

Sidan 1 av 20
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 14.03.2024 / 0026
Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0025
Börjar gälla den: 14.03.2024
Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.03.2024
Motor-Lecksucher Ansaugbereich

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

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

1.1 Produktbeteckning

Motor-Lecksucher Ansaugbereich

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Se ämnets eller blandningens beteckning.

Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - använd dessa adresser INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.
Ring 010-456 67 00 i mindre akuta fall - dygnet runt.

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

| Faroklass | Farokategori | Faroangivelse |
|-----------------|--------------|--------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. | 2 | H319-Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| STOT SE | 3 | H336-Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| Aerosol | 1 | H222-Extremt brandfarlig aerosol. |
| Aerosol | 1 | H229-Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 14.03.2024 / 0026
 Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0025
 Börjar gälla den: 14.03.2024
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.03.2024
 Motor-Lecksucher Ansaugbereich



Fara

H319-Orsakar allvarlig ögonirritation. H336-Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H412-Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H222-Extremt brandfarlig aerosol. H229-Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

P101-Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102-Förvaras oåtkomligt för barn.
 P210-Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211-Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251-Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P261-Undvik att inandas ångor eller sprej. P271-Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P273-Undvik utsläpp till miljön.
 P305+P351+P338-VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P312-Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare.
 P405-Förvaras inlåst. P410+P412-Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.
 P501-Innehållet / behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

EUH066-Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.
 Aceton

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Blandningen innehåller inget ämne med egenskaper som är skadliga för det endokrina systemet (< 0,1 %).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

e.t.

3.2 Blandningar

| Aceton | Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller. |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119471330-49-XXXX |
| Index | 606-001-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-662-2 |
| CAS | 67-64-1 |
| % intervall | 80-90 |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| Koldioxid | Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller. |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 204-696-9 |
| CAS | 124-38-9 |
| % intervall | 1-10 |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | --- |

Sidan 3 av 20
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 14.03.2024 / 0026
 Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0025
 Börjar gälla den: 14.03.2024
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.03.2024
 Motor-Lecksucher Ansaugbereich

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoxietanol | Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller. |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | 603-014-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-905-0 |
| CAS | 111-76-2 |
| % intervall | 1-5 |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE) | ATE (oral): 1200 mg/kg ATE (via inhalation, Aerosol): 0,5 mg/l/4h ATE (via inhalation, Farliga ångor): 3 mg/l |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-etylhexylnitrat | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119539586-27-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 248-363-6 |
| CAS | 27247-96-7 |
| % intervall | 1-<2,5 |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | EUH044 EUH066 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE) | ATE (oral): 500 mg/kg ATE (dermal): 1100 mg/kg ATE (via inhalation, Aerosol): 1,5 mg/l/4h ATE (via inhalation, Farliga ångor): 11 mg/l/4h |

Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.
 De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!
 För ämnen som listas i tabell 3.1 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.
 Tillägget av de högsta koncentrationerna som anges här kan resultera i en klassificering. Endast när denna klassificering är listad i avsnitt 2 gäller den. I alla andra fall ligger den totala koncentrationen under klassificeringen.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva!

Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka!

Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.

Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

Vid medvetslöshet, lägg i stabilt sidoläge och inhämta råd av läkare.

Hudkontakt

Tvätta ordentligt med mycket vatten och ta genast av alla nedstänkta kläder, kontakta läkare vid hudirritation (rodnader etc.).

Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.

Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.

Framkalla inte kräkning, ge mycket vatten att dricka, uppsök genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt

4.1.

Svindel

Sidan 4 av 20

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 14.03.2024 / 0026

Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0025

Börjar gälla den: 14.03.2024

Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.03.2024

Motor-Lecksucher Ansaugbereich

Påverkan av/skador på det centrala nervsystemet

Medvetlöshet

Vid längre kontakt:

Produkten är avfettande.

Dermatitis (hudinflammation)

I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymtomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

CO₂

Släckningspulver

Spridd vattenstråle

Skum

Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider

Giftiga gaser

Explosivt vid uppvärmning

Explosionsfara vid längre uppvärmning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

Beroende på brandens omfattning

Komplett skydd vid behov.

Kyl behållare i riskzonen med vatten.

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Vid spill eller oavsiktligt utsläpp ska den personliga skyddsutrustning som anges i avsnitt 8 användas för att förhindra kontaminering.

Säkerställ tillräcklig ventilation. Avlägsna antändningskällor.

Undvik dammbildning vid produkter i fast form resp. pulverform.

Lämna om möjligt riskzonen. Använd i tillämpliga fall de planer för nödsituationer som finns.

Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.

6.1.2 För räddningspersonal

Uppgifter om lämplig skyddsutrustning och material finns i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

Töm ej i avloppet.

Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Vädra ordentligt om aerosol/gas släpps ut.

Verksamt ämne:

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel) och avfallshantera enligt avsnitt 13.

Placera uppsamlat material i förslutningsbar behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 14.03.2024 / 0026
 Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0025
 Börjar gälla den: 14.03.2024
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.03.2024
 Motor-Lecksucher Ansaugbereich

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

7.1.1 Allmänna rekommendationer

Sörj för god ventilation i lokalen.
 Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.
 Vidta i förekommande fall vidtas åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
 Använd inte på heta ytor.
 Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.
 Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.
 Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.
 Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
 Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.
 Beakta särskilda villkor för förvaring.
 Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.
 Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.
 Lagra inte tillsammans med oxidationsmedel.
 Följ specialförskrifterna för eerosoler!
 Förvara på väl ventilerad plats.
 Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C.

7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.
 Följ instruktioner för god arbetspraxis och rekommendationer för riskbedömning.
 Använd informationssystem om farliga ämnen, som t.ex. finns hos yrkesskadeförsäkringarna, inom den kemiska industrin och andra branscher, beroende på användningsområde (byggmaterial, trä, kemi, laboratorier, läder eller metall).

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

| Kem. beteckning | Aceton | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
| NGV: 250 ppm (600 mg/m ³) (NGV), 500 ppm (1210 mg/m ³) (EU) | KTV: 500 ppm (1200 mg/m ³) (KTV) | TGV: --- | |
| Övervakningsförfaranden: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA 69 (Acetone) - 1988 | | |
| BGV: --- | Övrig information: V | | |
| Kem. beteckning | Koldioxid | | |
| NGV: 5000 ppm (9000 mg/m ³) (NGV, EU) | KTV: 10000 ppm (18000 mg/m ³) (KTV) | TGV: --- | |
| Övervakningsförfaranden: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Carbon Dioxide 0,1%/a (CH 23 501) - Draeger - Carbon Dioxide 0,5%/a (CH 31 401) | | |

S
 Sidan 6 av 20
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 14.03.2024 / 0026
 Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0025
 Börjar gälla den: 14.03.2024
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.03.2024
 Motor-Lecksucher Ansaugbereich

- Draeger - Carbon Dioxide 1%/a (CH 25 101)
- Draeger - Carbon Dioxide 100/a (81 01 811)
- Draeger - Carbon Dioxide 5%/A (CH 20 301)
- Compur - KITA-126 B (549 475)
- Compur - KITA-126 SA (549 467)
- Compur - KITA-126 SB (548 816)
- Compur - KITA-126 SF (549 491)
- Compur - KITA-126 SG (550 210)
- Compur - KITA-126 SH (549 509)
- Compur - KITA-126 UH (549 517)
- NIOSH 6603 (Carbon dioxide) - 1994
- OSHA ID-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) - 1990

BGV: ---

Övrig information: V

S **Kem. beteckning** 2-Butoxietanol

NGV: 10 ppm (50 mg/m³) (NGV), 20 ppm (98 mg/m³) (EU)

KTV: 50 ppm (246 mg/m³) (KTV, EU)

TGV: ---

Övervakningsförfaranden:

- Compur - KITA-190 U(C) (548 873)
- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)
- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990

BGV: ---

Övrig information: H

| Aceton | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-------------|-------|-------------------|-----------------------------|
| Användningsområde | Exponeringsväg / miljöaspekt | Effekter på hälsan | Beskrivning | Värde | Enhet | Anmärkning |
| | Miljö - havsvatten | | PNEC | 1,06 | mg/l | Assesment factor 500 |
| | Miljö - sötvatten | | PNEC | 10,6 | mg/l | Assesment factor 50 |
| | Miljö - sediment, sötvatten | | PNEC | 30,4 | mg/kg dw | |
| | Miljö - sediment, havsvatten | | PNEC | 3,04 | mg/kg dw | |
| | Miljö - mark | | PNEC | 29,5 | mg/kg dw | |
| | Miljö - avloppsreningsanläggning | | PNEC | 19,5 | mg/l | |
| | Miljö - sporadiska (intermittenta) utsläpp | | PNEC | 21 | mg/l | Assesment factor 100 |
| Konsument | Människa - oral | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 2 |
| Konsument | Människa - dermal | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 20 |
| Konsument | Människa - inandning | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 200 | mg/m ³ | Overall assesment factor 5 |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - dermal | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 186 | mg/kg bw/day | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Kortvariga, lokala effekter | DNEL | 2420 | mg/m ³ | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 1210 | mg/m ³ | |

| 2-Butoxietanol | | | | | | |
|-------------------|------------------------------|--------------------|-------------|-------|----------|------------|
| Användningsområde | Exponeringsväg / miljöaspekt | Effekter på hälsan | Beskrivning | Värde | Enhet | Anmärkning |
| | Miljö - sötvatten | | PNEC | 8,8 | mg/l | |
| | Miljö - havsvatten | | PNEC | 0,88 | mg/l | |
| | Miljö - sediment, sötvatten | | PNEC | 34,6 | mg/kg dw | |
| | Miljö - mark | | PNEC | 2,8 | mg/kg dw | |

Sidan 7 av 20

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 14.03.2024 / 0026

Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0025

Börjar gälla den: 14.03.2024

Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.03.2024

Motor-Lecksucher Ansaugbereich

| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|------|------|------------|--|
| | Miljö - avloppsreningsanläggning | | PNEC | 463 | mg/l | |
| | Miljö - sediment, havsvatten | | PNEC | 3,46 | mg/kg dw | |
| | Miljö - sporadiska (intermittenta) utsläpp | | PNEC | 9,1 | mg/l | |
| | Miljö - mark | | PNEC | 2,33 | mg/kg | |
| | Miljö - oral (djurfoder) | | PNEC | 20 | mg/kg | |
| Konsument | Människa - inandning | Långvariga, lokala effekter | DNEL | 123 | mg/m3 | |
| Konsument | Människa - dermal | Kortvariga, systemiska effekter | DNEL | 44,5 | mg/kg bw/d | |
| Konsument | Människa - inandning | Kortvariga, systemiska effekter | DNEL | 426 | mg/m3 | |
| Konsument | Människa - oral | Kortvariga, systemiska effekter | DNEL | 13,4 | mg/kg bw/d | |
| Konsument | Människa - inandning | Kortvariga, lokala effekter | DNEL | 147 | mg/m3 | |
| Konsument | Människa - dermal | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 38 | mg/kg bw/d | |
| Konsument | Människa - inandning | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 49 | mg/m3 | |
| Konsument | Människa - oral | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 3,2 | mg/kg bw/d | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - dermal | Kortvariga, systemiska effekter | DNEL | 89 | mg/kg bw/d | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Kortvariga, systemiska effekter | DNEL | 663 | mg/m3 | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Kortvariga, lokala effekter | DNEL | 246 | mg/m3 | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - dermal | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 75 | mg/kg bw/d | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 98 | mg/m3 | |

| 2-etylhexylnitrat | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------|--------------|-----------------|------------|
| Användningsområde | Exponeringsväg / miljöaspekt | Effekter på hälsan | Beskrivning | Värde | Enhet | Anmärkning |
| | Miljö - sötvatten | | PNEC | 0,8 | µg/l | |
| | Miljö - havsvatten | | PNEC | 0,08 | µg/l | |
| | Miljö - mark | | PNEC | 0,00019 1 | mg/kg dw | |
| | Miljö - sediment, sötvatten | | PNEC | 0,00074 | mg/kg dw | |
| | Miljö - sediment, havsvatten | | PNEC | 0,00074 | mg/kg dw | |
| | Miljö - avloppsreningsanläggning | | PNEC | 10 | mg/l | |
| Konsument | Människa - dermal | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 0,52 | mg/kg bw/day | |
| Konsument | Människa - inandning | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 0,087 | mg/m3 | |
| Konsument | Människa - oral | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 0,025 | mg/kg bw/day | |
| Konsument | Människa - dermal | Långvariga, lokala effekter | DNEL | 0,022 | mg/cm2 | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - dermal | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 1 | mg/kg bw/day | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 0,35 | mg/m3 | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - dermal | Långvariga, lokala effekter | DNEL | 0,044 | mg/cm2 | |

Ⓢ - Sverige | NGV = Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar. Nivågränsvärden är bindande och får inte överskridas. (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1 inkl. senare ändringar).

(EU) = Direktiv 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:

Sidan 8 av 20

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 14.03.2024 / 0026

Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0025

Börjar gälla den: 14.03.2024

Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.03.2024

Motor-Lecksucher Ansaugbereich

(8) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabel fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EG). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater som på dagen för detta direktivs ikraftträdande genomför ett system med biologisk övervakning med ett biologiskt gränsvärde på högst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (2004/37/EG). |

| KTV = Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter. Korttidsgränsvärden kan vara bindande eller vägledande. Bindande korttidsgränsvärden får inte överskridas. (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1 inkl. senare ändringar).

(EU) = Direktiv 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Korttidsgränsvärde för en referensperiod på 1 minut (2017/164/EU). |

| TGV = Takgränsvärde. |

| BGV = Biologiskt gränsvärde.

(EU) = Direktiv 98/24/EG eller 2004/37/EG eller SCOEL (Biologiskt gränsvärde - BGV, rekommendation från den vetenskapliga kommittén för gränsvärden för yrkesexponering (SCOEL)). |

| Övrig information (Nivågränsvärde (NGV) - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1 inkl. senare ändringar): B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. C = Ämnet är cancerframkallande. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. R = Ämnet är reproduktionsstörande. S = Ämnet är sensibiliserande. V = Vägledande korttidsgränsvärde. 1 - 44 se Noter till gränsvärdeslistan.

(EU) = Direktiv 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:

(13) = Ämnet kan orsaka hud- och luftvägssensibilisering (2004/37/EG), (14) = Ämnet kan orsaka hudsensibilisering (2004/37/EG). |

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.

Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.

Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

Lämpliga bedömningsmetoder för att kontrollera de vidtagna skyddsåtgärdernas effektivitet omfattar mättekniska och icke-mättekniska bestämningsmetoder.

Sådana beskrivs t.ex. i EN 14042.

EN 14042 "Arbetsplatsluft. Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen".

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:

Lösningsmedelfasta skyddshanskar (EN ISO 374).

Eventuellt

Skyddshanskar av butylkautschuk (EN ISO 374).

Skyddshanskar av Neoprene® / av polykloropren (EN ISO 374).

Skyddshanskar av nitril (EN ISO 374).

Minimiskiktjocklek i mm:

0,5

Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:

> 480

De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 16523-1 genomfördes inte i praktiken.

En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.

Handskyddskräm rekommenderas.

Hudskydd - Annat skydd:

Arbetskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm).

Andningsskydd:

Erfordras inte i normala fall.

Om NGV överskrids.

Andningsmask filter AX (EN 14387), kännetecknande färg brun.

Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Sidan 9 av 20
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 14.03.2024 / 0026
Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0025
Börjar gälla den: 14.03.2024
Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.03.2024
Motor-Lecksucher Ansaugbereich

Termisk fara:
Ej tillämpligt

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.
Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.
Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarnans uppgifter.
Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.
Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.
Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.
Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd: | Aerosol. Verksamt ämne: Flytande. |
| Färg: | Färglös |
| Lukt: | Karaktäristisk |
| Smältpunkt/frys punkt: | Det finns ingen information om denna parameter. |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | Det finns ingen information om denna parameter. |
| Brandfarlighet: | Gäller inte för aerosoler. |
| Nedre explosionsgräns: | 2,1 Vol-% (Aceton) |
| Övre explosionsgräns: | 13 Vol-% (Aceton) |
| Flampunkt: | Gäller inte för aerosoler. |
| Självantändningstemperatur: | Gäller inte för aerosoler. |
| Sönderdelningstemperatur: | Det finns ingen information om denna parameter. |
| pH-värde: | Det finns ingen information om denna parameter. |
| Kinematisk viskositet: | Gäller inte för aerosoler. |
| Löslighet: | Det finns ingen information om denna parameter. |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): | Gäller inte för blandningar. |
| Ångtryck: | Det finns ingen information om denna parameter. |
| Densitet och/eller relativ densitet: | 0,85 g/ml |
| Relativ ångdensitet: | Gäller inte för aerosoler. |
| Partikelegenskaper: | Gäller inte för aerosoler. |

9.2 Annan information

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Explosiva ämnen: | Produkten är inte explosionsiv. |
| Oxiderande vätskor: | Nej |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten har inte kontrollerats.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se även avsnitt 7.

Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

Eplosivt vid tryckökning.

10.5 Oförenliga material

Se även avsnitt 7.

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se även avsnitt 5.2.

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

Motor-Lecksucher Ansaugbereich

| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
|-----------------------------------------------------------------|----------|-------|---------|----------|---------------|----------------------------------|
| Akut toxicitet, oralt: | ATE | >2000 | mg/kg | | | beräknat värde |
| Akut toxicitet, dermalt: | ATE | >2000 | mg/kg | | | beräknat värde |
| Akut toxicitet, genom inandning: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | beräknat värde, Farliga ångor |
| Akut toxicitet, genom inandning: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | beräknat värde, Aerosol |
| Frätande/irriterande på huden: | | | | | | u.s. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | | | | | | u.s. |
| Luftvägs-/hudsensibilisering: | | | | | | u.s. |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | | | u.s. |
| Cancerogenitet: | | | | | | u.s. |
| Reproduktionstoxicitet: | | | | | | u.s. |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE): | | | | | | u.s. |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT- RE): | | | | | | u.s. |
| Fara vid aspiration: | | | | | | u.s. |
| Symptom: | | | | | | u.s. |

Aceton

| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
|------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitet, oralt: | LD50 | 5800 | mg/kg | Råtta | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akut toxicitet, dermalt: | LD50 | >15800 | mg/kg | Råtta | | |
| Akut toxicitet, genom inandning: | LC50 | 76 | mg/l/4h | Råtta | | |
| Frätande/irriterande på huden: | | | | Marsvin | | Inte irriterande, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Luftvägs-/hudsensibilisering: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Inte allergiframkallande |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | Mus | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | Däggdjur | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Cancerogenitet: | | | | Mus | | Negativ, Literaturangivelseser |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE): | | | | | | STOT SE 3, H336 |
| Reproduktionstoxicitet (Fosterskadande effekter): | | | | Råtta | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ |

S
 Sidan 11 av 20
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 14.03.2024 / 0026
 Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0025
 Börjar gälla den: 14.03.2024
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.03.2024
 Motor-Lecksucher Ansaugbereich

| | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|-------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptom: | | | | | | medvetlöshet, kräkning, huvudvärk, mag-tarm-besvär, trötthet, retning i slemhinnan, svindel, illamående, dåsigheit |
| Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt: | NOAEL | 900 | mg/kg bw/d | Råtta | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |

| Koldioxid | | | | | | |
|--------------------|----------|-------|-------|----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| Symptom: | | | | | | medvetlöshet, blåsor vid hudkontakt, kräkning, förfrysningar, excitation, hjärtklappning, klåda, huvudvärk, kramper, öronbuller, svindel |

| 2-Butoxietanol | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|------------|------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| Akut toxicitet, oralt: | ATE | 1200 | mg/kg | | | |
| Akut toxicitet, dermalt: | LD50 | 2275 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akut toxicitet, genom inandning: | ATE | 3 | mg/l | | | Farliga ångor |
| Akut toxicitet, genom inandning: | ATE | 0,5 | mg/l/4h | | | Aerosol |
| Frätande/irriterande på huden: | | | | Kanin | Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION) | Skin Irrit. 2, Produkten är avfettande. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Luftvägs-/hudsensibilisering: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nej (hudkontakt) |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | Mus | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Cancerogenitet: | | | | Råtta | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negativ |
| Cancerogenitet: | NOAEC | 125 | ppm | Mus | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negativ |
| Reproduktionstoxicitet: | NOAEL | 720 | mg/kg bw/d | | | |
| Fara vid aspiration: | | | | | | Nej |

Sidan 12 av 20
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 14.03.2024 / 0026
 Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0025
 Börjar gälla den: 14.03.2024
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.03.2024
 Motor-Lecksucher Ansaugbereich

| | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|-------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), dermalt: | NOAEL | >150 | mg/kg bw/d | Kanin | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |
| Symptom: | | | | | | acidosis, ataxi, andningssvårigheter, andnöd, dåsigheit, medvetslöshet, excitation, hosta, huvudvärk, magtarm-besvär, sömnlöshet, retning i slemhinnan, svindel, illamående |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt: | NOAEL | <69 | mg/kg bw/d | Råtta | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |

| 2-etylhexylnitrat | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| Akut toxicitet, oralt: | ATE | 500 | mg/kg | | | |
| Akut toxicitet, dermalt: | ATE | 1100 | mg/kg | | | |
| Akut toxicitet, genom inandning: | ATE | 11 | mg/l/4h | | | Farliga ångor |
| Akut toxicitet, genom inandning: | ATE | 1,5 | mg/l/4h | | | Aerosol |
| Frätande/irriterande på huden: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Inte irriterande, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Inte irriterande |
| Luftvägs-/hudsensibilisering: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nej (hudkontakt) |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | Mus | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | Människa | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Reproduktionstoxicitet: | NOAEL | 20 | mg/kg bw/d | Råtta | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ, oral |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), dermalt: | NOAEL | 500 | mg/kg bw/d | Kanin | | Negativdermal |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning: | NOAEL | 863 | mg/m3 | Råtta | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Farliga ångor, Analogislut(90 d) |
| Symptom: | | | | | | huvudvärk, svindel, illamående, blodtrycksfall, diarré, medvetslöshet, ögon, röda |

11.2. Information om andra faror

Sidan 13 av 20
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 14.03.2024 / 0026
 Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0025
 Börjar gälla den: 14.03.2024
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.03.2024
 Motor-Lecksucher Ansaugbereich

| Motor-Lecksucher Ansaugbereich | | | | | | |
|--------------------------------|----------|-------|-------|----------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| Hormonstörande egenskaper: | | | | | | Gäller inte för blandningar. |
| Annan information: | | | | | | Det finns inga andra relevanta uppgifter om skadliga effekter på hälsan. |

| Koldioxid | | | | | | |
|----------------------------|----------|-------|-------|----------|---------------|------------|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| Hormonstörande egenskaper: | | | | | | Nej |

AVSNITT 12: Ekologisk information

För eventuell ytterligare information om miljöeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

| Motor-Lecksucher Ansaugbereich | | | | | | | |
|----------------------------------------------|----------|-----|-------|-------|----------|---------------|----------------------------------------------------------------|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| 12.1. Toxicitet för fisk: | | | | | | | u.s. |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | | | | | | | u.s. |
| 12.1. Toxicitet för alger: | | | | | | | u.s. |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: | | | | | | | u.s. |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga: | | | | | | | u.s. |
| 12.4. Rörlighet i jord | | | | | | | u.s. |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: | | | | | | | u.s. |
| 12.6. Hormonstörande egenskaper: | | | | | | | Gäller inte för blandningar. |
| 12.7. Andra skadliga effekter: | | | | | | | Det finns inga uppgifter om andra skadliga effekter på miljön. |
| Annan information: | | | | | | | Innehåller inget AOX enligt receptet. |

| Aceton | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|-----|------------|-------|---------------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| 12.1. Toxicitet för fisk: | LC50 | 96h | 5540 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxicitet för fisk: | LC50 | 96h | 7500 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Toxicitet för fisk: | LC50 | 96h | 8300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toxicitet för fisk: | EC50 | 96h | 8300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | NOEC/NOEL | 28d | 2212 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | EC50 | 48h | 6100-12700 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | EC50 | 48h | 8800 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitet för alger: | EC50 | 48h | 4740 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |

Sidan 14 av 20
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 14.03.2024 / 0026
 Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0025
 Börjar gälla den: 14.03.2024
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.03.2024
 Motor-Lecksucher Ansaugbereich

| | | | | | | | |
|----------------------------------------------|-----------|-------|-----------|------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 12.1. Toxicitet för alger: | NOEC/NOEL | 48h | 3400 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Toxicitet för alger: | NOEC/NOEL | 8d | 530 | mg/l | | DIN 38412 T.9 | Test organism: M. aeruginosa |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: | | 30d | 81-92 | % | | Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST) | Biologiskt lättnedbrytbart |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Biologiskt lättnedbrytbart |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Biologiskt lättnedbrytbart |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga: | Log Pow | | -0,24 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga: | BCF | | 0,19 | | | | Låg |
| 12.4. Rörlighet i jord | | | | | | | Ingen adsorption i marken. |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: | | | | | | | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne |
| Toxicitet för bakterier: | EC10 | 30min | 1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Toxicitet för bakterier: | BOD/COD | 16h | 1700 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Övriga organismer: | EC5 | 72h | 28 | mg/l | Entosiphon sulcatum | | |
| Annan information: | BOD5 | | 1760-1900 | mg/g | | | |
| Annan information: | AOX | | 0 | % | | | |
| Annan information: | COD | | 2070-2100 | mg/g | | | |

Koldioxid

| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
|-------------------------------------------------|----------|-----|-------|-------|-----------------|---------------|---------------------------------|
| 12.1. Toxicitet för fisk: | LC50 | 96h | 35 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: | | | | | | | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne |
| 12.7. Andra skadliga effekter: | | | | | | | Växthuseffekt |
| Annan information: | Log Kow | | 0,83 | | | | |
| Potential att bidra till växthuseffekten (GWP): | | | 1 | | | | |

2-Butoxietanol

Sidan 15 av 20
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 14.03.2024 / 0026
 Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0025
 Börjar gälla den: 14.03.2024
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.03.2024
 Motor-Lecksucher Ansaugbereich

| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
|----------------------------------------------|-----------|-----|-----------|------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 12.1. Toxicitet för fisk: | LC50 | 96h | 1474 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitet för fisk: | NOEC/NOEL | 21d | >100 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | EC50 | 48h | 1550 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicitet för alger: | EC50 | 72h | 1840 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicitet för alger: | NOEC/NOEL | 72h | 286 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: | | 28d | 95 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Biologiskt lättnedbrytbart |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: | | 28d | >99 | % | | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Biologiskt lättnedbrytbart |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga: | BCF | | 3,2 | | | | Obetydlig |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga: | Log Pow | | 0,81 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Ej att förvänta |
| 12.4. Rörlighet i jord | H (Henry) | | 0,0000016 | atm*m3/mol | | | |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: | | | | | | | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne |
| Toxicitet för bakterier: | EC10 | 16h | >700 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |

2-etylhexylnitrat

| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
|------------------------------|----------|-----|-------|-------|---------------------------------|--------------------------------------|------------|
| 12.1. Toxicitet för fisk: | LC50 | 96h | 2 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | EC50 | 48h | 0,83 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicitet för alger: | EC50 | 72h | >2,53 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |

Sidan 16 av 20
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 14.03.2024 / 0026
 Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0025
 Börjar gälla den: 14.03.2024
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.03.2024
 Motor-Lecksucher Ansaugbereich

| | | | | | | | |
|----------------------------------------------|---------|-----|-------|------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: | DOC | 28d | 0 | % | activated sludge | OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test)) | Inte biologiskt nedbrytbart |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga: | Log Pow | | 5,24 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Hög |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga: | BCF | | 1332 | | | | |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: | | | | | | | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne |
| Toxicitet för bakterier: | EC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder För ämnet / blandningen / restmängderna

Avfallskod för EG:
 De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde. På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2014/955/EU)
 16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
 Råd och anvisningar:
 Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.
 Observera för landet gällande miljöföreskrifter.
 Återanvänds.
 Ej tömda aerosolburkar ska lämnas till samlingsställe för farligt avfall.
 Lämna tomma aerosolburkar till samlingsställe för återvinningsbart avfall.

Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.
 Gör varken hål, skär eller svetsa i behållare som inte rengjorts.

AVSNITT 14: Transportinformation

Allmänt

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller id-nummer: 1950
 14.2. Officiell transportbenämning: UN 1950 AEROSOLS
 14.3. Faroklass för transport: 2.1
 14.4. Förpackningsgrupp: -
 14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt
 Tunnel restriction code: D
 Klassificeringskod: 5F
 LQ: 1 L
 Transportkategori: 2



Sjötransport (IMDG-kod)

14.1. UN-nummer eller id-nummer: 1950
 14.2. Officiell transportbenämning:

Sidan 17 av 20
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 14.03.2024 / 0026
 Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0025
 Börjar gälla den: 14.03.2024
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.03.2024
 Motor-Lecksucher Ansaugbereich

UN 1950 AEROSOLS
 14.3. Faroklass för transport: 2.1
 14.4. Förpackningsgrupp: -
 14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt
 Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): Ej tillämpligt
 EmS: F-D, S-U



Flygtransport (IATA)

14.1. UN-nummer eller id-nummer: 1950
 14.2. Officiell transportbenämning:

UN 1950 Aerosols, flammable
 14.3. Faroklass för transport: 2.1
 14.4. Förpackningsgrupp: -
 14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt



14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Personer som transporterar farligt gods måste vara skolad inom området.
 Säkerhetsföreskrifterna ska beaktas av alla personer som är delaktiga i transporten.
 Förebyggande åtgärder ska vidtas för att undvika skador.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Frakten sker inte som bulk utan som styckegods, därför ej tillämplig.
 Hänsyn tas inte här till bestämmelser om minimikvantitet.
 Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.
 Följ (special provisions) särskilda bestämmelser.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Observera begränsningar:
 Beakta de nationella förordningarna/lagarna om skydd av minderåriga i arbetslivet (i synnerhet det nationella genomförandet av direktivet 94/33/EG)!
 Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148. Alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.
 För undantag se förordning (EU) 2019/1148 samt riktlinjerna för hur förordning (EU) 2019/1148 ska genomföras.
 Beakta de nationella förordningarna/lagarna om moderskapsskydd (i synnerhet det nationella genomförandet av direktivet 92/85/EEG)!
 Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso III"), bilaga I, del 1 - Följande kategorier stämmer in på den här produkten (eventuellt ska det tas hänsyn till ytterligare beroende på lagring, hantering osv.):

| Farokategorier | Noter till Bilaga I | Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för lägre nivå | Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för högre nivå |
|----------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P3b | 11.1, 11.2 | 5000 (netto) | 50000 (netto) |

För tilldelningen av kategorierna och tröskelvärdena ska alltid noterna till bilaga I i direktiv 2012/18/EU följas, i synnerhet de som anges här i tabellerna och noterna 1-6.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): ~ 90,8 %

Nationella bestämmelser/förordningen om säkerhet och hälsa i industrin ska tillämpas.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt: 15
 Utbildning av de anställda i hanteringen av farligt gods krävs.
 Denna information gäller för produkten när den levereras.
 Instruktion/utbildning av de anställda i hanteringen av farliga ämnen krävs.

Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) | Bedömningsmetod som använts |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319 | Klassificering enligt beräkningsproceduren. |
| STOT SE 3, H336 | Klassificering enligt beräkningsproceduren. |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Klassificering enligt beräkningsproceduren. |
| Aerosol 1, H222 | Klassificering enligt beräkningsproceduren. |
| Aerosol 1, H229 | Klassificering på grund av form eller fysiska tillstånd. |

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H331 Giftigt vid inandning.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- EUH044 Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

- Eye Irrit. — Ögonirritation
- STOT SE — Specifik organotoxicitet - enstaka exponering - Narkosverkan
- Aquatic Chronic — Farligt för vattenmiljön - Kronisk
- Aerosol — Aerosoler
- Flam. Liq. — Brandfarliga vätskor
- Acute Tox. — Akut toxicitet - Inhalation
- Acute Tox. — Akut toxicitet - Oral
- Skin Irrit. — Irriterande på huden
- Acute Tox. — Akut toxicitet - Dermal
- Aquatic Acute — Farligt för vattenmiljön - Akut

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

- Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) och förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i senaste gällande version.
- Vägledning om sammanställning av säkerhetsdatablad i gällande version (ECHA).
- Vägledning om märkning och förpackning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i gällande version (ECHA).
- Säkerhetsdatablad för innehållsämnen.
- ECHA-webbplats - Information om kemikalier.
- Ämnesdatabasen GESTIS (Tyskland).
- Databasen "Rigoletto" på den tyska miljöförmyndighetens informationssida om ämnen som är farliga för vattnet (Tyskland).
- Direktiv om yrkeshygieniska gränsvärden 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 och (EU) 2019/1831 i senaste gällande version.
- Respektive länders nationella listor med yrkeshygieniska gränsvärden i senaste gällande version.
- Föreskrifter om transport av farligt gods på väg, på järnväg, till sjöss och i luften (ADR, RID, IMDG, IATA) i senaste gällande version.

Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

- ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
- allm. allmänna
- Anm. Anmärkning
- AOX Adsorberbara organiska halogenföreningar
- ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

Sidan 19 av 20
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 14.03.2024 / 0026
 Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0025
 Börjar gälla den: 14.03.2024
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.03.2024
 Motor-Lecksucher Ansaugbereich

- ATE Acute Toxicity Estimate (= Uppskattning av akut toxicitet)
- BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)
- BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)
- BSEF The International Bromine Council
- bw body weight (= kroppsvikt)
- ca. cirka
- CAS Chemical Abstracts Service
- CLP Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)
- CMR cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande
- DMEL Derived Minimum Effect Level
- DNEL Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)
- dw dry weight (= torrsvikt)
- e.k. ej kontrollerad
- e.t. ej tillämplig
- ECHA European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)
- EEG Europeiska Ekonomiska Gemenskapen
- EG Europeiska Gemenskapen
- EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS European List of Notified Chemical Substances
- EN Europeiska standarder
- EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
- etc., m.m., osv. etcetera, med mera, och så vidare
- EU Europeiska Unionen
- EVAL Etylenvinylalkoholsampolymer
- Fax. Faxnummer
- GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)
- GWP Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)
- IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)
- IATA International Air Transport Association
- IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
- IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
- inkl. inklusive
- IUCLID International Uniform Chemical Information Database
- IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationella kemiunionen)
- LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation)
- LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos))
- LQ Limited Quantities
- OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
- org. organisk
- PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)
- PE Polyetylen
- PNEC Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)
- PVC Polyvinylklorid
- REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
- REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
- resp. respektive
- RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
- SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)
- t.ex., t ex till exempel
- Tfn. Telefon
- u.s. uppgifter saknas
- UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)
- VOC Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))
- vPvB very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)
- wwt wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.
 De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.
 Ansvar kan ej göras gällande.

Sidan 20 av 20
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 14.03.2024 / 0026
Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0025
Börjar gälla den: 14.03.2024
Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.03.2024
Motor-Lecksucher Ansaugbereich

Utfärdat av:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, Fax:
+49 5233 94 17 90**

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.