

SIKKERHETS DATABLAD

(EF-forordning nr. 1907/2006 og 2015/830 i REACH-regelverket)

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Re:Evo Steel Care
Produktkode: ASW_NO_714
PR-nummer: -
UFI : QX20-M0QM-T00W-AHN6

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

Spesialprodukt for rengjøring og vedlikehold av rustfritt stål

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn: ASWO Norge AS.
Adresse: Kvernhusvegen 21.N-2743.Harestua..
Telefonnummer: . Faksnummer: .

1.4. Nødtelefonnummer : .

Organisasjon: .
N/A

1.4.1. Andre nødtelefonnummer

+45 4817 6970: Mandag til torsdag 08: 00-16: 00; Fredag 08: 00-15: 30

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Denne blandingen utgjør ikke noen fysisk fare. Se anbefalingene angående andre produkter som er til stede i lokalet.

Denne blandingen utgjør ikke noen helsefare utover eventuelle grenseverdier for yrkeseksponering (se del 3 og 8).

Denne blandingen utgjør ikke noen fare for miljøet. At blandingen skal kunne gi miljøskade, er ikke kjent eller forventes ikke under normale bruksforhold.

2.2. Merkingselementer

Blanding er et rensmiddel (se del 15).

I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Tilleggsmerking:

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Forsiktighetsråd – generelt:

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3. Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke $\geq 0,1$ % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 57 i REACH-regelverket har identifisert som «stoffer som gir stor grunn til bekymring» (SVHC-stoffer): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for stoffblandinger som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerbare og toksiske» (PBT-blandinger) eller «svært persistente og svært bioakkumulerbare» (vPvB-blandinger) i henhold til vedlegg XIII til REACH-regelverket og EF-forordning nr. 1907/2006.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2. Stoffblandinger****Sammensetning:**

Identifikasjon	(EF) 1272/2008	Merknad	%
INDEX: 0165 CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 REACH: 01-2119487078-27-xxxx PURE WHITE PARAFFINIC OIL	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		25 <= x % < 50
INDEX: 649_422_00_2 EC: 926-141-6 REACH: 01-2119456620-43-xxxx DISTILLATS LEGERS (PETROLE), HYDROTRAITES	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		10 <= x % < 25
INDEX: 0293 CAS: 68002-96-0 EC: 614-209-5 ALCOHOLS, C14-18, ETHOXYLATED PROPOXYLATED	Aquatic Chronic 3, H412		2.5 <= x % < 10
INDEX: 0178 CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 REACH: 01-2119486482-31 2,2',2"-NITRILOTRIETHANOLTRIETHANOLAMIN E		[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 0026 CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 REACH: 01-21194566809-23-XXXX PROPANE-1,2-DIOL		[1]	0 <= x % < 2.5

Opplysninger om bestanddeler:

(Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16)

[1] Stoff som det finnes grenseverdier for eksponering for på arbeidsplassen.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt, ved tvil eller hvis symptomene vedvarer, tilkall alltid lege.

Gi ALDRI en bevisstløs person noe gjennom munnen.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**Ved innånding:**

Flytt personen ut i frisk luft og observer. Kontakt lege i alvorlige tilfeller.

Ved kontakt med øynene:

Fjern kontaktlinser.

Skyl øynene med mye vann (20-30 °C) i minst 15 minutter og fortsett til irritasjonen stopper. Forsikre deg om at du skyl under øvre og nedre øyelokk. Uavhengig av starttilstand, henvis til øyelege og vis ham etiketten.

Ved kontakt med huden:

Vask huden med såpe og vann. Fjern og vask klær etter kontakt.

Ved svelging :

Ved svelging av mindre mengde (ikke mer enn en slurk), skyl munnen med vann og oppsøk lege.

Hold i ro. Ikke få til å kaste opp.

Gi personen 1-2 glass melk eller vann å drikke, og hold personen under oppsikt. Ikke gi drikke til en bevisstløs person. Hvis personen føler seg uvel: Søk lege umiddelbart og vis dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten på produktet.

Fremkall IKKE oppkast med mindre legen din anbefaler det. Hvis oppkast oppstår, hold hodet lavt for å forhindre at oppkast kommer inn i lungene. Forhindre sjokk ved å holde offeret varmt og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis pusten er opphørt. Hvis du er bevisstløs, plasserer offeret i restitusjonsposisjon. Ring ambulanse.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding av damper kan irritere øynene, nesen, halsen og lungene. Ved høye konsentrasjoner kan dampene ha narkotisk effekt. Langvarig eller gjentatt innånding kan forårsake skade på sentralnervesystemet.

Svelging kan føre til oppkast og magesmerter. Lungebetennelse kan oppstå hvis oppkast kommer inn i lungene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk

Informasjon til legen:

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Ikke brannfarlig.

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkemidler

Ved brann, bruk:

- sprayvann eller vanntåke
- skum
- flerbruks ABC-pulver
- BC-pulver
- karbondioksid (CO₂)
- pulver

Ueguede sløkkemidler

Ved brann, bruk ikke:

- vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil ofte danne tykk, svart røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan medføre helseserisiko.

Pust ikke inn røyk.

Ved brann kan det dannes:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Unngå å puste damp / damp. Bruk selvforsynte pusteapparat, hansker, vernebriller og verneklær.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se sikkerhetstiltakene listet opp i del 7 og 8.

Informasjon til redningspersonell

Redningspersonell skal bruke egnet personlig verneutstyr (se del 8).

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp og kontroller lekkasje eller utslipp ved hjelp av ikke-brennbart absorberende materiale, som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og samle opp spillet i beholdere for til avhending.

Unngå ethvert utslipp til avløpsrør eller vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjør fortrinnsvis med et rengjøringsmiddel; unngå bruk av løsemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 om "Avhending" med hensyn til håndtering av avfall. Se kapittel 8 om 'Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse' for beskyttelsestiltak.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

Forskrifter som angår lagringslokale, gjelder alle anlegg der stoffet håndteres.

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene etter hver bruk.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Brannforebygging:

Håndter i godt ventilerte områder.

Sørg for å hindre adgang for uvedkommende og uautorisert personell.

Anbefalt utstyr og prosedyrer:

For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.

Følg forholdsreglene som står angitt på etiketten, og overhold arbeidsmiljøforskrifter.

Åpnet emballasje må lukkes igjen med omhu og lagres i oppreist stilling.

Forbudt utstyr og prosedyrer:

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokaler der blandingen blir brukt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ingen data tilgjengelig.

Lagring

Oppbevar utilgjengelig for barn.

Oppbevar beholderen tett lukket, på et tørt og godt ventilert sted.

Gulvet i lokalet må være væsketett og nedsenket, slik at det danner en oppsamlingskum og spilt væske ikke kan spre seg utenfor området.

Oppbevares mellom 5 ° og 40 ° C.

Emballasje

Oppbevar alltid i emballasje av et materiale identisk med materialet originalemballasjen er laget av.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet skal bare brukes til applikasjoner beskrevet i kapittel 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1. Kontrollparametrer**

Ingen data tilgjengelig.

Grenseverdier for yrkeseksponering:

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
102-71-6	5 mg/m ³				

- Danmark (2020) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
102-71-6	0.5 ppm 3.1 mg/m ³			

- Norge (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
102-71-6	5 mg/m ³				
57-55-6	25 ppm 79 mg/m ³				

- Østerrike (BGBl. II, 254/2018, 382/2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
102-71-6	0.8 ppm 5E mg/m ³	1.6 ppm 10 E mg/m ³		S	

Avledet nivå uten virkning (DNEL) eller avledet nivå med minimal virkning (DMEL):

PROPANE-1,2-DIOL (CAS: 57-55-6)

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
168 mg of substance/m³

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Lokale langtidsvirkninger
10 mg of substance/m³

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Forbrukere

Svelging
Systemiske langtidsvirkninger
85 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
213 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
50 mg of substance/m³

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Lokale langtidsvirkninger
10 mg of substance/m³

2,2',2"-NITRILOTRIETHANOLTRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
7.5 mg/kg body weight/day

Re:Evo Steel Care - ASW_NO_714

Eksponeeringsvei: Kontakt med huden
Mulige helsevirkninger: Lokale langtidsvirkninger
DNEL : 0.14 mg of substance/cm2

Eksponeeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 5 mg of substance/m3

Eksponeeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Lokale langtidsvirkninger
DNEL : 1 mg of substance/m3

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Forbrukere

Svelging
Systemiske langtidsvirkninger
3.3 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei: Kontakt med huden
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 2.66 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei: Kontakt med huden
Mulige helsevirkninger: Lokale langtidsvirkninger
DNEL : 0.07 mg of substance/cm2

Eksponeeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 1.25 mg of substance/m3

Eksponeeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Lokale langtidsvirkninger
DNEL : 0.4 mg of substance/m3

PURE WHITE PARAFFINIC OIL (CAS: 8042-47-5)**Sluttbruk:**

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
220 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 160 mg of substance/m3

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Forbrukere

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
93 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei: Kontakt med huden
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 40 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Systemiske langtidsvirkninger
DNEL : 35 mg of substance/m3

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):**PROPANE-1,2-DIOL (CAS: 57-55-6)**

Del av miljøet: Jordbunn
PNEC : 50 mg/kg

Del av miljøet: Ferskvann
PNEC : 260 mg/l

Del av miljøet: Saltvann
PNEC : 26 mg/l

Del av miljøet: Uregelmessig avløpsvann

Re:Evo Steel Care - ASW_NO_714

PNEC :	183 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i ferskvann 572 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i sjø 57.2 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 20000 mg/l
2,2',2"-NITRILOTRIETHANOLTRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)	
Del av miljøet: PNEC :	Jordbunn 0.151 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Ferskvann 0.32 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Saltvann 0.032 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Uregelmessig avløpsvann 5.12 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i ferskvann 1.7 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i sjø 0.17 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 10 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Overholdelse av de angitte eksponeringsgrenseverdiene bør sjekkes regelmessig.

Egnede tekniske kontroller

Luftbåren gass- og støvkonsentrasjon må holdes så lav som mulig og under terskelverdiene (se over). Bruk om nødvendig lokal avtrekksventilasjon hvis den normale luftstrømmen i rommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlige skjermpaneler med øyevask og sikkerhetsdusj.

Personlige vernetiltak, som personlig verneutstyr

Symboler som angir påbud om bruk av personlig verneutstyr (PVU):



Bruk rent og korrekt vedlikeholdt personlig verneutstyr.

Oppbevar personlig verneutstyr på et tørt sted, utenfor arbeidsområdet.

Under bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

- Øye-/ansiktsvern

Unngå kontakt med øynene.

Bruk øyevern / ansiktsskjerm hvis det er fare for sprut i øynene.

- Håndvern

Bruk egnede vernehansker ved forlenget eller gjentatt kontakt med huden.

Anbefalte typer hansker:

- nitrilgummi (kopolymer av butadien-akrylnitril (NBR))
- PVA (polyvinylalkohol)
- PVC (polyvinylklorid)

Anbefalte egenskaper:

- tette hansker i henhold til standard EN ISO 374-2

- Kroppsvern

Arbeidsklær som brukes av personell, skal vaskes regelmessig.

Etter kontakt med produktet må alle tilskitnede områder av kroppen vaskes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Generell informasjon:**

Fysisk tilstand: væske

Viktig informasjon knyttet til helse, miljø og sikkerhet

pH: 8.70 .
svakt basisk

Kokepunkt/kokeintervall: ikke spesifisert.
Flammepunkt-intervall: ikke relevant.
Damptrykk (50 °C): ikke relevant.
Tetthet: 0.91
Vannløselighet: fortynnbar.
Viskositet: >>22.5 mm²/s
Smeltepunkt/-intervall: ikke spesifisert.
Selvantennelsestemperatur: ikke spesifisert.
Nedbrytningspunkt/-intervall: ikke spesifisert.

9.2. Andre opplysninger

VOC (g/l) : 187.98

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen er stabil under de håndterings- og lagringsforholdene som er anbefalt i del 7.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Når eksponert for høy temperaturer, kan blandingen frigjøre farlige nedbrytningsprodukter, som f.eks. karbonmonoksid og karbondioksid, røyk og nitrogenoksid.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå:

Frysing. Produktet skilles ved tining etter frysing.

10.5. Uforenlige materialer

Hold unna:

- sterke syrer
- sterke oksiderende midler
- sterke baser

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO₂)
- nitrogenoksid (NO)
- nitrogendioksid (NO₂)

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Sprut i øyne kan gi irritasjon og reversibel skade.

11.1.1. Stoffer**Akutt giftighet:**

PROPANE-1,2-DIOL (CAS: 57-55-6)
Ved inntak gjennom munnen: DL50 = 2000 mg/kg
Art: rotte

Ved opptak gjennom huden: DL50 = 20800 mg/kg
Art: kanin

Ved innånding (n/a) : CL50 > 317 mg/l
Art: kanin

2,2',2"-NITRILOTRIETHANOLTRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)
Ved inntak gjennom munnen: DL50 = 5846 mg/kg

Re:Evo Steel Care - ASW_NO_714

Art: mus

ALCOHOLS, C14-18, ETHOXYLATED PROPOXYLATED (CAS: 68002-96-0)

Ved inntak gjennom munnen: DL50 >= 5000 mg/kg
Art: rotte
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

DISTILLATS LEGERS (PETROLE), HYDROTRAITES

Ved inntak gjennom munnen: DL50 > 5000 mg/kg
Art: rotte
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)Ved opptak gjennom huden: DL50 > 3160 mg/kg
Art: kanin
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)Ved innånding (damp) : CL50 > 4950 mg/l
Art: rotte
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

PURE WHITE PARAFFINIC OIL (CAS: 8042-47-5)

Ved inntak gjennom munnen: DL50 > 5000 mg/kg
Art: rotteVed opptak gjennom huden: DL50 > 2000 mg/kg
Art: kaninVed innånding (n/a) : CL50 > 5000 mg/m3
Art: rotte**Hudetsing/hudirritasjon:**

ALCOHOLS, C14-18, ETHOXYLATED PROPOXYLATED (CAS: 68002-96-0)

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

DISTILLATS LEGERS (PETROLE), HYDROTRAITES

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

DISTILLATS LEGERS (PETROLE), HYDROTRAITES

Hornhinneklarhet: Gjennomsnittlig score < 1
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)Ingen observert effekt.
Irrit: Gjennomsnittlig score < 1
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)Rød bindehinne: Gjennomsnittlig score < 2
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)Ødem på bindehinnen: Gjennomsnittlig score < 2
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)**Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:**

DISTILLATS LEGERS (PETROLE), HYDROTRAITES

Forsøk med lokal stimulering av lymfekjertler: ikke sensibiliserende.
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)Maksimeringstest på forsøksdyret (GMPT – Guinea Pig Maximisation Test): ikke sensibiliserende.
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)Buehler-test : ikke sensibiliserende.
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)**Mutagenitet for kjønncellene:**

DISTILLATS LEGERS (PETROLE), HYDROTRAITES

ingen mutagen effekt.

Re:Evo Steel Care - ASW_NO_714

Mutagenitet (in vitro): negativ.
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kreftfremkallende:

DISTILLATS LEGERS (PETROLE), HYDROTRAITES
Test for om kreftfremkallende: negativ.
ingen kreftfremkallende effekt.
OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduksionstoksisitet:

DISTILLATS LEGERS (PETROLE), HYDROTRAITES
Ingen giftig effekt for reproduksjon
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

11.1.2. Stoffblandinger**Fare ved innånding:**

Dette produktet inneholder stoffer som kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter flere timer.

Forsinkede og øyeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger etter en kort- eller langvarig eksponering

Langvarig eller gjentatt innånding av høye konsentrasjoner kan forårsake skader på sentralnervesystemet (malersyndrom).

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet****12.1.1. Stoffene**

DISTILLATS LEGERS (PETROLE), HYDROTRAITES
Giftighet for fisk: NOEC \geq 1000 mg/l
Art: Oncorhynchus mykiss
Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skaldyr: NOEC \geq 1000 mg/l
Art: Daphnia magna
Eksponeringsvarighet: 48 h

Giftighet for alger: NOEC \geq 1000 mg/l
Art: Pseudokirchnerella subcapitata
Eksponeringsvarighet: 72 h

ALCOHOLS, C14-18, ETHOXYLATED PROPOXYLATED (CAS: 68002-96-0)
Giftighet for fisk: CL50 $>$ 100 mg/l
Art: Danio rerio
Eksponeringsvarighet: 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Giftighet for skaldyr: $10 < CE50 \leq 100$ mg/l
Art: Daphnia magna
Eksponeringsvarighet: 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Giftighet for alger: $10 < CEr50 \leq 100$ mg/l
Art: Pseudokirchnerella subcapitata
Eksponeringsvarighet: 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Giftighet for vannlevende planter: Eksponeringsvarighet: 72 h

PROPANE-1,2-DIOL (CAS: 57-55-6)
Giftighet for fisk: CL50 = 51400 mg/l
Art: Pimephales promelas
Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skaldyr: CE50 = 43500 mg/l
Art: Daphnia magna
Eksponeringsvarighet: 48 h

Giftighet for alger: CEr50 = 19000 mg/l

Re:Evo Steel Care - ASW_NO_714

	Art: Pseudokirchnerella subcapitata Eksponeringsvarighet: 96 h
2,2',2"-NITRILOTRIETHANOLTRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)	CL50 > 10.000 mg/l
Giftighet for fisk:	Art: Leuciscus idus Eksponeringsvarighet: 48 h Other guideline
Giftighet for skaldyr:	CE50 = 609.88 mg/l Art: Ceriodaphnia dubia Eksponeringsvarighet: 48 h Other guideline
Giftighet for alger:	CEr50 > 216 mg/l Art: Desmodesmus subspicatus Eksponeringsvarighet: 72 h Other guideline
PURE WHITE PARAFFINIC OIL (CAS: 8042-47-5)	CL50 > 1000 mg/l
Giftighet for fisk:	Art: Leuciscus idus Eksponeringsvarighet: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Giftighet for skaldyr:	CE50 > 100 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 72 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Giftighet for alger:	CEr50 >= 100 mg/l Art: Pseudokirchnerella subcapitata Eksponeringsvarighet: 48 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Stoffblandinger

Ingen informasjon om toksisitet for liv i vann er tilgjengelig for blandingen.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**12.2.1. Stoffer**

PROPANE-1,2-DIOL (CAS: 57-55-6)	
Biologisk nedbrytbarhet:	Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.
2,2',2"-NITRILOTRIETHANOLTRIETHANOLAMINE (CAS: 102-71-6)	
Biologisk nedbrytbarhet:	Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.
ALCOHOLS, C14-18, ETHOXYLATED PROPOXYLATED (CAS: 68002-96-0)	
Biologisk nedbrytbarhet:	Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.
DISTILLATS LEGERS (PETROLE), HYDROTRAITES	
Biologisk nedbrytbarhet:	raskt nedbrytbar(t).
PURE WHITE PARAFFINIC OIL (CAS: 8042-47-5)	
Biologisk nedbrytbarhet:	Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig.

12.3.1. Stoffer

PROPANE-1,2-DIOL (CAS: 57-55-6)	
Fordelingskoeffisient oktanol/vann:	log K _{ow} = -0.78
Biokonsentrasjonsfaktor:	BCF = 0.09

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfall fra blandingen og/eller blandingens beholder må håndteres på en tilfredsstillende måte og i henhold til direktiv 2008/98/EF.

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

Avfall:

Avfall skal håndteres uten å utsette menneskers helse for fare og uten å skade miljøet, og særlig uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Avfall gjenvinnes eller avhendes i henhold til gjeldende lovgivning, fortrinnsvis via godkjent innsamler eller avfallsmottak.

Forurens ikke jord eller vann med avfall. Kast ikke avfall i miljøet.

Forurenset emballasje:

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen.

Avhend avfallet hos godkjent avfallsmottak.

Lover om avfall (direktiv 2014/955/UE, 2008/98/EF om farlig avfall):

20 01 30 detergents other than those mentioned in 20 01 29

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Unntatt fra transportklassifisering og merking.

14.1. FN-nummer

-

14.2. FN-forsendelsesnavn

-

14.3. Transportfareklasse®

-

14.4. Emballasjegruppe

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Personer under 18 år må ikke utsettes for dette produktet, jfr. Rådets direktiv 94/33 / EF.

- Informasjon vedrørende klassifiseringen og merkingen i del 2:

Følgende forskrifter er tatt hensyn til:

- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2016/1179 (ATP 9)

- Informasjon vedrørende emballasje:

Ingen data tilgjengelig.

- Særlige bestemmelser:

Ingen data tilgjengelig.

- merking for rensmidler (EF-forordning nr. 648/2004 og 907/2006):

- mindre enn 5% av anioniske tensider
- mindre enn 5% av ikke-ioniske tensider
- 15% eller mer, mer mindre enn 30% av: alifatiske hydrokarboner
- parfymer
- konserveringsmidler
- pure white paraffinic oil
- propylene glycol

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Da brukers arbeidsforhold er ukjente for oss, er informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet basert på vår kunnskap på nåværende tidspunkt og på offentlige og kommunale forskrifter.

Blandingen må ikke brukes på andre måter enn de som er beskrevet del 1, uten at skriftlige håndteringsanvisninger er fremskaffet i forkant.

Det er til enhver tid brukers ansvar å ta alle nødvendige forholdsregler for å overholde lovbestemte krav og lokale forskrifter.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet må anses å beskrive sikkerhetskravene som gjelder for blandingen, og ikke å garantere blandingens egenskaper.

Ordlyden i setningene nevnt i del 3:

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser:

DNEL: avledet nivå uten virkning

PNEC: beregnet konsentrasjon uten virkning

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: Tableaux des Maladies Professionnelles – fransk tabell over yrkessykdommer

TLV: Threshold Limit Value – grenseverdi (for eksponering).

AEV: Average Exposure Value – gjennomsnittlig eksponeringsverdi.

ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI: International Civil Aviation Organization airport code

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail

PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)

SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.