

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Ironman Neutral

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke relevant

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Rengjøringsmiddel

Ikke tilrådde anvendelser

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Blue & Green AB

Trondheimsveien 266-268

2070 Råholt

Norway

Tlf: +47 227 633 70

www.blueandgreen.no

E-mail

info@blueandgreen.se

Utgitt (dato)

22-11-2021

SDS Versjon

2.0

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Acute Tox. 4; H302

Skin Sens. 1; H317

Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

2.2 Merkingselementer

Farer piktogram**Signalord**

Advarsel

Risikobeskrivelse

Farlig ved svelging. (H302)

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)

Sikkerhet

Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Forebyggelse	hånden. (P101). Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102). Vask hender/eksponert hud grundig etter bruk. (P264). Benytt vernehansker/vernebriller. (P280).
Reaksjon	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. (P333+P313).
Oppbevaring	-
Disponering	Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

Inneholder

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

Annen merkning

Ikke relevant

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

5HMN-UV8U-099A-GSWM

2.3 Andre farer

Ikke relevant

Annet

Følbar merking.

VOC (flyktige organiske forbindelser)

Ikke relevant

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

▼ 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN:	sodium mercaptoacetate
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 367-51-1 EF-nr: 206-696-4 REACH-nr: 01-2119968564-24
INNHold:	10 - <15%
CLP KLASSIFISERING:	Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1 H290, H301, H312, H317
NAVN:	2-(2-butoksyetoksy)etanol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 112-34-5 EF-nr: 203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44 Indeks-nr: 603-096-00-8
INNHold:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFISERING:	Eye Irrit. 2 H319
NOTE:	L
NAVN:	sodium p-cumenesulphonate
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 15763-76-5 EF-nr: 239-854-6 REACH-nr: 01-2119489411-37
INNHold:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFISERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAVN:	(R)-p-mentha-1,8-dien
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 5989-27-5 EF-nr: 227-813-5 REACH-nr: 01-2119529223-47 Indeks-nr: 601-029-00-7
INNHold:	0.1 - <0.25%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H226, H304, H315, H317, H400, H410 (M-acute = 1) (M-chronic = 1)
NAVN:	citral
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 5392-40-5 EF-nr: 226-394-6 REACH-nr: 01-2119462829-23 Indeks-nr: 605-019-00-3
INNHold:	0.1 - <0.25%
CLP KLASSIFISERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1 H315, H317, H319

(*) L = Europeisk, yrkesmessig begrensning for eksponering. Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.
Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

Annen informasjon

ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) = 774.624 - 1161.936
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0.416 - 0.624
N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/(M(chronic))*25)*0.1*10^CAT4 = 0.00576 - 0.00864
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute))*25 = 0.00576 - 0.00864

Vaskemiddel:
< 5%: ANIONISKE OVERFLATEAKTIVE STOFFER , PARFYMER

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp.

Svelging

Ved inntak, kontakt omgående lege og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløsheit; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

Forbrenning

Ikke relevant

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Sveloksidier. Karbonoksidier. Noen metalloksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nebytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ingen spesielle krav.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen spesielle krav.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering af avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares alltid i originalbeholdere. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Oppbevaringstemperatur

Romtemperatur, 18 - 23°C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrense

(R)-p-mentha-1,8-dien

Grenseverdi: 25 ppm | 140 mg/m³

Anmerkning: A (A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.)

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Grenseverdi: 10 ppm | 68 mg/m³

Anmerkning: E (E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.)

DNEL / PNEC

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 83 mg/kg

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 67.5 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 67.5 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 5 mg/kg bw/d

Eksposering: Oral

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 50 mg/kg bw/d

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 40.5 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 101.2 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 40.5 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 60.7 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (sodium p-cumenesulphonate): 136.25 mg/kg bw/d

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (sodium p-cumenesulphonate): 26.9 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (sodium p-cumenesulphonate): 0.096 mg/cm²

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

DNEL (sodium p-cumenesulphonate): 68.1 mg/kg bw/d
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (sodium p-cumenesulphonate): 3.8 mg/kg bw/d
Eksposering: Oral
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (sodium p-cumenesulphonate): 6.6 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (sodium p-cumenesulphonate): 0.048 mg/cm²
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (sodium mercaptoacetate): 2.06 mg/kg bw
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (sodium mercaptoacetate): 1.41 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 200 mg/l
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 0.44 mg/kg dw
Eksposering: Havvannssediment

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 4.4 mg/kg dw
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 1 mg/l
Eksposering: Ferskvann

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 0.1 mg/l
Eksposering: Havvann

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 3.9 mg/l
Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 0.32 mg/kg dw
Eksposering: Jord

PNEC (sodium p-cumenesulphonate): 0,23mg/l
Eksposering: Ferskvann

PNEC (sodium p-cumenesulphonate): 0.023mg/l
Eksposering: Havvann

PNEC (sodium p-cumenesulphonate): 2.3mg/l
Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (sodium p-cumenesulphonate): 100mg/l
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (sodium p-cumenesulphonate): 0.862mg/kg
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (sodium p-cumenesulphonate): 0.0862mg/kg
Eksposering: Havvannssediment

PNEC (sodium p-cumenesulphonate): 0.037mg/kg
Eksposering: Jord

PNEC (sodium p-cumenesulphonate): 2.3mg/l
Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (sodium mercaptoacetate): 0.038 mg/l

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Eksposering: Ferskvann

PNEC (sodium mercaptoacetate): 0.0038 mg/l

Eksposering: Havvann

8.2 Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

Eksposeringsscenarioer

Det er ingen vedlegg til dette sikkerhetsdatabladet.

Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak

Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksposering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Personlig verneutstyr



Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

NA

Kroppsværn

Spesialarbeidstøy bør anvendes.

Håndværn

Nitril

Gjennombruddstid: > 480 min. (Kat 6)

Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Rød
Lukt	Karakteristisk
Lukterskel (ppm)	Ikke relevant
pH	7,5
Viskositet (40°C)	Ikke relevant
Tetthet (g/cm ³)	1.08
Tilstandsendring og dampe	
Smeltepunkt (°C)	Ikke relevant
Kokepunkt (°C)	Ikke relevant
Damptrykk	Ikke relevant
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ikke relevant
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ikke relevant
Data for brann- og eksplosjonsfare	
Flammepunkt (°C)	Ikke relevant
Antennelsestemperatur (°C)	Ikke relevant
Selvantennelighet (°C)	Ikke relevant
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ikke relevant
Eksplosive egenskaper	Ikke relevant

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Løselighet	
Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ikke relevant
9.2 Andre opplysninger	
Løselighet i fett (g/L)	Ikke relevant

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring"

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesielle

10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Stoff: citral
Art: Kanin
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: 2250 mg/kg

Stoff: citral
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 6800 mg/kg

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

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

Stoff: sodium p-cumenesulphonate
Art: Kanin
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: >2000 mg/kg

Stoff: sodium p-cumenesulphonate
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: >5000 mg/kg

Stoff: sodium p-cumenesulphonate
Art: Rotte
Test: LC50
Opptaksvej: Inhalering
Resultat: >5 mg/l, 232min

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
Art: Kanin

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: 2764 mg/kg

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
Art: Mus
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 2410 mg/kg

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: >2000 mg/kg

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
Art: Rotte
Test: LC50
Opptaksvej: Inhalering
Resultat: >29 ppm 2h

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

Stoff: sodium mercaptoacetate
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: >300 mg/kg (46% Sodium thiglycolate)

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

Irritasjon/etsing av huden

Data om stoffet: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
Test: OECD Guideline 404
Organisme: Kanin
Resultat: not irritating

Data om stoffet: sodium p-cumenesulphonate
Test: OECD Guideline 404
Organisme: Kanin
Resultat: light irritant

Data om stoffet: sodium p-cumenesulphonate

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Data om stoffet: sodium p-cumenesulphonate
Test: OECD Guideline 405
Organisme: Kanin
Resultat: moderate irritant

Data om stoffet: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
Test: OECD Guideline 404
Organisme: Kanin
Resultat: irritating

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Data om stoffet: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
Test: OECD Guideline 406
Organisme: Marsvin
Resultat: Negative

Data om stoffet: sodium mercaptoacetate
Test: OECD Guideline 429
Organisme: Mus
Resultat: sensitising

Kimcellemutagenisitet

Ikke relevant

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Evne til å framkalle kreft

Ikke relevant

Forplantningsgiftighet

Ikke relevant

STOT, enkelteksponering

Ikke relevant

STOT, gjentatt eksponering

Ikke relevant

Aspireringsfare

Data om stoffet: sodium p-cumenesulphonate

Kroniske effekter

Ingen spesielle

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

▼ **12.1 Giftighet**

Stoff: citral

Art: Fisk

Test: LC50

Varighet: 96h

Resultat: 4.6 mg/l

Stoff: citral

Art: Vannloppe

Test: EC50

Varighet: 48h

Resultat: 6.8 mg/l

Stoff: citral

Art: Alge

Test: IC50

Varighet: 72h

Resultat: 103.8 mg/l

Stoff: (R)-p-mentha-1,8-dien

Art: Fisk

Test: LC50

Varighet: 96h

Resultat: 0.8 mg/l

Stoff: (R)-p-mentha-1,8-dien

Art: Vannloppe

Test: EC50

Varighet: 48h

Resultat: 69.6 mg/h

Stoff: sodium p-cumenesulphonate

Art: Fisk

Test: LC50

Varighet: 96h

Resultat: >100 mg/l

Stoff: sodium p-cumenesulphonate

Art: Vannloppe

Test: EC50

Varighet: 48h

Resultat: >100 mg/l

Stoff: sodium p-cumenesulphonate

Art: Alge

Test: EC50

Varighet: 96h

Resultat: >100 mg/l

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Art: Fisk

Test: LC50

Varighet: 96h

Resultat: >100 mg/l

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Art: Alge

Test: EC50

Varighet: 96h

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Resultat: >100 mg/l

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
 Art: Vannloppe
 Test: EC50
 Varighet: 48h
 Resultat: >100 mg/l

Stoff: sodium mercaptoacetate
 Art: Vannloppe
 Test: EC50
 Varighet: 48h
 Resultat: 38 mg/l

Stoff: sodium mercaptoacetate
 Art: Alge
 Test: EC50
 Varighet: 72h
 Resultat: 13 mg/l

Stoff: sodium mercaptoacetate
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighet: 96h
 Resultat: >100 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
citral	Ja	Modified MITI Test	85-95%
sodium p-cumenesulphonate	Ja	CO2 Evolution Test	>60%
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Ja	Modified OECD Screening Test	100%
sodium mercaptoacetate	Ja	Closed Bottle Test	67%

12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
citral	Nei	Ingen data	89.72
(R)-p-mentha-1,8-dien	Ja	5.3	Ingen data
sodium p-cumenesulphonate	Nei	Ingen data	Ingen data
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Nei	1	Ingen data
sodium mercaptoacetate	Nei	-2.99	Ingen data

12.4 Mobilitet i jord

(R)-p-mentha-1,8-dien: Log Koc= 4.27547, Beregnet fra LogPow (Lavt mobilitetspotensial).
 2-(2-butoksyetoksy)etanol: Log Koc= 0.8703, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial).
 sodium mercaptoacetate: Log Koc= -2.289381, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial).

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBY og/eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.
 Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.
 Produktet inneholder stoffer som kan hope seg opp i næringskjeden pga. bioakkumulerbarhet (bioakkumulerbare stoffer er stoffer som kan hope seg opp i fettvev og derfor ikke skiller lett ut).

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfall

Avfallskode EAL

-

Særlig merking

Ikke relevant

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 – 14.4

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

ADR/RID

14.1 FN-nummer -

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

14.2 FN-forsendelsesnavn	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-
14.4 Emballasjegruppe	-
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	-
IMDG	
FN-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 forsiktighetsregler ved bruk

-

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning

-

Annen informasjon

PR-nr: 636851

Seveso

-

Biocid reg. nr.

Ikke relevant

Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)
 Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).
 Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, 6. desember 2011 nr. 1358 (Sist endret 2018)
 Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).
 Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).
 Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

▼ Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H226 - Brannfarlig væske og damp.

H290 - Kan være etsende for metaller.

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

- H301 - Giftig ved svelging.
- H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H312 - Farlig ved hudkontakt.
- H315 - Irriterer huden.
- H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H400 - Meget giftig for liv i vann.
- H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

-

Andre merkingselementer

Ikke relevant

Annet

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på:
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.
Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Viktoria Evaldsson

Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)

02-06-2021(1.0)

Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)

02-06-2021