<br>mg/kg | >5000 | Podgana | REACH reg.<br>OECD 401 |
|          | dermalno                | LD50<br>mg/kg | 2910  | Zajec   | Gestis Stoffdatenbank  |

##### Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL N-BUTYRALDEHYDE

Datum revidirane izdaje: 25.01.2023

Številka proizvoda: 221900

Stran 6 od 10

#### Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

##### Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo ni nobenih informacij.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

Proizvod ni: Ekotoksično.

| Št. CAS  | Sestavina                     |                  |           |                                    |            |           |
|----------|-------------------------------|------------------|-----------|------------------------------------|------------|-----------|
|          | Strupenost za vodo            | Doza             | [h]   [d] | Vrste                              | Izvor      | Metoda    |
| 123-72-8 | NATURAL N-BUTYRALDEHYDE       |                  |           |                                    |            |           |
|          | Akutna toksičnost za ribe     | LC50 26 mg/l     | 96 h      | Črnoglavi pisanec                  | REACH reg. |           |
|          | Akutna toksičnost na rakih    | EC50 195 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (velika vodna bolha) | REACH reg. | DIN 38412 |
|          | Akutna bakterijska toksičnost | (EC50 mg/l) 99,1 | 0,5 h     | Photobacterium phosphoreum         |            |           |

#### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

| Št. CAS  | Sestavina               |          |   |       |  |
|----------|-------------------------|----------|---|-------|--|
|          | Metoda                  | Vrednost | d | Izvor |  |
|          | Evalvaciji              |          |   |       |  |
| 123-72-8 | NATURAL N-BUTYRALDEHYDE |          |   |       |  |
|          | OECD 301C               | >50%     | 5 |       |  |
|          | Readily biodegradable   |          |   |       |  |

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

#### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

| Št. CAS  | Sestavina               | Log Pow |
|----------|-------------------------|---------|
| 123-72-8 | NATURAL N-BUTYRALDEHYDE | 0,88    |

#### BCF

| Št. CAS  | Sestavina               | BCF | Vrste | Izvor |
|----------|-------------------------|-----|-------|-------|
| 123-72-8 | NATURAL N-BUTYRALDEHYDE | 3,  |       |       |

#### 12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.  
proizvod ni bil pregledan.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL N-BUTYRALDEHYDE

Datum revidirane izdaje: 25.01.2023

Številka proizvoda: 221900

Stran 7 od 10

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta snov nima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Splošni napotki

Preprečiti sproščanje v okolje.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

##### Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

160305 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Serije, ki ne ustrezajo specifikaciji, in neuporabljeni proizvodi; Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

##### Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

160305 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Serije, ki ne ustrezajo specifikaciji, in neuporabljeni proizvodi; Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

##### Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

##### Ravnanje z neočiščeno embalažo

Sprati z veliko vode. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### Kopenski transport (ADR/RID)

|   |              |
|---|--------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b> | UN 1129      |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>   | BUTIRALDEHID |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b> | 3            |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>           | II           |
| Nalepka nevarnosti:                     | 3            |



|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Razvrstitveni kod:             | F1  |
| Omejena količina (LQ):         | 1 L |
| Dopuščena količina:            | E2  |
| Prevozna skupina:              | 2   |
| Številka-oznake nevarne snovi: | 33  |
| Kod omejitve za predore:       | D/E |

#### Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)

E2

#### Transport z rečno plovbo (ADN)

|   |              |
|---|--------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b> | UN 1129      |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>   | BUTIRALDEHID |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b> | 3            |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>           | II           |
| Nalepka nevarnosti:                     | 3            |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL N-BUTYRALDEHYDE

Datum revidirane izdaje: 25.01.2023

Številka proizvoda: 221900

Stran 8 od 10



Razvrstitveni kod: F1  
 Omejena količina (LQ): 1 L  
 Dopuščena količina: E2  
**Druge ustrezne podatke (Transport z rečno plovbo)**  
 E2

#### Pomorski ladijski transport (IMDG)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1129  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** BUTYRALDEHYDE  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3  
**14.4 Skupina embalaže:** II  
 Nalepka nevarnosti: 3



Posebni predpisi: -  
 Omejena količina (LQ): 1 L  
 Dopuščena količina: E2  
 EmS: F-E, S-D

#### Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1129  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** BUTYRALDEHYDE  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3  
**14.4 Skupina embalaže:** II  
 Nalepka nevarnosti: 3



Omejena količina (LQ) potniško letalo: 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Dopuščena količina: E2  
 Navodila za pakiranje - potniško letalo: 353  
 Maksimalna količina - potniško letalo: 5 L  
 Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 364  
 Maksimalna količina - tovorno letalo: 60 L

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Gorljiva tekočina.

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):  
 Vdor 3, Vdor 40



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**NATURAL N-BUTYRALDEHYDE**

Datum revidirane izdaje: 25.01.2023

Številka proizvoda: 221900

Stran 9 od 10

|  |                        |
|--|------------------------|
| 2010/75/EU (VOC):                            | 100 % (810 g/l)        |
| 2004/42/ES (VOC):                            | 100 % (810 g/l)        |
| Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III): | P5c VNETLJIVE TEKOČINE |

**Nacionalni predpisi**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Omejitev pri zaposlovanju: | Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). |
| Razred ogrožanja vode (D): | 1 - v majhni meri ogroža vodo   |

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Za to snov ni bil opravljen noben pregled glede varnosti.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,15,16.

**Okrajšave in kratice**

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  
Za okrajšave in akronime glejte tabelo na spletni strani <http://abbrev.esdscom.eu>

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**NATURAL N-BUTYRALDEHYDE**

Datum revidirane izdaje: 25.01.2023

Številka proizvoda: 221900

Stran 10 od 10

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic).

**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

**Nadaljnji podatki**

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.