

## SÄKERHETSATABLAD

## Apelsinolja

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

## 1.1 Produktbeteckning

## Handelsnamn

Apelsinolja

## Produkt nr.

1001-1004

## ▼ Unik formuleringsidentifierare (UFI)

Ingen data tillgänglig

## 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

## Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Parfymämne och aromaämne

## Användningar som det avråds från

Inga särskilda

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

## Företagsuppgifter

**Naturkosmetikkompaniet Naturkosmos AB**

Ullevi Enestorp 3

59491 Gamleby

Sverige

+46(0)493-53999

## Kontaktperson

Finn Lendelund

## E-post

info@Naturkosmetikkompaniet.se

## SDB utarbetad

2021-02-16

## SDB Version

2.0

## Datum för tidigare utgåva

2020-12-16 (1.0)

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Flam. Liq. 3; H226, Brandfarlig vätska och ånga.

Asp. Tox. 1; H304, Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.

Skin Sens. 1; H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Aquatic Acute 1; H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 1; H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Faropiktogram



### Signalord

Fara

#### ▼ Faroangivelser

Brandfarlig vätska och ånga.

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Irriterar huden.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Skyddsangivelser

#### Allmänt

P101, Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102, Förvaras oåtkomligt för barn.

#### Förebyggande

P261, Undvik att inandas dimma / ångor.

P280, Använd ögonskydd / skyddshandskar / skyddskläder.

#### Åtgärder

P301+P310, VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare.

P302+P352, VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål

P331, Framkalla INTE kräkning.

P333+P313, Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

#### Förvaring

P405, Förvaras inlåst.

#### Avfall

P501, Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

### Innehåller

dipenten

Citral

Alpha-pinene

Citronellol

## 2.3 Andra faror

### Annann märkning

Ej tillämpligt

### Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT-och/eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### ▼ 3.2 Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
dipenten	CAS No.: 138-86-3 EC No.: 205-341-0 REACH No.: Index No.: 601-029-00-7	95-100%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Myrcene	CAS No.: 123-35-3 EC No.: 204-622-5 REACH No.: Index No.:	1-3%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
Citral	CAS No.: 5392-40-5 EC No.: 226-394-6 REACH No.: Index No.: 605-019-00-3	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
Alpha-pinene	CAS No.: 80-56-8 EC No.: 201-291-9 REACH No.: Index No.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Flam. Liq. 3, H226
Terpinylacetate	CAS No.: 80-26-2 EC No.: 201-265-7 REACH No.: Index No.:	1-3%	Aquatic Chronic 2, H411
Citronellol	CAS No.: 106-22-9 EC No.: 203-375-0 REACH No.: Index No.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315

-----

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### Annan information

Citrus aurantium dulcis  
Inci: Citrus aurantium dulcis peel oil  
EC No.: 933-127-3  
CAS No.: 8008-57-9  
FEMA: 2825  
1001: certifierad ekologiskt odlad  
100% eterisk olja

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### ▼ 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

#### Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

#### Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

#### Kontakt med ögonen

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 5 minuter. Uppsök läkare.

#### ▼ Förtäring

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare.

Framkalla inte kräkning! Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Tillkalla läkare eller ambulans. Symptom på kemisk lunginflammation kan tillkomma efter flera timmar. Personer som har svalt produkten ska därför stå under medicinsk uppsikt minst 48 timmar.

#### Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsätt i ytterligare 30 min.

#### ▼ 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Produkten innehåller ämnen som kan ge kemisk lunginflammation vid aspiration. Symptom på kemisk lunginflammation kan visa sig först efter flera timmar.

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

#### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.  
Undvik direktkontakt med spill.  
Undvik att andas in ångor från spill.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall.

Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Använd explosionssäker [elektrisk / belysnings- / ventilations-] utrustning.

Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

Undvik direktkontakt med produkten.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

#### ▼ 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

#### ▼ Lagringstemperatur

Under 20 °C

Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskilt från möjliga antändningskällor.

#### Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### ▼ 8.1 Kontrollparametrar

—  
dipenten

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 50

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 300

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 25

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 150

Anmärkingar:

S = Ämnet är sensibiliserande.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

—  
Alpha-pinene

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 50

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 300

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 25

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 150

Anmärkningar:

V = Vägledande korttidsgränsvärde

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018: 1)

**DNEL**

Ingen data tillgänglig

**PNEC**

Ingen data tillgänglig

▼ **8.2 Begränsning av exponeringen**

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

▼ **Generellt**

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

**Exponeringsscenarioer**

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.

**Exponeringsgräns**

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering.

Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

**Tekniska åtgärder**

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutsug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

**Hygieniska åtgärder**

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

**Begränsning av miljöexponering**

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

**Individuella skyddsåtgärder**

**Allmänt**

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

**Andningsskydd**

Arbetssituation	Typ	Klass	Färg	Standarder
-	Inga särskilda krav	-	-	-

**Hudskydd**

Arbetssituation	Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
	Särskilda arbetskläder skall användas	-	-



**Handskydd**

Arbetssituation	Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
	Nitril	-	-	EN374-2



**Ögonskydd**

Arbetsituation	Typ	Standarder
	Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Form

Vätska

#### Färg

Gulaktig

#### Lukt

Aromatisk

#### Lukttröskel (ppm)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### pH

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Densitet (g/cm<sup>3</sup>)

0,840 - 0,850

#### Viskositet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Aggregationstillstånd

##### Smältpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Kokpunkt (°C)

237.00 °C

##### Ångtryck

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Ångdensitet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Sönderfallstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Data om brand- och explosionsrisker

##### Flampunkt (°C)

43.00 °C

##### Tändpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Självantändningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Explosionsgränser (% v/v)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Explosiva egenskaper

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Oxiderande egenskaper

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Löslighet

##### Löslighet i vatten

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### n-oktanol/vatten koefficient

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Löslighet i fett (g/L)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

## 9.2 Annan information

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen data tillgänglig

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik statisk elektricitet.

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

#### 10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### ▼ Akut toxicitet

Produkt/Ämne	dipenten
Test	
Art	Kanin
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg ·
Annan information	

Produkt/Ämne	dipenten
Test	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	>4000 mg/kg ·
Annan information	

#### Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering



Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

#### Långsiktiga effekter

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

#### Annan information

Myrcene: Substansen har klassificerats i grupp 2B av IARC.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Ingen data tillgänglig

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data tillgänglig

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen data tillgänglig

#### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer. Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 3 - Brandfarligt

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

HP 13 - Allergiframkalland

HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

#### EWC-kod

Ej tillämpligt

#### Annan märkning

Ej tillämpligt

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 - 14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

#### ADR/RID

UN-nr	Benämning och beskrivning	Etiketter	Förpackningsgrupp	Transportkategori (Tunnelrestriktionskod)
1993	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.	3	III	3 (D/E)

#### IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	PG	EmS
1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	3	III	F-E, S-E

#### IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	PG
1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	3	III

#### "MARINE POLLUTANT"

Ja

#### 14.5 Miljöfaror

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.  
Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data tillgänglig

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

##### Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

##### ▼ SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

P5c - BRANDFARLIGA VÄTSKOR, Tröskelvärden (Kolumn 2): 5.000 ton / (Kolumn 3): 50.000 ton

E1 - MILJÖFARLIGHET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 100 ton / (Kolumn 3): 200 ton

##### Annat

Kännbar märkning.

Skall levereras i emballage med barnsäker förslutning om produkten säljs i butik.

##### ▼ Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3)

Rådets direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar.

Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).

Avfallsförordning (2020:614)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

## AVSNITT 16: Annan information

### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

- H226, Brandfarlig vätska och ånga.
- H304, Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315, Irriterar huden.
- H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H302, Skadligt vid förtäring.

### Förkortningar och akronymer

- ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
- ATE = Uppskattad akut toxicitet
- BCF = Biokoncentrationsfaktor
- CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
- CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
- CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
- DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
- EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
- ES = Exponeringsscenario
- EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
- EWC = Europeiska avfallskatalogen
- GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
- IATA = International Air Transport Association
- IMDG = International Maritime Dangerous Goods
- LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
- MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
- NGV = Tidsvägt medelvärde
- OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
- PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
- PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
- REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
- RRN = REACH registreringsnummer
- SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
- STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade exponering
- STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
- SVHC = Särskilt farliga ämnen
- UN = Förenta Nationerna
- UVCB = Komplex kolväteämne
- VOC = Flyktiga organiska ämnen
- vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### Annat

- I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på: Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
- Blandningens klassificering gällande fysikaliska faror baseras på experimentella data.
- Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

### Säkerhetsdatabladet är validerat av

EL

**Annat**

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).  
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladerna bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv

## SAFETY DATA SHEET

## Orange oil

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

## 1.1. Product identifier

## Trade name

Orange oil

## Product no.

1001-1004

## ▼ Unique formula identifier (UFI)

No data available

## 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

## Relevant identified uses of the substance or mixture

Fragrant and/or flavour substance

## Uses advised against

No special

## 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

## Company and address

**Naturkosmetikkompaniet Naturkosmos AB**

Ullevi Enestorp 3

59491 Gamleby

Sverige

+46(0)493-53999

## Contact person

Finn Lendelund

## E-mail

info@Naturkosmetikkompaniet.se

## SDS date

2021-02-16

## SDS Version

2.0

## Date of previous version

2020-12-16 (1.0)

## 1.4. Emergency telephone number

Contact The National Poisons Information Service (dial 111, 24 h service).

See section 4 "First aid measures".

## SECTION 2: Hazards identification

## 2.1. Classification of the substance or mixture

Flam. Liq. 3; H226, Flammable liquid and vapour.

Asp. Tox. 1; H304, May be fatal if swallowed and enters airways.

Skin Irrit. 2; H315, Causes skin irritation.

Skin Sens. 1; H317, May cause an allergic skin reaction.

Aquatic Acute 1; H400, Very toxic to aquatic life.

Aquatic Chronic 1; H410, Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

## 2.2. Label elements

#### Hazard pictogram(s)



#### Signal word

Danger

#### ▼ Hazard statement(s)

Flammable liquid and vapour.  
 May be fatal if swallowed and enters airways.  
 Causes skin irritation.  
 May cause an allergic skin reaction.  
 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

#### Safety statement(s)

##### General

P101, If medical advice is needed, have product container or label at hand.  
 P102, Keep out of reach of children.

##### Prevention

P261, Avoid breathing mist / vapour.  
 P280, Wear eye protection / protective gloves / protective clothing.

##### Response

P301+P310, IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER / doctor.  
 P302+P352, IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap.  
 P331, Do NOT induce vomiting.  
 P333+P313, If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

##### Storage

P405, Store locked up.

##### Disposal

P501, Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.

#### Hazardous substances

dipentene  
 Citral  
 Alpha-pinene  
 Citronellol

#### 2.3. Other hazards

##### Additional labelling

Not applicable

##### Additional warnings

This mixture/product does not contain any substances considered to meet the criteria classifying them as PBT and/or vPvB.

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

#### 3.2 Mixtures

Product/Ingredient name	Identifiers	% w/w	Classification	Note
dipentene	CAS No.: 138-86-3 EC No.: 205-341-0 REACH No.: Index No.: 601-029-00-7	95-100%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, as implemented by EC-Regulation 2015/830

7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	CAS No.: 123-35-3 EC No.: 204-622-5 REACH No.: Index No.:	1-3%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
Citral	CAS No.: 5392-40-5 EC No.: 226-394-6 REACH No.: Index No.: 605-019-00-3	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
Alpha-pinene	CAS No.: 80-56-8 EC No.: 201-291-9 REACH No.: Index No.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Flam. Liq. 3, H226
p-menth-1-en-8-yl acetate	CAS No.: 80-26-2 EC No.: 201-265-7 REACH No.: Index No.:	1-3%	Aquatic Chronic 2, H411
Citronellol	CAS No.: 106-22-9 EC No.: 203-375-0 REACH No.: Index No.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315

-----

See full text of H-phrases in section 16. Occupational exposure limits are listed in section 8, if these are available.

#### Other information

Citrus aurantium dulcis  
Inci: Citrus aurantium dulcis peel oil  
EC No.: 933-127-3  
CAS No.: 8008-57-9  
FEMA: 2825  
1001: Certified organic  
100% essential oil

## SECTION 4: First aid measures

### ▼ 4.1. Description of first aid measures

#### General information

In the case of accident: Contact a doctor or casualty department – take the label or this safety data sheet.  
Contact a doctor if in doubt about the injured person's condition or if the symptoms persist. Never give an unconscious person water or other drink.

#### Inhalation

Upon breathing difficulties or irritation of the respiratory tract: Bring the person into fresh air and stay with

him/her.

#### Skin contact

Remove contaminated clothing and shoes immediately. Ensure to wash exposed skin thoroughly with water and soap. Skin cleanser can be used. DO NOT use solvents or thinners.

If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

#### Eye contact

Upon irritation of the eye: Remove contact lenses and open eyes widely. Flush eyes with water or saline water(20-30°C) for at least 5 minutes. Seek medical assistance and continue flushing during transport.

#### ▼ Ingestion

IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER / doctor.

Do not induce vomiting! If vomiting occurs, keep head facing down so that vomit does not get into the lungs. Call a doctor or ambulance. Symptoms of chemical pneumonia can appear after several hours. People who have swallowed the product should therefore be kept under medical attention for at least 48 hours.

#### Burns

Rinse with water until pain stops then continue to rinse for 30 minutes.

#### ▼ 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

This product contains substances that can cause chemical pneumonia if swallowed. Symptoms of chemical pneumonia may appear after several hours.

Sensitisation: This product contains substances, which may trigger allergic reaction upon dermal contact.

Manifestation of allergic reactions typically takes place within 12-72 hours after exposure.

Irritation effects: This product contains substances, which may cause irritation upon exposure to skin, eyes or lungs. Exposure may result in an increased absorption potential of other hazardous substances at the area of exposure.

Neurotoxic effects: This product contains organic solvents, which may cause adverse effects to the nervous system. Symptoms of neurotoxicity include: loss of appetite, headache, dizziness, ringing in ears, tingling sensations of skin, sensitivity to the cold, cramps, difficulty in concentrating, tiredness, etc. Repeated exposure to solvents can result in the breaking down of the skin's natural fat layer and may result in an increased absorption potential of other hazardous substances at the area of exposure.

#### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

IF exposed or concerned:

Get immediate medical advice/attention.

#### Information to medics

Bring this safety data sheet or the label from this product.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media: Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, powder, water mist.

Unsuitable extinguishing media: Waterjets should not be used, since they can spread the fire.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire will result in dense smoke. Exposure to combustion products may harm your health. Closed containers, which are exposed to fire, should be cooled with water. Do not allow fire-extinguishing water to enter the sewage system and nearby surface waters.

If the product is exposed to high temperatures, e.g. in the event of fire, dangerous decomposition compounds are produced. These are:

Carbon oxides (CO / CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Advice for firefighters

Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact. Upon direct exposure contact The National Poisons Information Service (dial 111, 24 h service) in order to obtain further advice.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Storages not yet ignited must be cooled by water mist. Remove flammable materials if conditions allow it. Ensure sufficient ventilation.



Avoid direct contact with spilled substances.  
 Avoid inhalation of vapours from spilled material.

#### 6.2. Environmental precautions

Avoid discharge to lakes, streams, sewers, etc. In the event of leakage to the surroundings, contact local environmental authorities.

#### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Use sand, sawdust, earth, vermiculite, diatomaceous earth to contain and collect non-combustible absorbent materials and place in container for disposal, according to local regulations.

To the extent possible cleaning is performed with normal cleaning agents. Avoid use of solvents.

#### 6.4. Reference to other sections

See section on "Disposal considerations" in regard of handling of waste.

See section on 'Exposure controls/personal protection' for protective measures.

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

Ground and bond container and receiving equipment.

Use explosion-proof [electrical / lighting / ventilating]equipment.

Use non-sparking tools.

Take action to prevent static discharges.

It is recommended to install waste collection trays in order to prevent emissions to the waste water system and surrounding environment.

Avoid direct contact with the product.

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

See section on 'Exposure controls/personal protection' for information on personal protection.

#### ▼ 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

Take action to prevent static discharges.

Always store in containers of the same material as the original container.

##### ▼ Storage temperature

Below 20 °C

Must be stored in a cool and well-ventilated area, away from possible sources of ignition.

##### Incompatible materials

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

#### 7.3. Specific end use(s)

This product should only be used for applications quoted in section 1.2

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

No substances are listed in the national list of substances with an occupational exposure limit.

##### DNEL

No data available

##### PNEC

No data available

#### ▼ 8.2. Exposure controls

Control is unnecessary if the product is used as intended.

##### ▼ General recommendations

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

##### Exposure scenarios

There are no exposure scenarios implemented for this product.

##### Exposure limits

Occupational exposure limits have not been defined for the substances in this product.

##### Appropriate technical measures

### Hygiene measures

In between use of the product and at the end of the working day all exposed areas of the body must be washed thoroughly. Always wash hands, forearms and face.

### Measures to avoid environmental exposure

Keep damming materials near the workplace. If possible, collect spillage during work.

### Individual protection measures, such as personal protective equipment

#### Generally


Use only CE marked protective equipment.

#### Respiratory Equipment

Work situation	Type	Class	Colour	Standards
-	No specific requirements	-	-	-


#### Skin protection

Work situation	Recommended	Type/Category	Standards
	Dedicated work clothing should be worn	-	-




#### Hand protection

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards
	Nitrile	-	-	EN374-2



#### Eye protection

Work situation	Type	Standards
	Safety glasses with side shields.	EN166



## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

#### Form

Liquid

#### Colour

Yellowish

#### Odour

Aromatic

#### Odour threshold (ppm)

Testing not relevant or not possible due to nature of the product.

#### pH

Testing not relevant or not possible due to nature of the product.

#### Density (g/cm<sup>3</sup>)

0,840 - 0,850

#### Viscosity

Testing not relevant or not possible due to nature of the product.

#### Phase changes

##### Melting point (°C)

Testing not relevant or not possible due to nature of the product.

##### Boiling point (°C)

237.00 °C

Vapour pressure

Testing not relevant or not possible due to nature of the product.

Vapour density

Testing not relevant or not possible due to nature of the product.

Decomposition temperature (°C)

Testing not relevant or not possible due to nature of the product.

Evaporation rate (n-butylacetate = 100)

Testing not relevant or not possible due to nature of the product.

Data on fire and explosion hazards

Flash point (°C)

43.00 °C

Ignition (°C)

Testing not relevant or not possible due to nature of the product.

Auto flammability (°C)

Testing not relevant or not possible due to nature of the product.

Explosion limits (% v/v)

Testing not relevant or not possible due to nature of the product.

Explosive properties

Testing not relevant or not possible due to nature of the product.

Oxidizing properties

Testing not relevant or not possible due to nature of the product.

Solubility

Solubility in water

Testing not relevant or not possible due to nature of the product.

n-octanol/water coefficient

Testing not relevant or not possible due to nature of the product.

Solubility in fat (g/L)

Testing not relevant or not possible due to nature of the product.

9.2. Other information

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No data available

10.2. Chemical stability

The product is stable under the conditions, noted in the section "Handling and storage".

10.3. Possibility of hazardous reactions

No special

10.4. Conditions to avoid

Avoid static electricity.

Do not expose to any forms of heat (e.g. solar radiation). May lead to excess pressure.

10.5. Incompatible materials

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

The product is not degraded when used as specified in section 1.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

▼ Acute toxicity

Product/Ingredient name	dipentene
Test method	

Species	Rabbit
Route of exposure	Dermal
Test	LD50
Result	>2000 mg/kg ·
Other information	

Product/Ingredient name	dipentene
Test method	
Species	Rat
Route of exposure	Oral
Test	LD50
Result	>4000 mg/kg ·
Other information	

#### Skin corrosion/irritation

Causes skin irritation.

#### Serious eye damage/irritation

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Respiratory sensitisation

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Skin sensitisation

May cause an allergic skin reaction.

#### Germ cell mutagenicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Carcinogenicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Reproductive toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### STOT-single exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### STOT-repeated exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Aspiration hazard

May be fatal if swallowed and enters airways.

#### Long term effects

Irritation effects: This product contains substances, which may cause irritation upon exposure to skin, eyes or lungs. Exposure may result in an increased absorption potential of other hazardous substances at the area of exposure.

Neurotoxic effects: This product contains organic solvents, which may cause adverse effects to the nervous system. Symptoms of neurotoxicity include: loss of appetite, headache, dizziness, ringing in ears, tingling sensations of skin, sensitivity to the cold, cramps, difficulty in concentrating, tiredness, etc. Repeated exposure to solvents can result in the breaking down of the skin's natural fat layer and may result in an increased absorption potential of other hazardous substances at the area of exposure.

#### Other information

7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene has been classified by IARC as a group 2B carcinogen.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

No data available

### 12.2. Persistence and degradability

No data available

### 12.3. Bioaccumulative potential

No data available

#### 12.4. Mobility in soil

No data available

#### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This mixture/product does not contain any substances considered to meet the criteria classifying them as PBT and/or vPvB.

#### 12.6. Other adverse effects

This product contains substances that are toxic to the environment. May result in adverse effects to aquatic organisms.

This product contains substances, which may cause adverse long-term effects to the aquatic environment.

### SECTION 13: Disposal considerations

#### 13.1. Waste treatment methods

Product is covered by the regulations on hazardous waste.

HP 3 - Flammable

HP 4 - Irritant (skin irritation and eye damage)

HP 13 - Sensitising

HP 14 - Ecotoxic

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.

#### EWC code

Not applicable

#### Specific labelling

Not applicable

#### Contaminated packing

Packaging containing residues of the product must be disposed of similarly to the product.

### SECTION 14: Transport information

#### 14.1 - 14.4

This product is within scope of the regulations of transport of dangerous goods.

#### ADR/RID

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	PG	Tunnel restriction code
1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	3	III	3 (D/E)

#### IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	PG	EmS
1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	3	III	F-E, S-E

#### IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	PG
1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	3	III

#### "MARINE POLLUTANT"

Yes

#### 14.5. Environmental hazards

This product contains substances that are toxic to the environment. May result in adverse effects to aquatic organisms.

This product contains substances, which may cause adverse long-term effects to the aquatic environment.

#### 14.6. Special precautions for user

Not applicable

#### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

No data available

### SECTION 15: Regulatory information

#### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

##### Restrictions for application

People under the age of 18 shall not be exposed to this product.

Pregnant women and women breastfeeding must not be exposed to this product. The risk, and possible technical precautions or design of the workplace needed to eliminate exposure, must be considered.

##### Demands for specific education

No specific requirements

##### SEVESO - Categories / dangerous substances

P5c - FLAMMABLE LIQUIDS, Qualifying quantity (lower-tier): 5.000 tonnes / (upper-tier): 50.000 tonnes

E1 - ENVIRONMENTAL HAZARDS, Qualifying quantity (lower-tier): 100 tonnes / (upper-tier): 200 tonnes

##### Additional information

Tactile warning.

If this product is sold in retail, it must be delivered with child-resistant fastening.

##### ▼ Sources

Council Directive 94/33/EC of 22 June 1994 on the protection of young people at work.

Council Directive 92/85/EEC on the introduction of measures to encourage improvements in the safety and health at work of pregnant workers and workers who have recently given birth or are breastfeeding.

The Control of Major Accident Hazards (COMAH) Regulations 2015.

Commission Regulation (EU) No 1357/2014 of 18 December 2014 replacing Annex III to Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council on waste.

Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 (CLP).

Regulation (EC) 1907/2006 (REACH).

#### 15.2. Chemical safety assessment

No

### SECTION 16: Other information

#### Full text of H-phrases as mentioned in section 3

H226, Flammable liquid and vapour.

H304, May be fatal if swallowed and enters airways.

H315, Causes skin irritation.

H317, May cause an allergic skin reaction.

H400, Very toxic to aquatic life.

H410, Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

H319, Causes serious eye irritation.

H411, Toxic to aquatic life with long lasting effects.

H302, Harmful if swallowed.

#### Abbreviations and acronyms

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway

ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATE = Acute Toxicity Estimate

BCF = Bioconcentration Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No. 1272/2008]

CSA = Chemical Safety Assessment

CSR = Chemical Safety Report

DMEL = Derived Minimal Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
 ES = Exposure Scenario  
 EUH statement = CLP-specific Hazard statement  
 EWC = European Waste Catalogue  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IARC = International Agency for Research on Cancer (IARC)  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC = Intermediate Bulk Container  
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
 LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
 OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration  
 RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
 RRN = REACH Registration Number  
 SCL = A specific concentration limit.  
 SVHC = Substances of Very High Concern  
 STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure  
 STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure  
 TWA = Time weighted average  
 UN = United Nations  
 UVCB = Complex hydrocarbon substance  
 VOC = Volatile Organic Compound  
 vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

#### Additional information

In accordance with Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP) the evaluation of the classification of the substance/mixture is based on:

The classification of the substance/mixture in regard of health hazards are in accordance with the calculation methods given by Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)

The classification of the substance/mixture in regard of physical hazards has been based on experimental data.

The classification of the substance/mixture in regard of environmental hazards are in accordance with the calculation methods given by Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)

#### The safety data sheet is validated by

EL

#### Other

A change (in proportion to the last essential change (first cipher in SDS version, see section 1)) is marked with a blue triangle.

The information in this safety data sheet applies only to this specific product (mentioned in section 1) and is not necessarily correct for use with other chemicals/products.

It is recommended to hand over this safety data sheet to the actual user of the product. Information in this safety data sheet cannot be used as a product specification.

Country-language: GB-en