

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Utskriftsdato 23.01.2017, Revisjon 23.01.2017

Version 01

Siden 1 / 9

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**1.1 Produktidentifikator****Polarshine 20****1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot****1.2.1 Relevante anvendelser**

Politur

1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma	KWH Mirka Ltd Pensalavägen 210 66850 Jeppo / FINLAND Telefon +358 20 760 2111 Telefaks +358 20 760 2290 Hjemmeside www.mirka.com E-post sales@mirka.com
--------------	---

Informerende avdeling

Teknisk informasjon	sales@mirka.com
Sikkerhetsdatablad	sdb@chemiebuero.de

1.4 Nødtelefonnummer

Firma	+358 20 760 2111 (8:00 - 16:00)
--------------	---------------------------------

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Ingen klassifisering.

2.2 Merkingselementer

	I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig
Farepiktogrammer	ingen
Signalord	ingen
Risikosætninger	ingen
Sikkerhedssætninger	ingen
Spesiell merking	EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning. Inneholder: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. EUH208 Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Helsefarer	Virker avfettende på huden.
Andre farer	Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Utskriftsdato 23.01.2017, Revisjon 23.01.2017

Version 01

Siden 2 / 9

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Produkttyp:

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddeler
20 - < 40	Aluminiumsoksid CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6
10 - < 20	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 918-481-9, EU-INDEX: 649-327-00-6, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
5 - < 10	Hvit mineralolje (Petroleum) CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,005 - < 0,05	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5, EINECS/ELINCS: 220-120-9, EU-INDEX: 613-088-00-6 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411 - Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317

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	Fuktige klær må skiftes.
Etter innånding	Sørg for frisk luft.
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	Sørg for legebehandling. Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

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

Behandles symptomatisk.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slökkingsmidler

Egnet slökkingsmidler	skum, brannslukningspulver, vanntåke, karbondioksid
Uegnet slökkingsmidler	Full vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.
Uoppbrente kullvannstoffer.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Utskriftsdato 23.01.2017, Revisjon 23.01.2017

Version 01

Siden 3 / 9

5.3 Råd til brannmannskaper

Eksplisjons- og branngass må ikke innåndes.

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

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/lekkage av produktet.

Bruk personlige verneutrustning.

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. universalbindemiddel).

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.

Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.

Ved mekaniske bearbeidelse er det nødvendig med avsugingsanordninger ved bearbeidingsmaskinene.

Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlige verneutrustning.

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

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 uførenligheter

Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.

Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.

Må kun oppbevares i originalbeholder.

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.

Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

Hold emballasjen tett lukket.

Beskyttes mot frost.

Unngå å tørke opp.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Utskriftsdato 23.01.2017, Revisjon 23.01.2017

Version 01

Siden 4 / 9

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE
8.1 Kontrollparametere

Bestanddeler med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

Bestanddeler
Hvit mineralolje (Petroleum)
CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
8 timer verdi: 5 mg/m ³
Aluminiumsoksid
CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6
8 timer verdi: 10 mg/m ³
Trietanolamin
CAS: 102-71-6, EINECS/ELINCS: 203-049-8, Reg-No.: 01-2119486482-31-XXXX
8 timer verdi: 5 mg/m ³

DNEL

Bestanddeler
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, CAS: 64742-48-9
Det kan ikke utledes DNEL-verdier for substansen med henblikk på systemiske effekter.:
Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 160 mg/m ³ .
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 220 mg/kg bw/d.
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 40 mg/kg bw/d.
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 92 mg/kg bw/d.
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 35 mg/m ³ .

PNEC

Bestanddeler
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, CAS: 64742-48-9
There are no PNEC values established for the substance.,

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. I full kontakt: > 0,4 mm: Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Ved sprut: > 0,4 mm: Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Kroppsværn	Verneklær.
Andre	Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør. Unngå innånding av støv. Damp må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern ved høye konsentrasjoner. 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.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Utskriftsdato 23.01.2017, Revisjon 23.01.2017

Version 01

Siden 5 / 9

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	pastøs
Farge	hvit
Lukt	luktfri
Duftterskel	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	7,0 - 9,0
pH-verdi [1%]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kokepunkt [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt [°C]	> 65 °C / >149 °F
Antennelighet [°C]	ikke brukbar
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet [g/ml]	1,1 - 1,2
Fylltetthet [kg/m ³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	blandbar
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Viskositet	>20,5 mm ² /s (40°C/ 104°F)
Relativ damptetthet relatert til luft	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Smeltepunkt [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Selvantenningsstemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedbrytingstemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.

9.2 Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Reaksjoner med oksidasjonsmidler.
Unngå å tørke opp.

10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.

10.5 Uforenlige materialer

Se AVSNITT 10.3.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Utskriftsdato 23.01.2017, Revisjon 23.01.2017

Version 01

Siden 6 / 9

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Bestanddel
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, CAS: 64742-48-9
LD50, dermal, Kanin: > 5000 mg/kg bw (OECD 402).
LD50, oralt, Rotte: > 5000 mg/kg bw (OECD 401).
LC50, inhalativt, Rotte: > 4951 mg/m ³ (4 h) (OECD 403).
Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5
LD50, oralt, Rotte: > 5000 mg/kg.
LD50, dermal, Kanin: > 2000 mg/kg.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Hudetsing/hudirritasjon	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Kan gi en allergisk reaksjon. Klassifiseringen skjedde på grunnlag av stoffspesifikke konsentrasjonsgrenseverdier.
STOT – enkelteksponering	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
STOT – gjentatt eksponering	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Mutagenitet	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Reproduksjonstoksitet	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kreftframkallende egenskap	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Aspirasjonsfare	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Generelle bemerkninger	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Bestanddel
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, CAS: 64742-48-9
EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l (Lit.).
EL0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l (Lit.).
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1000 mg/l (Lit.).

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Holdning i kloakkrenseanlegg	Ingen informasjon tilgjengelig.
Biologisk nedbrytbarhet	Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Utskriftsdato 23.01.2017, Revisjon 23.01.2017

Version 01

Siden 7 / 9

12.6 Andre skadevirkninger

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

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

120120*

Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.
Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

EAL-Avfallskode

150110*

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport 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"

Luftransport 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

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Utskriftsdato 23.01.2017, Revisjon 23.01.2017

Version 01

Siden 8 / 9

14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID nei

Innlandsskipsfart (ADN) nei

Transport til sjøs iht. IMDG nei

Luftransport 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 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EØS (2008/47/EG); 453/2010/EF; (EU) 2015/830

TRANSPORTFORSKRIFTER ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

NASIONALE FORSKRIFTER (NO): FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)

- Avfallskode, NORSAS 7022, 7030

- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til ingen

- VOC (2010/75/EG) 16 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemiske sikkerhetsvurderinger av stoffer i denne blandingen har ikke vært utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**16.1 Risikosætninger (AVSNITT 03)**

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H315 Irriterer huden.

H302 Farlig ved svelging.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

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

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Utskriftsdato 23.01.2017, Revisjon 23.01.2017

Version 01

Siden 9 / 9

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
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
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
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
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
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®