



SÄKERHETS DATABLAD

WD-40 Specialist HIGH PERFORMANCE PTFE LUBRICANT (764)

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 03.03.2013

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn WD-40 Specialist HIGH PERFORMANCE PTFE LUBRICANT (764)

Artikelnr. 764

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

Användningsområde Smörjmedel. 400 ml.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Företagsnamn SEAB AB
Postadress Box 116
Postnr. SE-193 23
Postort Sigtuna
Land SVERIGE
Telefon +46 (0)8 591 490 90
Fax +46 (0)8 591 490 61
E-post info@seab.se
Webbadress http://www.seab.se
Kontaktperson Joakim Stenling

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Ring:112- begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC F+; R12
Xi; R38
N; R51/53
R67

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Extremt brandfarlig. Irriterar huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

2.2. Märkningsuppgifter

Farosymbol



R-fraser

R12 Extremt brandfarligt.
 R38 Irriterar huden.
 R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
 S23 Undvik inandning av ånga/dimma
 S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
 S29/35 Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt.
 S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
 S51 Sörj för god ventilation.
 S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.

Fysikaliska-kemiska effekter

Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. Vid uppvärmning ökar volymen/trycket så kraftigt att behållare kan sprängas. Förorenad klädsel kan utgöra brandrisk.

Andra faror

Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Ämne | Identifiering | Klassificering | Innehåll |
|---|--|---|-----------|
| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska | Synonymer: REACH-IT List no. 927-510-4 | F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67 Flam. Liq. 2; H225; Asp. tox 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE3; H336; Aquatic Chronic 2; H411; | 20 - 40 % |
| Nafta(Petroleum) vätebehandlade lätta | CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr.: 265-149-8 | Xn; R65 R66 Asp. tox 1; H304 | 10 - 30 % |
| Alkaner, C11-C15, iso- | CAS-nr.: 90622-58-5 EG-nr.: 292-460-6 | Xn; R65 R66 Asp. tox 1; H304 | 1 - 20 % |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr.: 265-149-8 | Xn; R65 Asp. tox 1; H304 | 1 - 5 % |
| Alkaner, C7-10-iso- | CAS-nr.: 90622-56-3 EG-nr.: 292-458-5 | F; R11 Xi; R38 | 1 - 5 % |

| | | | |
|---|---|--|-----------|
| | | N; R51/53 Xn; R65 F; R67 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 | |
| Aminer, C11-14-förgrenade alkyl, monohexyl och dihexyl fosfater | CAS-nr.: 80939-62-4 EG-nr.: 279-632-6 | Xi; R36/38 N; R51/53 Eye Irrit. 2; H319; Skin Irrit. 2; H315; Aquatic Chronic 2; H411; | 0,1 - 1 % |
| petroleumgaser, flytande | CAS-nr.: 68476-85-7 EG-nr.: 270-704-2 | F+; R12 | |
| Ämne, anmärkning | Drivgas: petroleumgaser, flytande CAS-nr.: 68476-85-7 | | |
| Ämne, kommentar | Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt < 0,1% benzen. Detta innebär att ämnet varken är cancerframkallande eller kan ge ärftliga genetiska skador. petroleumgaser, flytande CAS-nr.: 68476-85-7 < 0,1% 1,3 butadien. Detta innebär att ämnet varken är cancerframkallande eller kan ge ärftliga genetiska skador. Se avsnitt 16 för förklaring av riskfraser (R) och faroangivelser (H). | | |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|-------------|---|
| Allmänt | Kontakta läkare i osäkra fall. Nödtelefon: se avsnitt 1.4. |
| Inandning | Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. |
| Hudkontakt | Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår. |
| Ögonkontakt | Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| Förtäring | Mindre sannolikt. Skölj munnen ordentligt. Ge ett par matskedar grädde eller matolja, alternativt gräddglass, om den skadade är vid medvetande. Framkalla ej kräkning. Tillför aldrig något via munnen till en medvetslös person. Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|--------------------------------|---|
| Akuta symptom och effekter | Inandning: Ångor kan verka förlöjande och kan ge yrsel. Kan orsaka irritation av andningsorganen. Höga koncentrationer kan ge hosta, sveda och andningsbesvär. Hudkontakt: Irriterad hud. Symtom på irritation kan vara rodnad och sveda. Ögonkontakt: Sveda i ögonen. Förtäring: Kan ge irritation på slemhinnor, illamående, kräkningar och diarré. |
| Fördröjda symptom och effekter | Långvarig exponering för lösningsmedel är skadligt och kan orsaka bestående skador på nervsystemet, bland annat hjärnan. Missbruk av lösningsmedel kan leda till döden. |

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

| | |
|---|--|
| Medicinsk övervakning av fördröjda effekter | Fördröjda effekter, såsom , bör övervakas medicinskt. Lungödem. Kemisk lunginflammation. |
| Specifik information om motgifter | Magpumpning enbart vid endotrakeal intubation. |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| | Lungödemsprofylax. |
| Andra upplysningar | Symptomatisk behandling. |

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

| | |
|--------------------------------|---|
| Lämpliga släckmedel | Pulver, koldioxid (CO ₂), vattendimma, alkoholresistent skum. |
| Olämpliga brandsläckningsmedel | Använd inte samlad vattenstråle. |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|-------------------------------|---|
| Brand- och explosionsrisker | Produkten är extremt brandfarlig. Vid uppvärmning ökar volymen/trycket så kraftigt att behållare kan sprängas. Kan bilda explosiva gas/luft- blandningar. |
| Farliga förbränningsprodukter | Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂). Svavelgaser (SO _x). Fluorväte (HF). |

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|--------------------|---|
| Andra upplysningar | Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. |
|--------------------|---|

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

| | |
|---------------------------|---|
| Allmänna åtgärder | Avlägsna alla tändkällor. Sörj för god ventilation. Undvik inandning. Undvik direktkontakt. |
| Personliga skyddsåtgärder | Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). |

6.2. Miljöskyddsåtgärder

| | |
|---------------------|---|
| Miljöskyddsåtgärder | Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. |
|---------------------|---|

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|-----------------|---|
| Rengöringsmetod | Större spill: Spill tas upp med inert absorberande material. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Mindre spill torkas upp med papper eller liknande och förvaras som brandfarligt avfall till dess att det kan destrueras på säkert sätt. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning. Hanteras enligt gällande regelverk för avfallshantering (se avsnitt 13). |
| Sanera | Tvätta den förorenade ytan med rengöringsmedel och vatten. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Se upp för hala golv och ytor. |

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Andra anvisningar | Se även avsnitten 8 och 13. |
|-------------------|-----------------------------|

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

| | |
|-----------|---|
| Hantering | Undvik inandning. Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för tillräcklig ventilation. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning. |
|-----------|---|

Skyddsåtgärder

| | |
|---|--|
| Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand | Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50° C. Förorenad klädsel kan utgöra brandrisk. Förorenade kläder ska genomvätas med vatten, innan de tas av. Kläderna ska tvättas innan de återanvänds. |
| Råd om allmän arbetshygien | Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Byt förorenade kläder och tag av skyddsutrustning innan måltid. Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. |

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

| | |
|---------|--|
| Lagring | Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. |
|---------|--|

Får inte förvaras nära värmekällor eller utsättas för höga temperaturer.
Skyddas mot direkt solljus. Förvaras enligt bestämmelser för brandfarliga varor.

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Självupphettande ämnen och blandningar. Livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

| Ämne | Identifiering | Värde | År |
|---|--|--|------|
| Oljedimma, inkl. oljerök | | Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m ³ KTV: 3 mg/m ³ | 2003 |
| Bensin, industri, heptantyp | | Nivågränsvärde (NGV): 200 ppm Nivågränsvärde (NGV): 800 mg/m ³ KTV: 300 ppm KTV: 1200 mg/m ³ | |
| Bensin, industri, oktantyp | | Nivågränsvärde (NGV): 200 ppm Nivågränsvärde (NGV): 900 mg/m ³ KTV: 300 ppm KTV: 1400 mg/m ³ | |
| Dekaner och andra högre alifatiska kolväten | | Nivågränsvärde (NGV): 350 mg/m ³ KTV: 500 mg/m ³ | 2007 |
| Pentan | CAS-nr.: 109-66-0 EG-nr.: 203-692-4 Indexnr.: 601-006-00-1 | Nivågränsvärde (NGV): 600 ppm Nivågränsvärde (NGV): 1800 mg/m ³ KTV: 750 ppm KTV: 2000 mg/m ³ | |
| n-Hexan | CAS-nr.: 110-54-3 EG-nr.: 203-777-6 Indexnr.: 601-037-00-0 Synonymer: n-Hexan | Nivågränsvärde (NGV): 25 ppm Nivågränsvärde (NGV): 90 mg/m ³ KTV: 50 ppm KTV: 180 mg/m ³ | 2011 |
| n-Heptan och andra heptaner | CAS-nr.: 142-82-5 | Nivågränsvärde (NGV): 200 ppm Nivågränsvärde (NGV): 800 mg/m ³ KTV: 300 ppm KTV: 1200 mg/m ³ | 1989 |

| | |
|----------------------------------|---|
| Övrig information om gränsvärden | Bensin, industri, heptantyp gäller Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska |
| | Bensin, industri, oktantyp gäller Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta CAS-nr.: 64742-47-8 Alkaner, C7-10-iso- CAS-nr.: 90622-56-3 |
| | Dekaner och andra högre alifatiska kolväten Alkaner, C11-C15, iso- CAS-nr.: 90622-58-5 |

8.2 Begränsning av exponeringen

| | |
|--|--|
| Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen | Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutslug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Den rekommenderade skyddsutrustningen och de angivna standarderna är vägledande. Standarder bör vara av den senaste versionen. Riskbedömning av nuvarande arbete/verksamhet (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. |
|--|--|

Andningsskydd

| | |
|--------------------------------------|--|
| Andningsskydd | Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A/P2). |
| Hänvisning till relevanta standarder | SS-EN 140. SS-EN 136. SS-EN 14387. SS-EN 143. SS-EN 12083. |

Handskydd

| | |
|--------------------------------------|---|
| Handskydd | Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid. |
| Hänvisning till relevanta standarder | SS-EN 374. SS-EN 420. |
| Lämpliga material | Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Viton (fluorgummi). |

Ögon- / ansiktsskydd

| | |
|--------------------------------------|--|
| Ögonskydd | Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. |
| Hänvisning till relevanta standarder | SS-EN 166. SS-EN 170. SS-EN 171. |

Hudskydd

| | |
|--------------------------------------|---|
| Hudskydd (av annat än händerna) | Kläder med långa ärmar. Använd kemikaliebeständiga skyddsskor. |
| Hänvisning till relevanta standarder | SS-EN 13034. SS-EN 14605. SS-EN ISO 6530. SS-EN ISO 17491. |

Begränsning av miljöexponeringen

| | |
|----------------------------------|---|
| Begränsning av miljöexponeringen | Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. |
|----------------------------------|---|

Andra upplysningar

| | |
|--------------------|---|
| Andra upplysningar | Ta genast av alla förorenade kläder. Tvätta arbetskläderna innan de används igen. Möjlighet för ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. |
|--------------------|---|

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|--------------------------|
| Fysisk form | Aerosol. ((Vätska.)) |
| Färg | Ljusbrun. |
| Lukt | Kolväte. |
| Kommentarer, Luktgräns | Ej fastställt. |
| Kommentarer, pH (leverans) | Inte relevant. |
| Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall | Ej fastställt. |
| Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall | Ej fastställt. |
| Kommentarer, Flampunkt | Inte relevant. |
| Kommentarer, Avdunstningshastighet | Ej fastställt. |

| | |
|---|---|
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej fastställt. |
| Nedre explosionsgräns med mätenhet | Värde: 0,8 vol% |
| Övre explosionsgräns med mätenhet | Värde: 9,0 vol% |
| Kommentarer, Explosionsgräns | Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. |
| Kommentarer, Ångtryck | Ej fastställt. |
| Kommentarer, Ångdensitet | Ej fastställt. |
| Relativ densitet | Värde: 0,706 g/ml |
| Kommentarer, Relativ densitet | Gäller densitet. |
| Löslighet i vatten | Olöslig. |
| Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten | Ej fastställt. |
| Kommentarer, Termisk tändtemperatur | Ej fastställt. |
| Kommentarer, Sönderfallstemperatur | Ej fastställt. |
| Oxiderande egenskaper | Ej oxiderande. |

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar VOC: ~82%.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga testdata finns tillgängliga.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Uppstår vid olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Värme, gnistor eller lågor. Utsätt inte aerosolburkar för höga temperaturer eller direkt solljus. Explosiv vid tryckökning

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga vid normala förhållanden.
Se även avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

| | |
|-----------|---|
| LD50 oral | Värde: > 5840 mg/kg Försöksdjursart: råtta Testreferens: OECD 401 Kommentar: Gäller Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska REACH-IT List no. 927-510-4. (Analogi) |
| LD50 oral | Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta Kommentar: Gäller Nafta(Petroleum) vätebehandlade lätta CAS-nr.: 64742-47-8 |
| LD50 oral | Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: råtta Kommentar: Gäller Alkaner, C11-C15, iso- CAS-nr.: 90622-58-5 |
| LD50 oral | Värde: > 5000 mg/kg |

| | |
|----------------|---|
| | Försöksdjursart: råtta Kommentar: Gäller Aminer, C11-14-förgrenade alkyl, monohexyl och dihexyl fosfater CAS-nr.: 80939-62-4 |
| LD50 dermal | Värde: > 3000 mg/kg Försöksdjursart: råtta Kommentar: Gäller Alkaner, C11-C15, iso- CAS-nr.: 90622-58-5 |
| LD50 dermal | Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta Kommentar: Gäller Nafta(Petroleum) vätebehandlade lätta CAS-nr.: 64742-47-8 |
| LD50 dermal | Värde: > 3000 mg/kg Kommentar: Gäller Alkaner, C7-10-iso- CAS-nr.: 90622-56-3 |
| LD50 dermal | Värde: > 2920 mg/kg Försöksdjursart: råtta Testreferens: OECD 402 Kommentar: Gäller Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska REACH-IT List no. 927-510-4. (Analogi) |
| LC50 inandning | Värde: > 23,3 mg/l/4 timmar Försöksdjursart: råtta Testreferens: OECD 403 Kommentar: Gäller Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska REACH-IT List no. 927-510-4. (Analogi) |
| LC50 inandning | Värde: > 5 mg/l/4 timmar Försöksdjursart: råtta Kommentar: Gäller Nafta(Petroleum) vätebehandlade lätta CAS-nr.: 64742-47-8 |
| LC50 inandning | Värde: > 5 mg/l/4 timmar Försöksdjursart: råtta Kommentar: Gäller petroleumgaser, flytande CAS-nr.: 68476-85-7 |

Potentiella akuta effekter

| | |
|---------------------|---|
| Inandning | Ångor kan verka förslöande och kan ge yrsel. Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och överexponering ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Kan irritera andningsorganen. |
| Hudkontakt | Irriterar huden. Symptom: Sveda, rodnad och smärta. |
| Ögonkontakt | Ånga eller stänk kan ge övergående (reversibel) synskada. Kan orsaka sveda och rodnad. |
| Förtäring | Kan ge irritation på slemhinnor, illamående, kräkningar och diarré. |
| Fara vid aspiration | Kan orsaka allvarliga lungskador vid förtäring om produkten aspireras ned i lungorna. Pga att produkten är förpackad i aerosolform, behöver den inte märkas med R65 (Farligt: kan ge lungskador vid förtäring), trots att den innehåller ämnen som är klassificerade med R65. |

Fördröjda effekter / upprepad exponering

| | |
|---------------------------------|--|
| Sensibilisering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Toxicitet vid upprepad dosering | Missbruk av lösningsmedel kan leda till döden. |
| Kroniska effekter | Upprepad inandning av lösningsmedelsångor under längre tid kan orsaka bestående hjärnskador. |

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

| | |
|---------------------------------|--|
| Cancerframkallande | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Ärftlighetsskador | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. NOAEC råtta 1200 ppm (Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska REACH-IT List no. 927-510-4) |
| Egenskaper skadliga för fostret | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Reproduktionstoxicitet | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses |

vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska REACH-IT

Akut toxicitet – fisk

LL50 96 timmar 13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Akut toxicitet – Daphnia

EL50 48 timmar 3 mg/l (Daphnia Magna)

Akut toxicitet – Alger

EL50 72 timmar 10-30 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

Alkaner, C7-10-iso- CAS-nr.: 90622-56-3

Akut toxicitet – fisk

LC50 96 timmar 18,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Aminer, C11-14-förgrenade alkyl, monohexyl och dihexyl fosfater CAS-nr.: 80939-62-4

Akut toxicitet – fisk

LC50 96 timmar 1-10 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Akut toxicitet – Daphnia

EC50 48 timmar 1-10 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Alkaner, C7-10-iso- CAS-nr.: 90622-56-3

Log Pow = 5,1. Hög potential för bioackumulering. BCF 3993.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet

Produkten innehåller ämnen som binds till partikulärt material och kvarhålls i jordmiljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat

Produkten innehåller inga PBT-ämnen.

Resultat av vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

Anmärkning

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering

Omhandertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

Produkten är klassificerad som farligt avfall

Ja

EWC-kod

EWC: 16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Andra upplysningar

Får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

| | |
|-----------|------|
| ADR | 1950 |
| RID | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| ICAO/IATA | 1950 |

14.2 Officiell transportbenämning

| | |
|-----------|---------------------|
| ADR | AEROSOLER |
| RID | AEROSOLER |
| IMDG | AEROSOLS |
| ICAO/IATA | AEROSOLS, FLAMMABLE |

14.3 Faroklass för transport

| | |
|-----------|-----|
| ADR | 2.1 |
| RID | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| ICAO/IATA | 2.1 |

14.4 Förpackningsgrupp

| | |
|------------|--------------|
| Anmärkning | Ej relevant. |
|------------|--------------|

14.5 Miljöfaror

| | |
|-----------------------|----|
| IMDG Marine Pollutant | Ja |
|-----------------------|----|

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

| | |
|----------------------------------|--|
| ADR, annan relevant information | Tunnelrestriktionskod (D). Kan sendes som begränsade mängder 1L. |
| RID Annan relevant information | Kan sendes som begränsade mängder 1L. |
| IMDG, annan relevant information | Kan sendes som Limited Quantity 1L. |
| EmS | F-D, S-U |

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

| | |
|-------------------|----------------|
| Förening kategori | Inte relevant. |
|-------------------|----------------|

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

| | |
|---------------------------------|---|
| Referenser (lagar/förordningar) | <p>Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, med ändringar.</p> <p>Ämnen listade i avsnitt 3 är kontrollerade mot Bilaga VI till CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008, gällande version.</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)</p> <p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18.</p> <p>Avfallsförordning, SFS 2011:927.</p> <p>ADR-S 2013 (MSBFS 2012:6) samt RID-S 2013 (MSBFS 2012:7)</p> <p>MSBFS 2010:8, Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare.</p> |
|---------------------------------|---|

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

| | |
|--|-----|
| En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts | Nej |
|--|-----|

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|--|---|
| Leverantörens anmärkningar | Informationen i detta dokument skall ges till alla som hanterar produkten. |
| Utgångsdatum | 01.01.2015 |
| Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3). | R36/38 Irriterar ögonen och huden. R11 Mycket brandfarligt. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |

| | |
|--|---|
| | R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. |
| | R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. |
| | R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
| | R12 Extremt brandfarligt. |
| | R38 Irriterar huden. |
| Lista över relevanta | H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H315 Irriterar huden. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| Använda förkortningar och akronymer | ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande). IC50: Den koncentrationen av en substans som hämmar biologisk eller biokemisk funktion på 50% av populationen LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) NOAELR = No Observable Effect Loading Rate. |
| Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad | Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 10.12.2012 |
| Version | 2 |
| Ansvarig för säkerhetsdatablad | SEAB AB |
| Utarbetat av | Teknologisk Institutt as, Norge v/ Maria Andersen |