



SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

| | |
|-----------------|------------|
| Utgivningsdatum | 05.02.2008 |
| Omarbetad | 08.06.2015 |

1.1. Produktbeteckning

| | |
|-------------|-----------|
| Produktnamn | OFF Munin |
| Artikelnr. | 168005 |

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Användningsområde | Syrabaserad skuggborttagare. |
|-------------------|------------------------------|

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| | |
|--------------|--|
| Företagsnamn | MPE International AB |
| Postadress | Dalagatan 3B |
| Postnr. | 803 10 |
| Postort | Gävle |
| Land | Sverige |
| Telefon | 08-522 994 40 |
| E-post | info@mpei.se |
| Webbadress | www.mpei.se |
| Org.nr. | 5567220420 |

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| | |
|------------|---|
| Nödtelefon | Telefon: och begär giftinformationscentralen Beskrivning: Vid olyckfall ring 112 |
|------------|---|

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.2. Märkningsuppgifter

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Ämne | Identifiering | Klassificering | Innehåll |
|--------|---|----------------|----------|
| Vatten | CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2 | | > 30 – % |

| | | | |
|-----------------|--|--|----------|
| Saltsyra ...% | CAS-nr.: 7647-01-0 EG-nr.: 231-595-7 Indexnr.: 017-002-01-X REACH reg nr.: 01-2119484862-27 Synonymer för avsnitt 3: Väteklorid | C; R34 Xi; R37 C;R34 Xi;R37 Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335 Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335 Klassificering enligt CLP, anmärkning: Met. Corr. 1; H290 Anmärkning: B | 5 < 10 % |
| Ämne, kommentar | Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16. | | |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|-------------|---|
| Inandning | Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten. |
| Hudkontakt | Kontakta läkare om besvär kvarstår. Skölj genast huden med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. |
| Ögonkontakt | Skölj genast med vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritationen kvarstår. |
| Förtäring | Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Skölj munnen ordentligt. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Fördröjda symptom och effekter | Data saknas. |
|--------------------------------|--------------|

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

| | |
|--------------------|--------------|
| Andra upplysningar | Data saknas. |
|--------------------|--------------|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel | Vattenspray, pulver eller koldioxid. |
|---------------------|--------------------------------------|

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|-------------------------------|---|
| Farliga förbränningsprodukter | Irriterande gaser/ångor/rök av: Klorväte (HCl). |
|-------------------------------|---|

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|----------------------------|--|
| Personlig skyddsutrustning | Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. |
| Andra upplysningar | Ingen information. |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

| | |
|---------------------------|--|
| Personliga skyddsåtgärder | Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. |
|---------------------------|--|

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Åtgärder vid nödsituationer Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Bör hindras från att komma ned i avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Spill bör inte sköljas ned i kloakavlopp, utan avlägsnas med uppsugande material. Sug upp med sand eller annat inert absorberande material.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ytterligare information Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik inandning av ångor/sprutdimma. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Undvik kontakt med hud och ögon.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Lagras skyddat mot syror (syrareaktiv). Förvaras avskild från: Alkalier. Oxidationsmedel. Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras upprättstående.

Speciella egenskaper och risker Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring Håll aldrig vatten på syra/bas. Vid förtunning hålls produkten långsamt i vatten under omrörning.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

| Ämne | Identifiering | Värde | År |
|---------------|--|--------------------------------|----------|
| Saltsyra ...% | CAS-nr.: 7647-01-0 | Kortidsgränsvärde (KGV) | År: 2011 |
| | EG-nr.: 231-595-7 | Värde: 5 | |
| | Indexnr.: 017-002-01-X | Kortidsgränsvärde (KGV) | |
| | REACH reg nr.: 01-2119484862-27 | Värde: 8 mg/m ³ | |
| | Synonymer för avsnitt 3: Väteklorid | | |

8.2 Begränsning av exponeringen

| | |
|--|---|
| Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen | Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen. Plasthandskar och stövlar. |
|--|---|

Andningsskydd

| | |
|---------------|--|
| Andningsskydd | Vid otillräcklig ventilation och vid kortvarigt arbete kan lämpligt andningsskydd användas. Använd andningsskydd med gasfilter, typ B. Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P2. |
|---------------|--|

Handskydd

| | |
|-----------|---|
| Handskydd | Använd skyddshandskar av: Butylgummi. Nitrilgummi. EN 374 / III Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas. |
|-----------|---|

Ögon- / ansiktsskydd

| | |
|-----------|--|
| Ögonskydd | Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. |
|-----------|--|

Hudskydd

| | |
|---------------------------------|---|
| Hudskydd (av annat än händerna) | Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt. |
|---------------------------------|---|

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Fysisk form | Vätska. |
| Färg | Data saknas. |
| Lukt | Data saknas. |
| Luktgräns | Kommentar: Data saknas. |
| pH | Status: I brukslösning Värde: 1 |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall | Kommentar: Data saknas. |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Kommentar: Data saknas. |
| Flampunkt | Kommentar: Inte relevant. |
| Avdunstningshastighet | Kommentar: Data saknas. |
| Explosionsgräns | Kommentar: Data saknas. |
| Ångtryck | Kommentar: Data saknas. |
| Ångdensitet | Kommentar: Data saknas. |
| Relativ densitet | Värde: 1057 kg/m ³ |
| Bulktäthet | Kommentar: Data saknas. |
| Beskrivning av lösningsförmåga | Fullständigt lösligt i vatten. |
| Självantändningstemperatur | Kommentar: Data saknas. |
| Sönderfallstemperatur | Kommentar: Data saknas. |
| Viskositet | Kommentar: Inte relevant. |

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Data saknas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Data saknas.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Baser.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Data saknas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Klorväte (HCl).

Andra upplysningar

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

| Ämne | Saltsyra ...% |
|----------------|---|
| Akut toxicitet | <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 900 mg/kg Försöksdjursart: kanin</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 5010 mg/kg Försöksdjursart: kanin Kommentar: (31.5 % HCl)</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 1h Värde: 3124 ppm Försöksdjursart: råttor</p> |
| Inandning | |

| | |
|---|---|
| Hudkontakt | Inandning: Aerosoler irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär. Allvarlig lungskada vid höga koncentrationer. Frätande. |
| Ögonkontakt | Frätande. |
| Förtäring | Frätande. Även små mängder kan orsaka allvarliga skador. |
| Reproduktionsstörningar | Inte känt. |
| Utvärdering av cancerogenitet, klassificering | Inte känt. |
| Mutagenitet i könsceller, humandata | Inte känt. |

Potentiella akuta effekter

| | |
|-------------|---|
| Inandning | Kan ge allergiskt kontakteksem. |
| Hudkontakt | Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud. |
| Ögonkontakt | Stänk kan medföra irritation och rodnad. |
| Förtäring | Förtäring kan dock orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| | |
|----------------------|--------------|
| Akvatisk kommentarer | Data saknas. |
|----------------------|--------------|

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|---|---|
| Ämne | Saltsyra ...% |
| Akut vattenlevande, fisk | Värde: 282 mg/l Testtid: 96h Art: Gambusia affinis Metod: LC50 |
| Akut vattenlevande, Daphnia | Värde: 46 – 104 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 |
| Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet | Data saknas. |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| | |
|-------------------------|--|
| Bioackumuleringsförmåga | Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande. |
|-------------------------|--|

12.4 Rörlighet i jord

| | |
|-----------|----------------|
| Rörlighet | Ej fastställt. |
|-----------|----------------|

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| | |
|-------------------------|--|
| PBT-bedömning, resultat | Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier. |
|-------------------------|--|

12.6 Andra skadliga effekter

| | |
|------------------------------|--------------|
| Miljöupplysningar, summering | Data saknas. |
|------------------------------|--------------|

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Annan relevant information.

Annan relevant information. Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

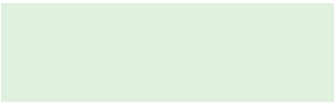
Kommentar Klassificering av produkten enligt EG-direktiven 67/548/EG ,1999/45/EEG finns under sektion 2.
 Klassificering och märkning av produkten enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) finns under sektion 2.
 Klassificering och märkning av ämnena enligt direktiven 67/548/EG, 1999/45/EG finns under sektion 3.
 Klassificering och märkning av ämnena enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) finns under sektion 3.
 Säkerhetsdatablad är utformat enligt Kommissionens förordning EU nr 1907/2006.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig lagstiftningsinformation Ej fastställt.

AVSNITT 16: Övrig information

Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3). R34 Frätande.
 R37 Irriterar andningsorganen.
 Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 Kommentar Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall



inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.