

Polarshine Marine Deep Clean

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Utskriftsdato 05.01.2023, Revisjon 05.01.2023

Version 2.0

Siden 1 / 12

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

1.1 Produktidentifikator

Polarshine Marine Deep Clean

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1 Relevante anvendelser

Rengjøringsmiddel

1.2.2 Anvendelser som frarådes

For alle brukere som ikke er spesifisert i AVSNITT 1.2.1

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma
Mirka Ltd
Pensalavägen 210
66850 Jeppo / FINLAND
Telefon +358 20 760 2111
Hjemmeside www.mirka.com
E-post sales@mirka.com

Informerende avdeling

Teknisk informasjon sales@mirka.com

Sikkerhetsdatablad sdb@chemiebuero.de (Ingen utsendelse av sikkerhetsdatablad)
Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla toimittajalta.

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen (+47) 22 59 13 00
For kjemiske nødsituasjoner: utslipp, lekkasje, brann, eksponering eller ulykke, ring
CHEMTREC dag eller natt:
I USA og Canada: +1 800 424 9300; Utenfor USA og Canada: +1 703 527 3887 (vi godtar
noteringsoverføring)
CHEMTREC Norge (Oslo): +(47)-21930678 (Norsk)
Flerspråklig svar gjelder kun nødsamtaler. Samtaler ut over nødsamtaler betjenes ikke av
disse numrene.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]

Ingen klassifisering.

2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

Farepiktogrammer ingen

Signalord ingen

Risikosetninger ingen

Sikkerhetssetninger ingen

Spesiell merking EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Rengjøringsmiddel, 648/2004/EG, innehold: parfumer

2.3 Andre farer

Miljøfarer Dette stoffet / blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være verken
vedvarende, bioakkumulerende og giftige (PBT), eller veldig vedvarende og veldig
bioakkumulerende (vPvB) i nivåer på 0,1% eller høyere.

Andre farer Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Utskriftsdato 05.01.2023, Revisjon 05.01.2023

Version 2.0

Siden 2 / 12

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

ikke brukbar

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
10 - < 20	Oksalsyre CAS: 144-62-7, EINECS/ELINCS: 205-634-3, EU-INDEX: 607-006-00-8 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312
1 - < 5	2-Butoksyetanol CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 3: H331 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
1 - < 5	Fosforsyre CAS: 7664-38-2, EINECS/ELINCS: 231-633-2, EU-INDEX: 015-011-00-6, Reg-No.: 01-2119485924-24-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 SCL [%]: >= 25: Skin Corr. 1B: H314, 10 - <25: Eye Irrit. 2: H319, 10 - <25: Skin Irrit. 2: H315

Kommentar til bestanddeler

SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

Etter innånding

Sørg for frisk luft.
Ved besvær, sørg for legebehandling.

Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.
Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

Etter kontakt med øye

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Etter svelging

Tilkall lege straks.
Ikke fremkall oppkast.
Skyll munnen.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.
Behandles symptomatisk.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler

ABC-Pulver.
skum, brannslukningspulver, vanntåke, karbondioksid

Uegnet slokkingsmidler

Full vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Fare for dannelselse av toksiske pyrolyseprodukter.
karbonmonoksid (CO)
Karbon dioksid (CO2)

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Utskriftsdato 05.01.2023, Revisjon 05.01.2023

Version 2.0

Siden 3 / 12

5.3 Råd til brannmannskaper

Eksplisjons- og branngass må ikke innåndes.

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

Kjøp risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes ut i kloakksystemet.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig lufting.

Spesiell skilfare ved tilsøling/lekking av produktet.

Bruk personlige verneutrustning (AVSNITT 8).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, universalbindemiddel, kiselgur).

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må kun brukes i godt ventilerte områder.

Unngå søl i lukkede rom.

Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlige verneutrustning.

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.

Må kun oppbevares i originalbeholder.

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Må ikke lagres sammen med næringsmidler og fødevarer.

Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.

Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

Hold emballasjen tett lukket.

Lagres kjølig. Lagres tørt.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

Polarshine Marine Deep Clean

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Utskriftsdato 05.01.2023, Revisjon 05.01.2023

Version 2.0

Siden 4 / 12

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Bestanddeler med
arbeidsplassrelaterte, for overvåking
(NO)

Bestanddeler
Oksalsyre
CAS: 144-62-7, EINECS/ELINCS: 205-634-3, EU-INDEX: 607-006-00-8
8 timer verdi: 1 mg/m ³ , EU
2-Butoksyetanol
CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX
8 timer verdi: 10 ppm, 50 mg/m ³ , H
Fosforsyre
CAS: 7664-38-2, EINECS/ELINCS: 231-633-2, EU-INDEX: 015-011-00-6, Reg-No.: 01-2119485924-24-XXXX
8 timer verdi: 1 mg/m ³

DNEL

Bestanddeler
Fosforsyre, CAS: 7664-38-2
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 1 mg/m ³
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 10,7 mg/m ³
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,1 mg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - local effects, 0,36 mg/m ³
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 4,57 mg/m ³
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
Industrial, inhalativt (damp), Acute - local effects, 246 mg/m ³
Industrial, inhalativt (damp), Acute - systemic effects, 1091 mg/m ³
Industrial, inhalativt (damp), Long-term - systemic effects, 98 mg/m ³
general population, oralt, Acute - systemic effects, 26,7 mg/kg bw/day
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 6,3 mg/kg bw/day
general population, inhalativt (damp), Acute - local effects, 147 mg/m ³
general population, inhalativt (damp), Acute - systemic effects, 426 mg/m ³
general population, inhalativt (damp), Long-term - systemic effects, 59 mg/m ³

PNEC

Bestanddeler
Fosforsyre, CAS: 7664-38-2
Ingen PNEC-er tilgjengelige.
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
jord, 2,33 mg/kg
sediment (Sjøvann), 3,46 mg/kg
sediment (ferskvann), 34,6 mg/kg
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 463 mg/l
Sjøvann, 0,88 mg/l
ferskvann, 8,8 mg/l
Svelging (mat), 0,02 g/kg

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Utskriftsdato 05.01.2023, Revisjon 05.01.2023

Version 2.0

Siden 5 / 12

8.2 Eksponeringskontroll

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg	Sørg for tilstrekkelig lufting. Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482. Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer.
Vern av øyne/ansikt	Vernebriller. (EN 166:2001)
Håndvern	Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon. > 0,4 mm: Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Kroppsværn	Verneklær (EN 340)
Andre	Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør. Damp må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden.
Åndedrettsvern	Dersom eksponeringsgrenser på arbeidsplassen overskrides, eller ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk egnet åndedrettsvern. Korttidfilter, kombinasjonsfilter A-P1. (DIN EN 14387)
Termisk fare	Ingen informasjon tilgjengelig.
Miljø-eksponering - begrensning og kontroll	Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand	Væske
Form	flytende
Farge	gulaktig
Lukt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Duftterskel	ikke brukbar
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	102 °C / 215 °F
Flammepunkt [°C]	> 60 °C / > 140 °F
Antennelighet [°C]	ikke brukbar
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	2332 Pa (20 °C / 68 °F) 12290 Pa (50 °C / 122 °F)
Tetthet [g/cm³]	1,0765 (20 °C / 68 °F)
Relativ tetthet	1,076 (20 °C / 68 °F)
Fylltetthet [kg/m³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	blandbar
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	ikke brukbar
Kinematisk viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Smeltepunkt [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelsestemperatur	235 °C / 455 °F
Nedbrytingstemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Utskriftsdato 05.01.2023, Revisjon 05.01.2023

Version 2.0

Siden 6 / 12

9.2 Andre opplysninger

ingen

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke baser.

Sterke syrer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved bruk og oppbevaring i overensstemmelse med spesifikasjonene.

Ved brann: se kap. 5.

Polarshine Marine Deep Clean

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Utskriftsdato 05.01.2023, Revisjon 05.01.2023

Version 2.0

Siden 7 / 12

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt oral toksisitet**

Produkt
ATE-mix, oralt, > 2000 mg/kg
Bestanddel
Fosforsyre, CAS: 7664-38-2
LD50, oralt, Rotte, 1530 mg/kg (Lit.)
Oksalsyre, CAS: 144-62-7
LD50, oralt, Rotte, 375 mg/kg (IUCLID)
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
LD50, oralt, Guinea pig, 1414 mg/kg
LD50, oralt, Rotte, 1746 mg/kg (OECD 401)
ATE, oralt, 1200 mg/kg bw

Akutt dermal toksisitet

Produkt
ATE-mix, dermal, > 2000 mg/kg
Bestanddel
Fosforsyre, CAS: 7664-38-2
LD50, dermal, Kanin, 2740 mg/kg (Lit.)
Oksalsyre, CAS: 144-62-7
LD50, dermal, Rotte, 20000 mg/kg (IUCLID)
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
LD50, dermal, Guinea pig, > 2000 mg/kg (OECD 402)

Akutt inhalativ toksisitet

Produkt
ATE-mix, inhalativ (damp), > 20 mg/l, 4h
Bestanddel
Fosforsyre, CAS: 7664-38-2
LC50, inhalativt, Rotte, > 0,85 mg/l (1h) (Lit.)
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
LC0, inhalativ (damp), Guinea pig, > 3,1 mg/l/1h
ATE, inhalativ (damp), 3 mg/L, Category 3,

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ingen klassifisering på grunn av stoffspesifikke konsentrasjonsgrenseverdier.

Bestanddel
Fosforsyre, CAS: 7664-38-2
etsende
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
Studere, Ärritav

Hudetsing/hudirritasjon

Ingen klassifisering på grunn av stoffspesifikke konsentrasjonsgrenseverdier.

Polarshine Marine Deep Clean

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Utskriftsdato 05.01.2023, Revisjon 05.01.2023

Version 2.0

Siden 8 / 12

Bestanddeler

Fosforsyre, CAS: 7664-38-2

etsende

2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2

Studere, Årritav

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddeler

2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2

dermal, Guinea pig, OECD 406, negativ

STOT – enkelteksponering Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddeler

2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2

inhalativt, ikke irriterende

STOT – gjentatt eksponering Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddeler

2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2

LOAEL, oralt, Rotte, 69 mg/kg bw/day, Studere, negativ

LOAEC, inhalativt, Rotte, 152 mg/m³, Studere, negativ**Mutagenitet** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Reproduksjonstoksisitet** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddeler

2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2

NOAEL, oralt, Rotte, 720 mg/kg bw/day, Studere, negativ

Kreftframkallende egenskap Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddeler

2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2

NOAEC, inhalativt, Rotte, 125 mg/m³, Studere, negativ**Aspirasjonsfare** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Generelle bemerkninger**

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper** Ingen informasjon tilgjengelig.**ANDRE OPPLYSNINGER** ingen

Polarshine Marine Deep Clean

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Utskriftsdato 05.01.2023, Revisjon 05.01.2023

Version 2.0

Siden 9 / 12

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Bestanddeler
Fosforsyre, CAS: 7664-38-2
LC50, (96h), fisk, 138 mg/l (Lit.)
Oksalsyre, CAS: 144-62-7
LC50, (48h), fisk, 160 mg/l (IUCLID)
EC50, (48h), Daphnia magna, 136,9 mg/l (IUCLID)
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1474 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1840 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 1550 mg/l (OECD 202)
EC0, (16h), Pseudomonas putida, 700 mg/l (DIN 38412)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 100 mg/l (OECD 211)
NOEL, (21d), Brachidanio rerio, > 100 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

	BOD 5: 0,89 (CAS 144-62-7)
	BOD 5: 0,32 (CAS 111-76-2)
Holdning på miljøfelt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Holdning i kloakkrenseanlegg	Ingen informasjon tilgjengelig.
Biologisk nedbrytbarhet	CAS 144-62-7: 37%, 14d CAS 111-76-2: 96%, 14d Ingen overflateaktive stoffer.

12.3 Bioakkumuleringsevne

CAS 144-62-7; CAS 111-76-2: Lavt potensial for bioakkumulering.

12.4 Mobilitet i jord

CAS 111-76-2: Henry=1,621E-1 Pa·m³/mol; Koc=8

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

Polarshine Marine Deep Clean

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Utskriftsdato 05.01.2023, Revisjon 05.01.2023

Version 2.0

Siden 10 / 12

AVSNITT 13: DISPONERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

Produkt

Håndteres som farlig avfall.

Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med kommunalavdelingen som fjerner avfall.

EAL-Avfallskode

070699

200130

Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

EAL-Avfallskode

150102

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**14.1 FN-nummer****Landtransport iht. ADR/RID**

ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN)

ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG

ikke brukbar

Lufttransport iht. IATA

ikke brukbar

14.2 FN-forsendelsesnavn**Landtransport iht. ADR/RID**

IKKE FARLIG GODS

Innlandsskipsfart (ADN)

IKKE FARLIG GODS

Transport til sjøs iht. IMDG

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport iht. IATA

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportfareklasse(r)**Landtransport iht. ADR/RID**

ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN)

ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG

ikke brukbar

Lufttransport iht. IATA

ikke brukbar

Polarshine Marine Deep Clean

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Utskriftsdato 05.01.2023, Revisjon 05.01.2023

Version 2.0

Siden 11 / 12

14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Lufttransport iht. IATA ikke brukbar

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID nei

Innlandsskipsfart (ADN) nei

Transport til sjøs iht. IMDG nei

Lufttransport iht. IATA nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

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

ikke brukbar

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER****EØS-FORSKRIFTER** 2008/98/EC 2000/532/EC; 2010/75/EU; 2004/42/EC; (EC) 648/2004; (EC) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EC) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014**TRANSPORTFORSKRIFTER** ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)**NASIONALE FORSKRIFTER (NO):** FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)**- Avfallskode, NORSAS** 070699 / 200130**- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til** Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.**- VOC (2010/75/EG)** Ingen informasjon tilgjengelig.**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet har ikke vært utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)**H331 Giftig ved innånding.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H315 Irriterer huden.
H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H302+H312 Farlig ved svelging eller hudkontakt.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Utskriftsdato 05.01.2023, Revisjon 05.01.2023

Version 2.0

Siden 12 / 12

16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifiseringsprosess

Forandring

ingen



Copyright: Chemiebüro®

