

# SIKKERHEDSDATBLAD

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Ironman Neutral

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

Ikke anvendelig

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Rengøringsmiddel

**Anvendelser der frarådes**

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firmanavn og adresse**

Blue & Green a/s

Hirsemarken 3

3520 Farum

Denmark

Tlf: +45 44342100

Fax: +45 44342101

www.blueandgreen.dk

**E-mail**

info@blueandgreen.se

**SDS udarbejdet den**

01-04-2021

**SDS Version**

3.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Acute Tox. 4; H302

Skin Sens. 1; H317

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram****Signalord**

Advarsel

**Faresætning(er)**

Farlig ved indtagelse. (H302)

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

**Sikkerhedssætning(er)**

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

<b>Generelt</b>	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101). Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).
<b>Forebyggelse</b>	Vask hænder/eksponeret hud grundigt efter brug. (P264). Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse. (P280).
<b>Reaktion</b>	Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. (P333+P313).
<b>Opbevaring</b>	-
<b>Bortskaffelse</b>	Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

#### Oplysningspligtige indholdsstoffer

sodium mercaptoacetate; (R)-p-mentha-1,8-dien, citral

#### Anden mærkning

Ikke anvendelig

#### Unik formelidentifikator (UFI)

QGRS-KPV8-M00A-RX7Q

#### 2.3. Andre farer

Ikke anvendelig

#### Andet

Følbar mærkning. MAL kode, Kodenummer (1993): 00-1.

#### VOC (flygtige organiske forbindelser)

Ikke anvendelig

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN: sodium mercaptoacetate  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 367-51-1 EF-nr: 206-696-4 REACH-nr: 01-2119968564-24  
INDHOLD: 10 - <15%  
CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1  
H290, H301, H312, H317

NAVN: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 112-34-5 EF-nr: 203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44 Index-nr: 603-096-00-8  
INDHOLD: 2.5 - <5%  
CLP KLASSIFICERING: Eye Irrit. 2  
H319  
NOTE: L

NAVN: natrium-p-cumensulfonat  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 15763-76-5 EF-nr: 239-854-6 REACH-nr: 01-2119489411-37  
INDHOLD: 1 - <2.5%  
CLP KLASSIFICERING: Eye Irrit. 2  
H319

NAVN: (R)-p-mentha-1,8-dien  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 5989-27-5 EF-nr: 227-813-5 REACH-nr: 01-2119529223-47 Index-nr: 601-029-00-7  
INDHOLD: 0.1 - <0.25%  
CLP KLASSIFICERING: Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3  
H226, H304, H315, H317, H400, H412 (M-acute = 1)

NAVN: citral  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 5392-40-5 EF-nr: 226-394-6 REACH-nr: 01-2119462829-23 Index-nr: 605-019-00-3  
INDHOLD: 0.1 - <0.25%  
CLP KLASSIFICERING: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1  
H315, H317, H319

(\* L = Europæisk grænseværdi. Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

#### Andre oplysninger

ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) = 774.896 - 1162.344  
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0.416 - 0.624  
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)i\*25) = 0.00576 - 0.00864

Detergent:  
< 5%: ANIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, PARFUME

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

#### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 5 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation søges lægehjælp.

#### Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

#### Forbrænding

Ikke anvendelig

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx ved brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Svovloxider. Carbonoxider. Nogle metaloxider. Brand vil udvikle tæt sort røg der kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnit 8 for beskyttelsesforanstaltninger.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se afsnit 8 for oplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i originalbeholdere. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### Lagertemperatur

Stuetemperatur, 18 til 23°C

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Grænseværdi: 10 ppm | 68 mg/m<sup>3</sup>

Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. )

#### DNEL / PNEC

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 83 mg/kg

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 67.5 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 67.5 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 5 mg/kg bw/d

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 50 mg/kg bw/d

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 40.5 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 101.2 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 40.5 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 60.7 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (natrium-p-cumensulfonat): 136.25 mg/kg bw/d

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (natrium-p-cumensulfonat): 26.9 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (natrium-p-cumensulfonat): 0.096 mg/cm<sup>2</sup>

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (natrium-p-cumensulfonat): 68.1 mg/kg bw/d

Exposure: Dermal

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (natrium-p-cumensulfonat): 3.8 mg/kg bw/d

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (natrium-p-cumensulfonat): 6.6 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (natrium-p-cumensulfonat): 0.048 mg/cm<sup>2</sup>

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (sodium mercaptoacetate): 2.06 mg/kg bw

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (sodium mercaptoacetate): 1.41 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 200 mg/l

Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0.44 mg/kg dw

Exposure: Havvandssediment

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 4.4 mg/kg dw

Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 1 mg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0.1 mg/l

Exposure: Havvand

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 3.9 mg/l

Exposure: Periodisk udslip

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0.32 mg/kg dw

Exposure: Jord

PNEC (natrium-p-cumensulfonat): 0,23mg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC (natrium-p-cumensulfonat): 0.023mg/l

Exposure: Havvand

PNEC (natrium-p-cumensulfonat): 2.3mg/l

Exposure: Periodisk udslip

PNEC (natrium-p-cumensulfonat): 100mg/l

Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (natrium-p-cumensulfonat): 0.862mg/kg

Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (natrium-p-cumensulfonat): 0.0862mg/kg

Exposure: Havvandssediment

PNEC (natrium-p-cumensulfonat): 0.037mg/kg

Exposure: Jord

PNEC (natrium-p-cumensulfonat): 2.3mg/l

Exposure: Periodisk udslip

PNEC (sodium mercaptoacetate): 0.038 mg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC (sodium mercaptoacetate): 0.0038 mg/l

Exposure: Havvand

## 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

### Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

### Eksponeringsscenerier

Der er ingen bilag til dette sikkerhedsdatablad.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

### Tekniske tiltag

Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

### Personligt værneudstyr



### Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

### Luftvejene

Ikke anvendelig

### Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

### Hænder

Nitrilgummi

Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6)

### Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Rød
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	7,5
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	1.08
<b>Tilstandsændring og dampe</b>	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige
<b>Data for brand- og eksplosionsfare</b>	
Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

<p><b>Eksplorative egenskaber</b></p> <p><b>Opløselighed</b></p> <p>Opløselighed i vand</p> <p>n-octanol/vand koefficient</p> <p><b>9.2. Andre oplysninger</b></p> <p>Opløselighed i fedt (g/L)</p>	<p>Ingen data tilgængelige</p> <p>Opløselig</p> <p>Ingen data tilgængelige</p> <p>Ingen data tilgængelige</p>
---	---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under betingelser angivet i afsnit "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Substans: citral  
 Art: Kanin  
 Test: LD50  
 Eksponeringsvej: Dermal  
 Resultat: 2250 mg/kg

Substans: citral  
 Art: Rotte  
 Test: LD50  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Resultat: 6800 mg/kg

Substans: (R)-p-mentha-1,8-dien  
 Art: Kanin  
 Test: LD50  
 Eksponeringsvej: Dermal  
 Resultat: 5000 mg/kg

Substans: (R)-p-mentha-1,8-dien  
 Art: Rotte  
 Test: LD50  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Resultat: 4400 mg/kg

Substans: natrium-p-cumensulfonat  
 Art: Kanin  
 Test: LD50  
 Eksponeringsvej: Dermal  
 Resultat: >2000 mg/kg

Substans: natrium-p-cumensulfonat  
 Art: Rotte  
 Test: LD50  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Resultat: >5000 mg/kg

Substans: natrium-p-cumensulfonat  
 Art: Rotte  
 Test: LC50  
 Eksponeringsvej: Inhalation  
 Resultat: >5 mg/l. 232min

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: 2764 mg/kg

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
Art: Mus  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 2410 mg/kg

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: >2000 mg/kg

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Eksponeringsvej: Inhalation  
Resultat: >29 ppm 2h

Substans: sodium mercaptoacetate  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: 1000-2000 mg/kg (98% Sodium thioglycolate)

Substans: sodium mercaptoacetate  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: >300 mg/kg (46% Sodium thioglycolate)

Substans: sodium mercaptoacetate  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 50-200 mg/kg (98% Sodium thioglycolate)

**Hudætsning/irritation**

Substansdata: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
Test: OECD Guideline 404  
Organisme: Kanin  
Resultat: not irritating

Substansdata: natrium-p-cumensulfonat  
Test: OECD Guideline 404  
Organisme: Kanin  
Resultat: light irritant

Substansdata: natrium-p-cumensulfonat

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Substansdata: natrium-p-cumensulfonat  
Test: OECD Guideline 405  
Organisme: Kanin  
Resultat: moderate irritant

Substansdata: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
Test: OECD Guideline 404  
Organisme: Kanin  
Resultat: irritating

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion. Substansdata: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
Test: OECD Guideline 406  
Organisme: Marsvin  
Resultat: Negative

Substansdata: sodium mercaptoacetate  
Test: OECD Guideline 429  
Organisme: Mus  
Resultat: sensitising

**Kimcellemutagenicitet**



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Ingen data tilgængelige  
**Kræftfremkaldende egenskaber**  
 Ingen data tilgængelige  
**Reproduktionstoksicitet**  
 Ingen data tilgængelige  
**Enkel STOT-eksponering**  
 Ingen data tilgængelige  
**Gentagne STOT-eksponeringer**  
 Ingen data tilgængelige  
**Aspirationsfare**  
 Substansdata: natrium-p-cumensulfonat  
**Langtidsvirkninger**  
 Ingen særlige

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans: citral  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 48h  
 Resultat: 6.8 mg/l

Substans: citral  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: 4.6 mg/l

Substans: citral  
 Art: Alger  
 Test: IC50  
 Varighed: 72h  
 Resultat: 103.8 mg/l

Substans: (R)-p-mentha-1,8-dien  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 48h  
 Resultat: 69.6 mg/h

Substans: (R)-p-mentha-1,8-dien  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: 0.8 mg/l

Substans: natrium-p-cumensulfonat  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 48h  
 Resultat: >100 mg/l

Substans: natrium-p-cumensulfonat  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: >100 mg/l

Substans: natrium-p-cumensulfonat  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: >100 mg/l

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 48h  
 Resultat: >100 mg/l

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 Art: Fisk  
 Test: LC50

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Varighed: 96h  
 Resultat: >100 mg/l

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: >100 mg/l

Substans: sodium mercaptoacetate  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 48h  
 Resultat: 38 mg/l

Substans: sodium mercaptoacetate  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: >100 mg/l

Substans: sodium mercaptoacetate  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varighed: 72h  
 Resultat: 13 mg/l

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

**Substans**

citral  
 natrium-p-cumensulfonat  
 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 sodium mercaptoacetate

**Nedbrydelighed i vandmiljøet**

Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja

**Test**

Modified MITI Test  
 CO2 Evolution Test  
 Modified OECD  
 Screening Test  
 Closed Bottle Test

**Resultat**

85-95%  
 >60%  
 100%  
 67%

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

**Substans**

citral  
 (R)-p-mentha-1,8-dien  
 natrium-p-cumensulfonat  
 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 sodium mercaptoacetate

**Potentiel bioakkumulerbar**

Nej  
 Ja  
 Nej  
 Nej  
 Nej

**LogPow**

Ingen data  
 5.3  
 Ingen data  
 1  
 -2.99

**BCF**

89.72  
 Ingen data  
 Ingen data  
 Ingen data  
 Ingen data

**12.4. Mobilitet i jord**

(R)-p-mentha-1,8-dien: Log Koc= 4.27547, Kalkuleret fra LogPow (Lavt mobilitetspotentiale.).  
 2-(2-butoxyethoxy)ethanol: Log Koc= 0.8703, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).  
 sodium mercaptoacetate: Log Koc= -2.289381, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

**12.6. Andre negative virkninger**

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
 Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.  
 Produktet indeholder stoffer som kan ophobes i fødekæden pga deres bioakkumulerbarhed (bioakkumulerbare stoffer er stoffer, der kan ophobes i fedtvæv og derfor ikke udskilles nemt).

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

**Affald**

EAK-kode

Kemikalieaffaldsgruppe:

-

-

**Særlig mærkning**

Ikke anvendelig

**Foruren emballage**

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

14.1 – 14.4

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

**ADR/RID**

14.1. UN-nummer -  
 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) -  
 14.3. Transportfareklasse(r) -  
 14.4. Emballagegruppe -  
 Bemærkninger -  
 Tunnelkode -

**IMDG**

UN-no. -  
 Proper Shipping Name -  
 Class -  
 PG\* -  
 EmS -  
 MP\*\* -  
 Hazardous constituent -

**IATA/ICAO**

UN-no. -  
 Proper Shipping Name -  
 Class -  
 PG\* -

**14.5. Miljøfarer**

-

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

-

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**Anvendelsesbegrænsninger**

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

**Krav om særlig uddannelse**

-

**Andet**

Ikke anvendelig

**Seveso**

-

**Biocid reg. nr.**

Ikke anvendelig

**Kilder**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer (senest ændret 2018)

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Nej

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

### **Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3**

- H226 - Brandfarlig væske og damp.
- H290 - Kan ætse metaller.
- H301 - Giftig ved indtagelse.
- H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H312 - Farlig ved hudkontakt.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### **Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1**

-

### **Andre mærkningselementer**

Ikke anvendelig

### **Andet**

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

### **Sikkerhedsdatabladet er valideret af**

David Löwenstein

### **Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)**

18-03-2021(3.0)

### **Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)**

18-03-2021