

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Data di emissione 23.01.2017, Revisione 23.01.2017

Versione 01

Pagina 1 / 9

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa
1.1 Identificatore del prodotto

Polarshine 20

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati
1.2.1 Impieghi pertinenti

Agente di lucidatura

1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | |
|--------------|--|
| Ditta | KWH Mirka Ltd Pensalavägen 210 66850 Jeppo / FINLAND Telefono +358 20 760 2111 Fax +358 20 760 2290 Sito internet www.mirka.com E-mail sales@mirka.com |
|--------------|--|

Campo delle informazioni

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Informazioni tecniche | sales@mirka.com |
| Scheda di Dati di Sicurezza | sdb@chemiebuero.de |

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli
2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Nessuna classificazione.

2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

| | |
|--------------------------------|---------|
| Pittogrammi di pericolo | nessuna |
|--------------------------------|---------|

| | |
|-------------------|---------|
| Avvertenza | nessuna |
|-------------------|---------|

| | |
|--------------------------------|---------|
| Indicazioni di pericolo | nessuna |
|--------------------------------|---------|

| | |
|-----------------------------|---------|
| Consigli di prudenza | nessuna |
|-----------------------------|---------|

| | |
|-------------------------------|--|
| Etichettatura speciale | EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. |
|-------------------------------|--|

Contenuto: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. EUH208 Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Rischi per la salute | Ha effetto sgrassante sulla pelle. |
|-----------------------------|------------------------------------|

| | |
|-------------------------|--|
| Ulteriori rischi | Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza. |
|-------------------------|--|

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data di emissione 23.01.2017, Revisione 23.01.2017

Versione 01

Pagina 2 / 9

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Tipo di prodotto:

Il prodotto è costituito da una miscela.

| Cont. [%] | Sostanza |
|----------------|--|
| 20 - < 40 | Ossidi d'alluminio CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6 |
| 10 - < 20 | Idrocarburi, C10-C13, n-alceni, isoalceni, ciclici, < 2% aromatici 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 | olio minerale bianco 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-benzisotiazol-3(2H)-one 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 |

Commento sui componenti

Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.
Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|--|---|
| Indicazioni generali | Togliere gli indumenti impregnati. |
| Inalazione | Far affluire aria fresca. |
| Pelle | In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico. |
| In caso di contatto con gli occhi | Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| Ingestione | Provvedere a trattamento medico. Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna informazione disponibile.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento dei sintomi.
Mettere a disposizione del medico la scheda di sicurezza.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

| | |
|---------------------------------------|---|
| Mezzi di estinzione adatti | schiuma, polvere estinguente, getto d'acqua a pioggia, anidride carbonica |
| Mezzi di estinzione non adatti | Getto d'acqua pieno. |

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.
Idrocarburi incombusti.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Data di emissione 23.01.2017, Revisione 23.01.2017

Versione 01

Pagina 3 / 9

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non inalare gas di combustione o di esplosione.

Impiegare un autorespiratore.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Provvedere ad una adeguata ventilazione.

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.

Utilizzare indumenti protezione individuale.

6.2 Misure di protezione ambientale

Evitare la dispersione superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio).

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. legante universale).

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Evitare di spargere il prodotto in ambienti chiusi.

Utilizzare attrezzature resistenti ai solventi.

In caso di lavorazione meccanica, è necessaria l'aspirazione localizzata sulle macchine.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Utilizzare indumenti protezione individuale.

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna.

Evitare assolutamente l'immissione nel suolo.

Immagazzinare solo nei contenitori originali.

Non immagazzinare con ossidanti.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Proteggere dal gelo.

Evitare prosciugando.

7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Data di emissione 23.01.2017, Revisione 23.01.2017

Versione 01

Pagina 4 / 9

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo**

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)

| |
|---|
| Sostanza |
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici |
| CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 918-481-9, EU-INDEX: 649-327-00-6, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX |
| 8 ore: 184 ppm, 1200 mg/m ³ , ExxonMobil |
| Ossidi d'alluminio |
| CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6 |
| 8 ore: 15 mg/m ³ , total dust, 5mg/m ³ inhalable dust; OSHA |
| 2,2',2''-Nitrilotriethanol |
| CAS: 102-71-6, EINECS/ELINCS: 203-049-8, Reg-No.: 01-2119486482-31-XXXX |
| 8 ore: 5 mg/m ³ , ACGIH |

DNEL

| |
|---|
| Sostanza |
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici, CAS: 64742-48-9 |
| Non sono deducibili valori DNEL relativi a effetti sistemici della sostanza.: |
| olio minerale bianco, CAS: 8042-47-5 |
| Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 160 mg/m ³ . |
| Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 220 mg/kg bw/d. |
| Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 40 mg/kg bw/d. |
| Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 92 mg/kg bw/d. |
| Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 35 mg/m ³ . |

PNEC

| |
|---|
| Sostanza |
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici, CAS: 64742-48-9 |
| There are no PNEC values established for the substance., |

8.2 Controlli dell'esposizione

| | |
|---|--|
| Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici | Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro. I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose. |
| Protezione degli occhi | Occhiali protettivi. (EN 166:2001) |
| Protezione delle mani | Per quanto riguarda i dati si tratta di raccomandazioni. Per ulteriori informazioni preghiamo di contattare il fornitore dei guanti. in pieno contatto: > 0,4 mm: Butilcaucciù, >480 min (EN 374-1/-2/-3). contatto con gli spruzzi: > 0,4 mm: Gomma nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3). |
| Protezione del corpo | Abbigliamento da lavoro. |
| Altro | Il tipo di equipaggiamento di protezione personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presso lo specifico posto di lavoro. Non respirare le polveri. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. |
| Protezione delle vie respiratorie | Protezione delle vie respiratorie in caso di elevate concentrazioni. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P1. (DIN EN 14387) |
| Pericoli termici | Nessuna informazione disponibile. |
| Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente | In conformita' con le legislazioni vigenti che limitano le emissioni in aria, acqua e terreno. |

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data di emissione 23.01.2017, Revisione 23.01.2017

Versione 01

Pagina 5 / 9

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|--|
| Forma | pastoso |
| Colore | bianco |
| Odore | inodore |
| Soglia olfattiva | Nessuna informazione disponibile. |
| Valore pH | 7,0 - 9,0 |
| Valore pH [1%] | Nessuna informazione disponibile. |
| Punto di ebollizione [°C] | Nessuna informazione disponibile. |
| Punto infiammabilità [°C] | > 65 °C / >149 °F |
| Infiammabilità (solidi, gas) [°C] | non applicabile |
| Limite di esplosività inferiore | Nessuna informazione disponibile. |
| Limite di esplosività superiore | Nessuna informazione disponibile. |
| Proprietà ossidanti | no |
| Tensione di vapore [kPa] | Nessuna informazione disponibile. |
| Densità [g/ml] | 1,1 - 1,2 |
| Massa volumica apparente [kg/m ³] | non applicabile |
| Solubilità in acqua | miscibile |
| Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua] | Nessuna informazione disponibile. |
| Viscosità | >20,5 mm ² /s (40°C/ 104°F) |
| Densità di vapore relativa all'aria | Nessuna informazione disponibile. |
| Velocità di evaporazione | Nessuna informazione disponibile. |
| Punto di fusione [°C] | Nessuna informazione disponibile. |
| Autoaccensione [°C] | Nessuna informazione disponibile. |
| Punto di decomposizione [°C] | Nessuna informazione disponibile. |

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non noti in caso di un impiego conforme allo scopo previsto.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti.
Evitare prosciugando.

10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.

10.5 Materiali incompatibili

Vedere SEZIONE 10.3.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Data di emissione 23.01.2017, Revisione 23.01.2017

Versione 01

Pagina 6 / 9

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

| |
|---|
| Sostanza |
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici, CAS: 64742-48-9 |
| LD50, cutaneo, Coniglio: > 5000 mg/kg bw (OECD 402). |
| LD50, orale, Ratto: > 5000 mg/kg bw (OECD 401). |
| LC50, per inalazione, Ratto: > 4951 mg/m ³ (4 h) (OECD 403). |
| olio minerale bianco, CAS: 8042-47-5 |
| LD50, orale, Ratto: > 5000 mg/kg. |
| LD50, cutaneo, Coniglio: > 2000 mg/kg. |

| | |
|--|---|
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Corrosione/irritazione cutanea | Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | Può provocare una reazione allergica. La classificazione è stata effettuata basandosi sui limiti di concentrazione specifici della sostanza. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola | Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta | Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Mutagenicità | Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Tossicità di riproduzione | Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Cancerogenicità | Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Pericolo in caso di aspirazione | Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Osservazioni generali | Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni della pelle. Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo. |

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

| |
|---|
| Sostanza |
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici, 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 Persistenza e degradabilità

| | |
|--|-----------------------------------|
| Comportamento nei settori ambientali | Nessuna informazione disponibile. |
| Comportamento negli impianti di depurazione | Nessuna informazione disponibile. |
| Biodegradabilità | Nessuna informazione disponibile. |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Data di emissione 23.01.2017, Revisione 23.01.2017

Versione 01

Pagina 7 / 9

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

Prodotto

Smaltire come rifiuto pericoloso.

Eliminazione coordinata con le autorità se necessario.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

120120*

Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

150110*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Navigazione interna (ADN) NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Trasporto marittimo secondo IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Trasporto aereo secondo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Data di emissione 23.01.2017, Revisione 23.01.2017

Versione 01

Pagina 8 / 9

14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

REGOLAMENTAZIONI CEE 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); 453/2010/CE; (UE) 2015/830

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

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT): Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105
D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.
D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.
Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)

- Attenersi alle limitazioni per l'impiego nessuna

- VOC (2010/75/CE) 16 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni della sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni**16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 03)**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H302 Nocivo se ingerito.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Data di emissione 23.01.2017, Revisione 23.01.2017

Versione 01

Pagina 9 / 9

16.2 Abbreviazioni e acronimi:

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 Altre informazioni**Procedura di classificazione****Sezioni Modificate**

nessuna

Copyright: Chemiebüro®