

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

|                |                |
|----------------|----------------|
| Oblika izdelka | : Snov         |
| Ime snovi      | : Betacarotene |
| Kemijsko ime   | : Betacarotene |
| Št. EC         | : 230-636-6    |
| Št. CAS        | : 7235-40-7    |
| Koda izdelka   | : 201700593    |

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### Pomembne identificirane uporabe

|                                 |                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uporaba snovi/zmesi             | : Znanstvene raziskave in razvoj<br>Tehnično preizkušanje in analiziranje<br>Samo za profesionalno uporabo |
| Funkcija ali kategorija uporabe | : Laboratorijske kemikalije                                                                                |

##### Odsvetovane uporabe

|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| Omejitve uporabe | : Ni za živila, zdravila ali domačo uporabo |
|------------------|---------------------------------------------|

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare  
EDQM, Council of Europe  
7, Allée Kastner, CS30026  
F 67081 Strasbourg  
France  
T +33(0)388412035, F +33(0)388412771  
[sds@edqm.eu](mailto:sds@edqm.eu), [www.edqm.eu](http://www.edqm.eu)

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Številka za klic v sili | : +33(0)390215608 |
|-------------------------|-------------------|

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

|                                                      |      |
|------------------------------------------------------|------|
| Samosegrevajoče se snovi in zmesi, kategorija 2      | H252 |
| Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2         | H319 |
| Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16 |      |

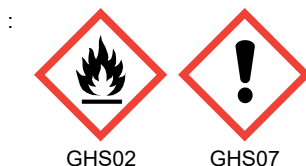
##### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Povzroča hudo draženje oči. Samosegrevanje v velikih količinah; lahko povzroči požar.

#### 2.2. Elementi etikete

##### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS02

GHS07

|                           |                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Opozorilna beseda (CLP)   | : Pozor                                                            |
| Stavki o nevarnosti (CLP) | : H252 - Samosegrevanje v velikih količinah; lahko povzroči požar. |
|                           | : H319 - Povzroča hudo draženje oči.                               |
| Previdnostni stavki (CLP) | : P235 - Hraniti na hladnem.                                       |
|                           | : P264 - Po uporabi temeljito umiti roke, podlakti in obraz.       |

# Betacarotene

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.  
P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P407 - Ohraniti zračno režo med skladi ali paletami.  
P413 - Razsute količine, večje od, hraniti pri temperaturi do .  
P420 - Hraniti ločeno.

Označevanje v skladu z: Odstopanje za notranjo embalažo, kjer vsebina ne presega 10 ml.

**Označevanje ni zahtevano**

### 2.3. Druge nevarnosti

Drugi podatki : Zdravilna učinkovina (v farmacevtskih proizvodih).  
Pozor - snov še ni bila popolnoma preskušena.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

| Ime          | Identifikator izdelka                   | %     | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] |
|--------------|-----------------------------------------|-------|------------------------------------------------|
| Betacarotene | Št. CAS: 7235-40-7<br>Št. EC: 230-636-6 | ≤ 100 | Self-heat. 2, H252<br>Eye Irrit. 2, H319       |

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči : V primeru dvoma ali trajajočih simptomov poiskati zdravniško pomoč.  
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Pustiti žrtev, da počiva. V primeru slabega počutja: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Odstraniti umazana oblačila in izpostavljene dele kože umiti z blagim milom in vodo, nato sprati s toplo vodo.  
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Takoj in dlje časa izpirati z vodo pri dobro odprtih vekah (najmanj 15 minut). Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Pri trajajoči bolečini ali pordelosti poiskati zdravniško pomoč.  
Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Usta splakniti z vodo (samo če je oseba pri zavesti). Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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

Simptomi/ učinki po stiku z očmi : Povzroča hudo draženje oči. Pordelost, bolečina.

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

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Uporabljati sredstva, primerna za gašenje obdajajočih požarov. Ogljikov dioksid. Razpršena voda. Suh prah. Gasilna odeja.  
Neprimerna sredstva za gašenje : Ne uporabljati močnega vodnega toka.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Pri nepopolnem zgorevanju se sproščajo nevaren ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi strupeni plini. Lahko se sprošča strupen dim.

# Betacarotene

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 5.3. Nasvet za gasilce

- |                             |                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ukrepi ob požaru            | : Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.                                            |
| Zaščitna oprema pri gašenju | : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa. |

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpuštih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- |                            |                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Splošni ukrepi             | : Preprečiti stik s kožo, očmi ali oblačili.                                                                                    |
| <b>Za neizučeno osebje</b> |                                                                                                                                 |
| Postopki v sili            | : Oddaljiti odvečno osebje.                                                                                                     |
| <b>Za reševalce</b>        |                                                                                                                                 |
| Zaščitna oprema            | : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». |

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- |                   |                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Za zadrževanje    | : Absorbirati z inertnim materialom in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. |
| Postopki čiščenja | : Umazane površine obilno sprati z vodo. Čiščenje z detergenti.                                 |

### 6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Glejte oddelek 13 za informacije o odstranjevanju.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- |                                    |                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varnostni ukrepi za varno ravnanje | : Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti. Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.                                                                                   |
| Higienski ukrepi                   | : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Pred delovnimi odmori in po koncu dela umiti roke. |

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- |                     |                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pogoji skladiščenja | : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Ščititi pred toploto in neposrednim soncem. |
| Materiali embalaže  | : Hraniti v izvornih posodah.                                                                                      |

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Običajno je potrebno splošno in izpušno prezračevanje prostora. Če je le mogoče, izdelek uporabljati v digestoriju.

# Betacarotene

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### Osebna zaščitna oprema

#### Zaščito za oči in obraz

##### Zaščita oči:

Nositi zaščito za oči. Varnostna očala s stransko zaščito. (EN 166)

#### Zaščito kože

##### Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko. Uporaba v laboratoriju : laboratorijska halja. (EN 13034)

##### Zaščita rok:

Nositi primerne zaščitne rokavice. Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam. (EN 374)

#### Zaščito dihal

##### Zaščito dihal:

V primeru pršenja uporabiti dihalni aparat s filtrom: P3

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                                    |                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Agregatno stanje                                   | : Trdno                        |
| Barva                                              | : rjava-rdeča. Rjavkastardeča. |
| Videz                                              | : Kristalinični prah.          |
| Molekulska masa                                    | : 536.9 g/mol                  |
| Vonj                                               | : Ni na voljo                  |
| Prag vonja                                         | : Ni na voljo                  |
| Tališče                                            | : > 174 °C                     |
| Ledišče                                            | : Ni na voljo                  |
| Vrelišče                                           | : Ni na voljo                  |
| Vnetljivost                                        | : Ni na voljo                  |
| Spodnja meja eksplozivnosti                        | : Se ne uporablja              |
| Zgornja meja eksplozivnosti                        | : Se ne uporablja              |
| Plamenišče                                         | : Se ne uporablja              |
| Temperatura samovžiga                              | : Se ne uporablja              |
| Temperatura razgradnje                             | : Ni na voljo                  |
| pH                                                 | : Ni na voljo                  |
| pH raztopine                                       | : Ni na voljo                  |
| Viskoznost, kinematična                            | : Se ne uporablja              |
| Topnost                                            | : Voda: < 0.1 g/l              |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Ni na voljo                  |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | : > 6.5                        |
| Parni tlak                                         | : Ni na voljo                  |
| Parni tlak pri 50° C                               | : Ni na voljo                  |
| Gostota                                            | : Ni na voljo                  |
| Relativna gostota                                  | : Ni na voljo                  |
| Relativna gostota pare pri 20°C                    | : Se ne uporablja              |
| Velikost delcev                                    | : Ni na voljo                  |

### 9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Samosegrevanje v velikih količinah; lahko povzroči požar.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Dodatne informacije niso na voljo

# Betacarotene

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo

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

Dodatne informacije niso na voljo

### 10.5. Nezdrujljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

|                                    |                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutna strupenost (oralno)         | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Akutna strupenost (dermalno)       | : Ni razvrščeno (Manjkajoči podatki)                                                       |
| Akutna strupenost (pri vdihavanju) | : Ni razvrščeno (Manjkajoči podatki)                                                       |

#### Betacarotene (7235-40-7)

|                                                        |                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana                            | > 2000 mg/kg                                                                               |
| Jedkost za kožo/draženje kože                          | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Resne okvare oči/draženje                              | : Povzroča hudo draženje oči.                                                              |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Mutagenost za zarodne celice                           | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Rakotvornost                                           | : Ni razvrščeno (Manjkajoči podatki)                                                       |
| Strupenost za razmnoževanje                            | : Ni razvrščeno (Manjkajoči podatki)                                                       |
| STOT – enkratna izpostavljenost                        | : Ni razvrščeno (Manjkajoči podatki)                                                       |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost                 | : Ni razvrščeno (Manjkajoči podatki)                                                       |
| Nevarnost pri vdihavanju                               | : Ni razvrščeno (Manjkajoči podatki)                                                       |

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

|                                                 |                                                                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)  | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |

#### Betacarotene (7235-40-7)

|                 |                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ribe [1] | > 1000 mg/l (96 ure, Oncorhynchus mykiss (šarenka))                        |
| EC50 - Raki [1] | > 100 mg/l (48 ure, Daphnia magna (vodna bolha)) (metoda OECD 202)         |
| ErC50 alge      | 231 mg/l (72 ure, Desmodesmus subspicatus (Zelene alge)) (metoda OECD 201) |

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

#### Betacarotene (7235-40-7)

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Obstočnost in razgradljivost | Ni hitro razgradljivo. |
|------------------------------|------------------------|

# Betacarotene

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Betacarotene (7235-40-7)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) > 6.5

### 12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                                                                                       | IATA                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>                                             |                                                                                                                                                            |                                                                                       |
| UN 3088                                                                             | UN 3088                                                                                                                                                    | UN 3088                                                                               |
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>                                               |                                                                                                                                                            |                                                                                       |
| SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N.                                        | SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S.                                                                                                                        | Self-heating solid, organic, n.o.s.                                                   |
| <b>Opis prevozne listine</b>                                                        |                                                                                                                                                            |                                                                                       |
| UN 3088 SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N., 4.2, II, (D/E)                | UN 3088 SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S., 4.2, II                                                                                                       | UN 3088 Self-heating solid, organic, n.o.s., 4.2, II                                  |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>                                             |                                                                                                                                                            |                                                                                       |
| 4.2                                                                                 | 4.2                                                                                                                                                        | 4.2                                                                                   |
|  |                                                                         |  |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>                                                       |                                                                                                                                                            |                                                                                       |
| II                                                                                  | II                                                                                                                                                         | II                                                                                    |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>                                                   |                                                                                                                                                            |                                                                                       |
| Okolju nevarno: Ne                                                                  | Okolju nevarno: Ne<br>Snov, ki onesnažuje morje: Ne<br>Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar): F-A<br>Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje): S-J | Okolju nevarno: Ne                                                                    |
| Dodatne informacije niso na voljo                                                   |                                                                                                                                                            |                                                                                       |

# Betacarotene

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Transport po kopnem

|                                                                          |               |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Klasifikacijska koda (ADR)                                               | : S2          |
| Posebne določbe (ADR)                                                    | : 274         |
| Omejene količine (ADR)                                                   | : 0           |
| Izvezete količine (ADR)                                                  | : E2          |
| Navodila za pakiranje (ADR)                                              | : P410, IBC06 |
| Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)                                | : MP14        |
| Navodila za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR)        | : T3          |
| Posebne določbe za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR) | : TP33        |
| Kod cisterne (ADR)                                                       | : SGAV        |
| Vozilo za prevoz v cisterni                                              | : AT          |
| Prevozna skupina (ADR)                                                   | : 2           |
| Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR)                                 | : V1          |
| Številka nevarnosti                                                      | : 40          |
| Oranžne table                                                            | :             |



|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Koda omejitev za predore (ADR) | : D/E |
|--------------------------------|-------|

#### Prevoz po morju

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Posebne določbe (IMDG)                      | : 274                                               |
| Omejene količine (IMDG)                     | : 0                                                 |
| Izvezete količine (IMDG)                    | : E2                                                |
| Navodila za pakiranje (IMDG)                | : P410                                              |
| Posebne določbe za pakiranje (IMDG)         | : PP31                                              |
| Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG) | : IBC06                                             |
| Posebne določbe za vsebnike IBC (IMDG)      | : B21                                               |
| Navodila za cisterne (IMDG)                 | : T3                                                |
| Posebne določbe za cisterne (IMDG)          | : TP33                                              |
| Kategorija natovarjanja (IMDG)              | : C                                                 |
| Lastnosti in opombe (IMDG)                  | : Liable to self-heating or spontaneous combustion. |

#### Zračni transport

|                                                                         |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Izvezete količine za potniško in tovorno letalo (IATA)                  | : E2        |
| Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)                   | : Forbidden |
| Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)     | : Forbidden |
| Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)              | : 467       |
| Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)             | : 15kg      |
| Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)  | : 470       |
| Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA) | : 50kg      |
| Posebne določbe (IATA)                                                  | : A3, A803  |
| Koda ERG (IATA)                                                         | : 4L        |

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

Se ne uporablja

# Betacarotene

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

##### Predpisi EU

###### Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ni na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH

###### REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ni na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

###### Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ni na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

###### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ni na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009)

###### Uredba Sveta (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Ni na seznamu UREDBE SVETA (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo.

###### Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

###### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

#### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

### ODDELEK 16: Drugi podatki

| Navedba sprememb |                                                                |             |
|------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Oddelek          | Spremenjena postavka                                           | Opombe      |
|                  | Datum obdelave                                                 | Dodano      |
|                  | Nadomešča različico                                            | Dodano      |
| 1.1              | Št. EC                                                         | Dodano      |
| 1.1              | Št. CAS                                                        | Dodano      |
| 1.2              | Omejitve uporabe                                               | Spremenjeno |
| 1.2              | Uporaba snovi/zmesi                                            | Spremenjeno |
| 1.2              | Glavna kategorija uporabe                                      | Odstranjeno |
| 2.1              | Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje | Spremenjeno |
| 2.1              | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]                 | Spremenjeno |
| 2.2              | Stavki o nevarnosti (CLP)                                      | Spremenjeno |
| 2.2              | Opozorilna beseda (CLP)                                        | Spremenjeno |
| 2.3              | Drugi podatki                                                  | Dodano      |
| 4.1              | Ukrepi prve pomoči po zaužitju                                 | Dodano      |
| 4.1              | Ukrepi prve pomoči po vdihavanju                               | Dodano      |
| 4.1              | Splošni ukrepi prve pomoči                                     | Dodano      |

# Betacarotene

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Navedba sprememb |                                                    |             |
|------------------|----------------------------------------------------|-------------|
| Oddelek          | Spremenjena postavka                               | Opombe      |
| 4.1              | Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo                 | Spremenjeno |
| 4.1              | Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi                 | Spremenjeno |
| 4.2              | Simptomi/ učinki po stiku z očmi                   | Dodano      |
| 5.1              | Neprimerna sredstva za gašenje                     | Dodano      |
| 5.1              | Primerna sredstva za gašenje                       | Spremenjeno |
| 5.2              | Nevarni produkti razgradnje v primeru požara       | Dodano      |
| 5.2              | Požarna nevarnost                                  | Odstranjeno |
| 5.3              | Zaščitna oprema pri gašenju                        | Dodano      |
| 5.3              | Ukrepi ob požaru                                   | Spremenjeno |
| 6.1              | Zaščitna oprema                                    | Dodano      |
| 6.1              | Splošni ukrepi                                     | Dodano      |
| 6.1              | Postopki v sili                                    | Spremenjeno |
| 6.2              | Okoljevarstveni ukrepi                             | Dodano      |
| 6.3              | Za zadrževanje                                     | Dodano      |
| 6.3              | Postopki čiščenja                                  | Dodano      |
| 6.4              | Sklicevanje na druge oddelke (8, 13)               | Dodano      |
| 7.1              | Varnostni ukrepi za varno ravnanje                 | Dodano      |
| 7.1              | Higienski ukrepi                                   | Dodano      |
| 7.2              | Materiali embalaže                                 | Dodano      |
| 7.2              | Pogoji skladiščenja                                | Dodano      |
| 7.3              | Posebne končne uporabe                             | Odstranjeno |
| 8.2              | Zaščita oči                                        | Dodano      |
| 8.2              | Zaščito dihal                                      | Dodano      |
| 8.2              | Zaščita rok                                        | Spremenjeno |
| 8.2              | Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor                | Spremenjeno |
| 8.2              | Zaščita kože in telesa                             | Spremenjeno |
| 9                | Barva                                              | Dodano      |
| 9                | Videz                                              | Dodano      |
| 9                | Molekulska masa                                    | Dodano      |
| 9                | Tališče                                            | Dodano      |
| 9                | Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | Dodano      |
| 10.1             | Reaktivnost                                        | Spremenjeno |
| 10.3             | Možnost poteka nevarnih reakcij                    | Odstranjeno |
| 10.5             | Nezdružljivi materiali                             | Odstranjeno |
| 10.6             | Nevarni produkti razgradnje                        | Odstranjeno |
| 11.1             | LD50, pri zaužitju, podgana                        | Dodano      |
| 12.1             | Ekologija - splošno                                | Odstranjeno |

# Betacarotene

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Navedba sprememb |                      |        |
|------------------|----------------------|--------|
| Oddelek          | Spremenjena postavka | Opombe |
| 12.1             | LC50 - Ribe [1]      | Dodano |
| 12.1             | EC50 - Raki [1]      | Dodano |
| 12.1             | ErC50 alge           | Dodano |

| Celotno besedilo stavkov H in EUH: |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                       | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2              |
| H252                               | Samosegrevanje v velikih količinah; lahko povzroči požar. |
| H319                               | Povzroča hudo draženje oči.                               |
| Self-heat. 2                       | Samosegrevajoče se snovi in zmesi, kategorija 2           |

Varnostni list, EU

ZAVRNITEV ODGOVORNOSTI Podatki na tem varnostnem listu so bili pridobljeni iz virov, za katere menimo, da so verodostojni. Vendar pa so podani brez garancije, izrecne ali implicitne, o njihovi točnosti. Pogoji ali načini ravnanja z izdelkom, skladiščenje, uporaba in odstranjevanje izdelka niso pod našim nadzorom in morda za to niti nimamo ustreznega znanja. Iz tega in drugih razlogov zavračamo vsakršno odgovornost za izgubo, škodo ali stroške, ki so nastali pri ravnanju z izdelkom ter skladiščenju, uporabi in odstranitvi le-tega ali so s tem povezani. Varnostni list je bil pripravljen za ta izdelek in se mora rabiti samo zanj. Če se izdelek uporablja kot sestavni del nekega drugega izdelka, podatki v tem varnostnem listu morda ne veljajo. Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.