

Revisionsdatum 2024-06-12

Revisionsnummer 3

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

1.1. Produktbeteckning

| | |
|--------------------------------------|--|
| Produktnamn | Fluxclene |
| Produktkod(er) | FLU-a, EFLU200D, EFLU400D, EFLU400DB, ZE |
| Säkerhetsdatabladnummer | 00804 |
| Unik formuleringsidentifierare (UFI) | X072-80MP-300S-W25T |
| Rent ämne/ren blandning | Blandning |

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

| | |
|----------------------------------|---|
| Rekommenderat bruk | Rengöringsmedel |
| Användningar som det avråds från | Inga specifika användningar som det avråds från har identifierats |

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| <u>Tillverkare</u> | <u>Leverantör</u> |
|---|--|
| ELECTROLUBE MacDermid Alpha Electronics Solutions ASHBY PARK, COALFIELD WAY, ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR UNITED KINGDOM | HK WENTWORTH LIMITED 32 RUE DE TOURNENFILS 91540 MENNECY FRANCE |
| +44 (0)1530 419600 +44 (0)1530 416640 info@electrolube.com | +33 (0) 1 82 88 47 94 info@electrolube.com |

För mer information kan du kontakta

E-postadress info@electrolube.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer 112 - Begär Giftinformation (24 hr)

Telefonnummer för nödsituationer - I händelse av nödsamtal: +46 8 566 42573 (24 timmar, tillhandahållen av Carechem 24)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

| | |
|------------------|---------------------------|
| Aerosoler | Kategori 1 - (H222, H229) |
|------------------|---------------------------|

| | |
|--|---------------------|
| Frätande/irriterande på huden | Kategori 2 - (H315) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Kategori 2 - (H319) |
| Hudsensibilisering | Kategori 1 - (H317) |
| Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) | Kategori 3 - (H336) |
| Kategori 3 Narkotiska effekter | |
| Fara vid aspiration | Kategori 1 - (H304) |
| Akut toxicitet i vattenmiljön | Kategori 1 - (H400) |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | Kategori 1 - (H410) |

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller Cyklohexan, Isopropanol, 1-Metoxi-2-propanol, Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, Citrus sinensis



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222 - Extremt brandfarlig aerosol
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

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 andas in sprej.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P280 - Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P331 - Framkalla INTE kräkning.
P410 + P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Okänd toxicitet i vattenmiljön Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Ytterligare information

Denna produkt är undantagen från kravet på barnskyddande förslutning och taktill varningsmärkning, eftersom det är en aspirationsrisk, släppt ut på marknaden i form av en aerosol eller i en behållare med förseglad spraytillsats.

2.3. Andra faror

Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande eller toxiska (PBT). Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Information om hormonstörande ämnen Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

| Kemiskt namn | Vikt-% | REACH-registreringsnummer | EG nr (EU Index nr) | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Särskild koncentrationsgräns (SCL) | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) |
|--|--------|---------------------------|---------------------|---|------------------------------------|----------|----------------------|
| Cyklohexan 110-82-7 | 30-60 | 01-2119463273-41-00 00 | 203-806-2 | Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) | - | - | - |
| Isopropanol 67-63-0 | 10-30 | 01-2119457558-25-00 00 | 200-661-7 | Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) | - | - | - |
| 1-Metoxi-2-propanol 107-98-2 | 10-30 | 01-2119457435-35-00 00 | 203-539-1 | Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336) | - | - | - |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt 64742-49-0 | 5-10 | 01-2119475515-33-00 00 | 927-510-4 | Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) | - | - | - |
| Citrus sinensis 8028-48-6 | 1-5 | 01-2119493353-35-00 00 | 232-433-8 | Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Skin Irrit. 2 (H315) | - | - | - |
| Koldioxid 124-38-9 | 1-5 | Inga data tillgängliga | 204-696-9 | Press. Gas (Comp.) (H280) | - | - | - |
| 2-Metoxipropanol 1589-47-5 | <0.1 | Inga data tillgängliga | 216-455-5 | Flam. Liq. 3 (H226) Repr. 1B (H360D) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) | - | - | - |

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

| Kemiskt namn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar |
|------------------------|-----------------|-------------------|---|---|---|
| Cyklohexan 110-82-7 | 12705 | 2000 | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| Isopropanol | 1870 | 4059 | Inga data tillgängliga | 30.1002 | Inga data tillgängliga |

| Kemiskt namn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar |
|--|------------------------|-------------------|---|---|---|
| 67-63-0 | | | | | |
| 1-Metoxi-2-propanol 107-98-2 | 5000 | 13000 | Inga data tillgängliga | 34.1234 | Inga data tillgängliga |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt 64742-49-0 | 5000 | 3160 | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| Citrus sinensis 8028-48-6 | Inga data tillgängliga | 5000 | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| 2-Metoxipropanol 1589-47-5 | 5710 | 5660 | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---|---|
| Allmänna råd | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Uppsök läkare omedelbart. |
| Inandning | Flytta till frisk luft. Inandning kan orsaka svåra lungskador. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Uppsök genast läkare. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Vid andningsbesvär (ska utbildad personal) ge syrgas. Sök omedelbart läkarhjälp. Kan orsaka fördröjt lungödem. |
| Ögonkontakt | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår. |
| Hudkontakt | Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion. Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter. |
| Förtäring | Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. FARA FÖR ASPIRATION VID SVÄLJNING - KAN KOMMA IN I LUNGORNA OCH ORSAKA SKADA. Om kräkning sker spontant ska huvudet hållas under höfterna för att förhindra inandning. Sök omedelbart läkarhjälp. |
| Eget skydd för person som ger första hjälpen | Avlägsna alla antändningskällor. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. |

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|----------------------------|---|
| Symptom | Kliande. Hudutslag. Nässelfeber. Andningssvårigheter. Hosta och/eller rossling. Yrsel. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Brinnande känsla. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symtom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. |
| Exponeringseffekter | Ingen. |

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

Information till läkare Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom. På grund av faran för aspiration bör magsköljning eller kräkning inte utföras om inte risken är motiverad vid förekomst av ytterligare toxiska ämnen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Torr kemikalie. Koldioxid (CO₂). Vattenspray.

Stor brand VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel SLÄCK INTE EN BRAND SOM ORSAKATS AV LÄCKANDE GAS OM LÄCKAN INTE KAN STOPPAS.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör Antändningsrisk. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Vid brand, kyl behållare med vattenspray. Brandrester och förorenat släckningsvatten måste skaffas bort i enlighet med lokala bestämmelser. Cylindrar kan spricka vid extrem hetta. Skadade cylindrar får endast hanteras av experter. Behållare kan explodera vid upphettning. Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid hudkontakt.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Utrym personal till säkra områden. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. TA BORT alla antändningskällor (ingen rökning, bloss, gnistor eller lågor i det närmaste området). Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Annan information Ventilera området. Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Håll borta från avlopp, kloaker, diken och vattendrag. Stoppa läckan om det går att göra utan fara. Ångkväsande skum kan användas för att minska ångor. Dika in i förväg för spill för att samla utsläppsvatten. Skölj med vatten för att slutföra polymerisation och skrapa golvet rent.

Rengöringsmetoder Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Dämn upp. Sug upp med inert absorberande

material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Vidta lämpliga åtgärder för att undvika elektrostatisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organisk ånga). Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning. Hantera produkten endast i slutna system eller tillhandahåll lämpligt punktutslug. Förvara i ett område med sprinkleranläggning. Punktera inte kanistern och destruera den inte genom förbränning. Innehåll under tryck. Vid sprickning. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Allmänna hygienfaktorer

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden

Skyddas från solljus. Håll åtskilt från värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor (dvs. kontrollampor, elmotorer och statisk elektricitet). Förvara i lämpligt märkta behållare. Förvara inte nära brännbara material. Förvara i ett område med sprinkleranläggning. Förvaras i enlighet med gällande nationella bestämmelser. Förvara i enlighet med lokala bestämmelser. Lagra på en torr, sval plats åtskilt från potentiella värmekällor, öppna lågor, solsken eller andra kemikalier. Förvaras inlåst. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från andra material.

Lagringsklass (TRGS 510)

LGK 2B.

7.3. Specifik slutanvändning

Riskhanteringsmetoder (RMM)

Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

| Kemiskt namn | Europeiska unionen | Österrike | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Cyklohexan | TWA: 200 ppm | TWA: 200 ppm | TWA: 100 ppm | TWA: 200 ppm | TWA: 200 ppm |

| | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|
| 110-82-7 | TWA: 700 mg/m ³ | TWA: 700 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 2800 mg/m ³ | TWA: 350 mg/m ³ | TWA: 700.0 mg/m ³ | TWA: 700 mg/m ³ * |
| Isopropanol 67-63-0 | - | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ | STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³ | TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ |
| 1-Metoxi-2-propanol 107-98-2 | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 187 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 187 mg/m ³ Ceiling: 50 ppm Ceiling: 187 mg/m ³ H* | TWA: 50 ppm TWA: 184 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 369 mg/m ³ D* | STEL: 150 ppm STEL: 568.0 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375.0 mg/m ³ K* | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt 64742-49-0 | - | - | - | TWA: 1600 mg/m ³ | - |
| Koldioxid 124-38-9 | TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ | TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ STEL 10000 ppm STEL 18000 mg/m ³ | TWA: 5000 ppm TWA: 9131 mg/m ³ STEL: 30000 ppm STEL: 54784 mg/m ³ | TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ | TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ |
| 2-Metoxipropanol 1589-47-5 | - | TWA: 20 ppm TWA: 75 mg/m ³ STEL 80 ppm STEL 300 mg/m ³ H* | - | - | - |
| Kemiskt namn | Cypern | Tjeckien | Danmark | Estland | Finland |
| Cyklohexan 110-82-7 | TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ | TWA: 700 mg/m ³ Ceiling: 2000 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 172 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 344 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 875 mg/m ³ |
| Isopropanol 67-63-0 | - | TWA: 500 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ D* | TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³ | TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³ |
| 1-Metoxi-2-propanol 107-98-2 | * STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ | TWA: 270 mg/m ³ Ceiling: 550 mg/m ³ D* | TWA: 50 ppm TWA: 185 mg/m ³ H* STEL: 568 mg/m ³ STEL: 150 ppm | S+ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ A* | TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ iho* |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt 64742-49-0 | - | - | - | TWA: 5 mg/kg STEL: 500 mg/m ³ | - |
| Koldioxid 124-38-9 | TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ | TWA: 9000 mg/m ³ Ceiling: 45000 mg/m ³ | TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ STEL: 10000 ppm STEL: 18000 mg/m ³ | TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ | TWA: 5000 ppm TWA: 9100 mg/m ³ |
| 2-Metoxipropanol 1589-47-5 | - | - | TWA: 20 ppm TWA: 75 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 150 mg/m ³ | - | - |
| Kemiskt namn | Frankrike | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Grekland | Ungern |
| Cyklohexan 110-82-7 | TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ STEL: 375 ppm STEL: 1300 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ Peak: 800 ppm Peak: 2800 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ |
| Isopropanol | STEL: 400 ppm | TWA: 200 ppm | TWA: 200 ppm | TWA: 400 ppm | TWA: 500 mg/m ³ |

| | | | | | |
|--|---|---|---|--|--|
| 67-63-0 | STEL: 980 mg/m ³ | TWA: 500 mg/m ³ | TWA: 500 mg/m ³ Peak: 400 ppm Peak: 1000 mg/m ³ | TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³ | TWA: 200 ppm STEL: 1000 mg/m ³ STEL: 400 ppm b* |
| 1-Metoxi-2-propanol 107-98-2 | TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 375 mg/m ³ * | TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ Peak: 200 ppm Peak: 740 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1080 mg/m ³ * | TWA: 375 mg/m ³ TWA: 100 ppm STEL: 568 mg/m ³ STEL: 150 ppm b* |
| Koldioxid 124-38-9 | TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ | TWA: 5000 ppm TWA: 9100 mg/m ³ | TWA: 5000 ppm TWA: 9100 mg/m ³ Peak: 10000 ppm Peak: 18200 mg/m ³ | TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 54000 mg/m ³ | TWA: 9000 mg/m ³ TWA: 5000 ppm |
| 2-Metoxipropanol 1589-47-5 | - | TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ H* | TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ Peak: 10 ppm Peak: 38 mg/m ³ * | - | - |
| Kemiskt namn | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | Lettland | Litauen |
| Cyklohexan 110-82-7 | TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ STEL: 600 ppm STEL: 2100 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 350 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 344 mg/m ³ | TWA: 23 ppm TWA: 80 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ |
| Isopropanol 67-63-0 | TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Sk* | - | TWA: 200 ppm TWA: 492 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 983 mg/m ³ | TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³ | STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³ |
| 1-Metoxi-2-propanol 107-98-2 | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ cute* | TWA: 50 ppm TWA: 184 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 368 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ Ada* | STEL: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm TWA: 190 mg/m ³ TWA: 50 ppm O* |
| Koldioxid 124-38-9 | TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ STEL: 15000 ppm STEL: 27000 mg/m ³ | TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ | TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ STEL: 30000 ppm STEL: 54000 mg/m ³ Simple asphyxiant | TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ | TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ |
| Kemiskt namn | Luxemburg | Malta | Nederländerna | Norge | Polen |
| Cyklohexan 110-82-7 | TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1400 mg/m ³ | TWA: 150 ppm TWA: 525 mg/m ³ STEL: 187.5 ppm STEL: 656.25 mg/m ³ | STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 300 mg/m ³ skóra* |
| Isopropanol 67-63-0 | - | - | - | TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 306.25 mg/m ³ | STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³ skóra* |
| 1-Metoxi-2-propanol 107-98-2 | STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ Peau* | STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ skin* TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 563 mg/m ³ H* | TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 225 mg/m ³ H* | STEL: 360 mg/m ³ TWA: 180 mg/m ³ skóra* |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt 64742-49-0 | - | - | - | - | STEL: 1500 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³ |
| Koldioxid 124-38-9 | TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ | TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ | TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ | TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ STEL: 6250 ppm STEL: 11250 mg/m ³ | STEL: 27000 mg/m ³ TWA: 9000 mg/m ³ |

| | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|---|--|
| 2-Metoxipropanol 1589-47-5 | - | - | - | TWA: 20 ppm TWA: 75 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 112.5 mg/m ³ H* | - |
| Kemiskt namn | Portugal | Rumänien | Slovakien | Slovenien | Spanien |
| Cyklohexan 110-82-7 | TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ STEL: 2800 mg/m ³ STEL: 800 ppm | TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ |
| Isopropanol 67-63-0 | TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm | TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ |
| 1-Metoxi-2-propanol 107-98-2 | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ P* | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ K* Ceiling: 568 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ K* | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ via dérmica* |
| Koldioxid 124-38-9 | TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ STEL: 30000 ppm | TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ | TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ | TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ STEL: 10000 ppm STEL: 18000 mg/m ³ | TWA: 5000 ppm TWA: 9150 mg/m ³ |
| 2-Metoxipropanol 1589-47-5 | - | - | TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ K* | TWA: 19 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 40 ppm STEL: 152 mg/m ³ K* | TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ |
| Kemiskt namn | Sverige | | Schweiz | Förenade kungariket | |
| Cyklohexan 110-82-7 | NGV: 200 ppm NGV: 700 mg/m ³ | | TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ STEL: 800 ppm STEL: 2800 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1050 mg/m ³ | |
| Isopropanol 67-63-0 | Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 600 mg/m ³ NGV: 150 ppm NGV: 350 mg/m ³ | | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ | TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ | |
| 1-Metoxi-2-propanol 107-98-2 | Bindande KGV: 150 ppm Bindande KGV: 568 mg/m ³ NGV: 50 ppm NGV: 190 mg/m ³ H* | | TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 720 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ Sk* | |
| Koldioxid 124-38-9 | Vägledande KGV: 10000 ppm Vägledande KGV: 18000 mg/m ³ NGV: 5000 ppm NGV: 9000 mg/m ³ | | TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ | TWA: 5000 ppm TWA: 9150 mg/m ³ STEL: 15000 ppm STEL: 27400 mg/m ³ | |
| 2-Metoxipropanol 1589-47-5 | - | | TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 152 mg/m ³ H* | - | |

**Biologiska yrkeshygieniska
exponeringsgränser**

| Kemiskt namn | Europeiska unionen | Österrike | Bulgarien | Kroatien | Tjeckien |
|------------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------------------|----------|
| Cyklohexan 110-82-7 | - | - | - | 150 mg/g Creatinine - urine | - |

| | | | | | |
|---------------------------------|----------------|---------------------------|----------------------|--|---|
| | | | | (1,2-Cyclohexanediol) - at the end of the work shift; at chronic exposure after several successive shifts 450 µg/L - blood (Cyclohexanol) - during exposure 3.20 mg/g Creatinine - urine (Cyclohexanol) - during the second half of the work shift | |
| Isopropanol 67-63-0 | - | - | - | 50 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 50 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift | - |
| Kemiskt namn | Danmark | Finland | Frankrike | Tyskland DFG | Tyskland TRGS |
| Cyklohexan 110-82-7 | - | - | - | 150 mg/g Creatinine (urine - total 1,2-Cyclohexanediol (after hydrolysis) end of shift) 150 mg/g Creatinine (urine - total 1,2-Cyclohexanediol (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 150 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine | 150 mg/g Creatinine (urine - total 1,2-Cyclohexanediol (after hydrolysis) end of shift) 150 mg/g Creatinine (urine - total 1,2-Cyclohexanediol (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) |
| Isopropanol 67-63-0 | - | - | - | 25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) blood | 25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of shift) |
| 1-Metoxi-2-propanol 107-98-2 | - | - | - | 15 mg/L (urine - 1-Methoxypropan-2-ol end of shift) 15 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine | 15 mg/L (urine - 1-Methoxypropan-2-ol end of shift) |
| Kemiskt namn | Ungern | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | |
| Isopropanol | - | 40 mg/L (urine - Acetone) | - | 40 mg/L - urine (Acetone) | |

| 67-63-0 | | end of shift at end of workweek) | | - end of shift at end of workweek |
|---------------------------------|---|---|---|-----------------------------------|
| Kemiskt namn | Lettland | Luxemburg | Rumänien | Slovakien |
| Isopropanol 67-63-0 | - | - | 50 mg/L - urine (Acetone) - end of shift | - |
| Kemiskt namn | Slovenien | Spanien | Schweiz | Förenade kungariket |
| Cyklohexan 110-82-7 | 150 mg/g Creatinine - urine (1,2-Cyclohexanediol (after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays | - | 150 mg/g creatinine (urine - total 1,2-Cyclohexanediol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 146 µmol/mmol creatinine (urine - total 1,2-Cyclohexanediol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) | - |
| Isopropanol 67-63-0 | 25 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 25 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift | 40 mg/L (urine - Acetone end of workweek) | 25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (whole blood - Acetone end of shift) | - |
| 1-Metoxi-2-propanol 107-98-2 | 15 mg/L - urine (1-Methoxypropan-2-ol) - at the end of the work shift | - | 20 mg/L (urine - 1-Methoxypropanol-2 end of shift) 221.9 µmol/L (urine - 1-Methoxypropanol-2 end of shift) | - |

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

| Kemiskt namn | Oral | Dermal | Inandning |
|---|------|---------------------------|--|
| Cyklohexan 110-82-7 | - | 2016 mg/kg bw/day [4] [6] | 700 mg/m ³ [4] [6] 1400 mg/m ³ [4] [7] 700 mg/m ³ [5] [6] 1400 mg/m ³ [5] [7] |
| Isopropanol 67-63-0 | - | 888 mg/kg bw/day [4] [6] | 500 mg/m ³ [4] [6] |
| 1-Metoxi-2-propanol 107-98-2 | - | 183 mg/kg bw/day [4] [6] | 369 mg/m ³ [4] [6] 553.5 mg/m ³ [4] [7] 553.5 mg/m ³ [5] [7] |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt 64742-49-0 | - | - | 1286.4 mg/m ³ [4] [7] 837.5 mg/m ³ [5] [6] 1066.67 mg/m ³ [5] [7] |

Anmärkningar

- [4] Systemiska hälsoeffekter.
[5] Lokala hälsoeffekter.
[6] Lång sikt.
[7] Kortvarig.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

| Kemiskt namn | Oral | Dermal | Inandning |
|---|---------------------------|--------|--|
| Cyklohexan 110-82-7 | 59.4 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 206 mg/m ³ [4] [6] 412 mg/m ³ [4] [7] 206 mg/m ³ [5] [6] 412 mg/m ³ [5] [7] |
| Isopropanol 67-63-0 | 26 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 89 mg/m ³ [4] [6] |
| 1-Metoxi-2-propanol 107-98-2 | 33 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 43.9 mg/m ³ [4] [6] |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt 64742-49-0 | - | - | 1152 mg/m ³ [4] [7] 178.57 mg/m ³ [5] [6] 640 mg/m ³ [5] [7] |

Anmärkingar

| | |
|-----|---------------------------|
| [4] | Systemiska hälsoeffekter. |
| [5] | Lokala hälsoeffekter. |
| [6] | Lång sikt. |
| [7] | Kortvarig. |

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

| Kemiskt namn | Sötvattenlevande | Sötvatten (intermittent utsläpp) | Havsvatten | Marint vatten (intermittent utsläpp) | Luft |
|---------------------------------|------------------|-------------------------------------|------------|---|------|
| Cyklohexan 110-82-7 | 0.207 mg/L | 0.207 mg/L | 0.207 mg/L | - | - |
| Isopropanol 67-63-0 | 140.9 mg/L | 140.9 mg/L | 140.9 mg/L | - | - |
| 1-Metoxi-2-propanol 107-98-2 | 10 mg/L | 100 mg/L | 1 mg/L | - | - |

| Kemiskt namn | Sötvattensediment | Havssediment | Avloppsrening | Jord | Näringskedja |
|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|--------------------|----------------|
| Cyklohexan 110-82-7 | 16.68 mg/kg sediment dw | 16.68 mg/kg sediment dw | 3.24 mg/L | 3.38 mg/kg soil dw | - |
| Isopropanol 67-63-0 | 552 mg/kg sediment dw | 552 mg/kg sediment dw | 2251 mg/L | 28 mg/kg soil dw | 160 mg/kg food |
| 1-Metoxi-2-propanol 107-98-2 | 52.3 mg/kg sediment dw | 5.2 mg/kg sediment dw | 100 mg/L | 4.59 mg/kg soil dw | - |

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Ingen information tillgänglig.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Tätt slutande skyddsglasögon. Skyddsglasögon med sidoskydd rekommenderas för medicinsk och industriell exponering. Ögonskydd måste följa standarden EN 166.

Handskydd Ogenomträngliga handskar. Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

| | |
|---|--|
| Hud- och kroppsskydd | Använd lämpliga skyddskläder. Långärmad klädsel. Kemikaliebeständigt förkläde. Antistatiska stövlar. (EN ISO 6529). |
| Andningsskydd | Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering. |
| Allmänna hygienfaktorer | Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. |
| Begränsning av miljöexponeringen | Ingen information tillgänglig. |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | |
|--|-------------------------------|-----------------------------|
| Aggregationstillstånd | Vätska | |
| Utseende | Aerosol | |
| Färg | Färglös | |
| Lukt | Fruktliknande lukt. | |
| Lukttröskel | Ingen information tillgänglig | |
| Egenskap | Värden | Anmärkningar • Metod |
| Smältpunkt / fryspunkt | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Brandfarlighet | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Brännbarhetsgräns i Luft | | Ingen känd |
| Övre brännbarhets- eller explosionsgräns | Inga data tillgängliga | |
| Undre brännbarhets- eller explosionsgräns | Inga data tillgängliga | |
| Flampunkt | -20 °C | |
| Självantändningstemperatur | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Sönderfallstemperatur | | Ingen känd |
| pH | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| pH (som vattenlösning) | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Kinematisk viskositet | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Dynamisk viskositet | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Vattenlöslighet | Icke blandbart med vatten | |
| Löslighet | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Fördelningskoefficient | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Ångtryck | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Relativ densitet | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Skrymdensitet | 0.810 kg/l | |
| Vätskedensitet | Inga data tillgängliga | |
| Relativ ångdensitet | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Partikelegenskaper | | |
| Partikelstorlek | Ingen information tillgänglig | |
| Distribution av partikelstorlek | Ingen information tillgänglig | |

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper Bedöms inte vara explosiv
Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Avdunstningshastighet 16 (diethyl ether = 1)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ja.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Hetta, lågor och gnistor.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning Avsiktligt missbruk genom koncentrerad och inandning av innehållet kan vara skadligt eller dödligt. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Inandning kan orsaka svåra lungskador. Kan orsaka lungödem. Lungödem kan vara dödligt. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Ögonkontakt Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka irritation. Orsakar allvarlig ögonirritation. (baserat på beståndsdelar). Kan orsaka rodnad, klåda och smärta.

Hudkontakt Kan ge allergi vid hudkontakt. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer. (baserat på beståndsdelar). Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Irriterar huden.

Förtäring

Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka aspiration vid sväljning. Kan ge lungskador vid förtäring. Inandning kan orsaka lungödem och pneumonit. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom

Kliande. Hudutslag. Nässelfeber. Andningssvårigheter. Hosta och/eller rossling. Yrsel. Rodnad. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Komponentinformation

| Kemiskt namn | Oral LD50 | Dermal LD50 | LC50 för inandning |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Cyklohexan | = 12705 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | > 32880 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| Isopropanol | = 1870 mg/kg (Rat) | = 4059 mg/kg (Rabbit) | > 10000 ppm (Rat) 6 h |
| 1-Metoxi-2-propanol | = 5000 mg/kg (Rat) | = 13 g/kg (Rabbit) | > 7559 ppm (Rat) 6 h |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | > 5000 mg/kg (Rat) | > 3160 mg/kg (Rabbit) | = 73680 ppm (Rat) 4 h |
| Citrus sinensis | - | > 5000 mg/kg (Rabbit) | - |
| 2-Metoxipropanol | = 5710 mg/kg (Rat) | = 5660 mg/kg (Rabbit) | - |

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden

Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

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.

Tabellen nedan visar beståndsdelar som bör anses som relevanta och som listats som fortplantningsgifter.

| Kemiskt namn | Europeiska unionen |
|------------------|--------------------|
| 2-Metoxipropanol | Repr. 1B |

- STOT - enstaka exponering** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Fara vid aspiration** Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

- Hormonförstörande egenskaper** Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinförstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

11.2.2. Annan information

- Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

- Ekotoxicitet** Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- Okänd toxicitet i vattenmiljön** Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

| Kemiskt namn | Alger/vattenlevande växter | Fisk | Toxicitet för mikroorganismer | Kräftdjur |
|---------------------------------------|--|--|-------------------------------|---|
| Cyklohexan | EC50: >500mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) | LC50: 3.96 - 5.18mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 23.03 - 42.07mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 24.99 - 44.69mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 48.87 - 68.76mg/L (96h, <i>Poecilia reticulata</i>) | - | - |
| Isopropanol | EC50: >1000mg/L (96h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) EC50: >1000mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) | LC50: =9640mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =11130mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: >1400000µg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) | - | EC50: =13299mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |
| 1-Metoxi-2-propanol | - | LC50: =20.8g/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) | - | EC50: =23300mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | - | LC50: =8.41mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | EC50: <0.26mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

- Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Komponentinformation

| Kemiskt namn | Fördelningskoefficient |
|---------------------|------------------------|
| Cyklohexan | 3.44 |
| Isopropanol | 0.05 |
| 1-Metoxi-2-propanol | 1 |

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte några ämnen som klassificeras som PBT eller vPvB över tröskelvärdet för deklaration.

| Kemiskt namn | PBT- och vPvB-bedömning |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Cyklohexan | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| Isopropanol | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| 1-Metoxi-2-propanol | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| Citrus sinensis | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinförstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter Får inte släppas ut i miljön. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Tomma behållare utgör en potentiell risk för brand eller explosion. Behållare får inte skäras, punkteras eller svetsas.

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1950
- 14.2 Officiell transportbenämning AEROSOLER, BRANDFARLIGT (CONTAINS Cyclohexane, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
- 14.3 Faroklass för transport 2.1
- 14.4 Förpackningsgrupp None
- 14.5 Miljöfaror Ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda bestämmelser Ingen

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1950
 14.2 Officiell transportbenämning AEROSOLER, BRANDFARLIGT (CONTAINS Cyclohexane, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
 14.3 Faroklass för transport 2.1
 14.4 Förpackningsgrupp None
 14.5 Miljöfaror Ja
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
 Särskilda bestämmelser Ingen
 EmS-nr F-D, S-U
 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ingen information tillgänglig

RID

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1950
 14.2 Officiell transportbenämning AEROSOLER, BRANDFARLIGT (CONTAINS Cyclohexane, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
 14.3 Faroklass för transport 2.1
 14.4 Förpackningsgrupp None
 14.5 Miljöfaror Ja
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
 Särskilda bestämmelser Ingen

ADR

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1950
 14.2 Officiell transportbenämning AEROSOLER, BRANDFARLIGT (CONTAINS Cyclohexane, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
 14.4 Förpackningsgrupp None
 14.5 Miljöfaror Ja
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
 Särskilda bestämmelser Ingen
 Tunnelbegränsningskod (D)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter

Frankrike

Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)

| Kemiskt namn | Franskt RG-nummer |
|--|-------------------|
| Cyklohexan - 110-82-7 | RG 84 |
| Isopropanol - 67-63-0 | RG 84 |
| 1-Metoxi-2-propanol - 107-98-2 | RG 84 |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt - 64742-49-0 | RG 84 |
| 2-Metoxipropanol - 1589-47-5 | RG 84 |

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) uppenbart farlig för vattenmiljön (WGK 2)

Nederländerna

Karcinogena, mutagena och reproduktiva giftiga effekter

| Kemiskt namn | Nederländerna - Lista över Cancerframkallande Ämnen | Nederländerna - Lista över Mutagena Ämnen | Nederländerna - Lista över Reproduktionstoxiska Ämnen |
|------------------|---|---|---|
| 2-Metoxipropanol | - | - | Development Category 1B |

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

| Kemiskt namn | Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII | Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV |
|--|---|---|
| Cyklohexan - 110-82-7 | 57. 75. | - |
| Isopropanol - 67-63-0 | 75. | - |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt - 64742-49-0 | 28. 29. 75. | - |
| 2-Metoxipropanol - 1589-47-5 | 30. 75. | - |

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

P3a - BRANDFARLIGA AEROSOLER

P3b - BRANDFARLIGA AEROSOLER

E1 - Farligt för vattenmiljön i kategori Akut 1 eller Kronisk 1

Nämnda farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

| Kemiskt namn | Krav för lägre nivå (ton) | Krav för högre nivå (ton) |
|--|---------------------------|---------------------------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt - 64742-49-0 | - | 25000 |

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)

| Kemiskt namn | EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG) |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Citrus sinensis - 8028-48-6 | Växtskyddsmedel |
| Koldioxid - 124-38-9 | Växtskyddsmedel |

Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)

| Kemiskt namn | Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR) |
|-----------------------------|--|
| Isopropanol - 67-63-0 | Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur Produkttyp 4: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder Produkttyp 1: Mänsklig hygien |
| Citrus sinensis - 8028-48-6 | Produkttyp 19: Avskräckande och tilldragande medel |
| Koldioxid - 124-38-9 | Produkttyp 9: Konserveringsmedel för fibrer, läder, gummi och polymeriserade material Produkttyp 14: Rodenticider |

| | |
|--|---|
| | Produkttyp 15: Fågelbekämpningsmedel Produkttyp 18: Insekticider, akaricider och bekämpningsmedel mot andra leddjur Förenklat förfarande - Kategori 6 |
|--|---|

Internationella Förteckningar

| | |
|--|---|
| TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen) | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| DSL/NDSL | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| EINECS/ELINCS | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| ENCS | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| IECSC | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| KECI | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| PICCS | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| AIIC | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| NZIoC | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |

Symbolförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
AIIC - Australiska förteckningen över industrikemikalier
NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Kemiska säkerhetsbedömningar för ämnen i denna blandning har ej utförts

AVSNITT 16: Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
H226 - Brandfarlig vätska och ånga
H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H360D - Kan skada det ofödda barnet
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | |
|-----|---------------------------|------|--|
| TWA | TWA (tidsvägt medelvärde) | STEL | STEL (gränsvärde för kortvarig exponering) |
| Tak | Högsta gränsvärde | Sk* | Hudbeteckning |
| + | Allergiframkallande ämnen | | |

| Klassificeringsprocedur | |
|--|---------------------|
| Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Använd metod |
| Akut oral toxicitet | Baserat på provdata |
| Akut hudtoxicitet | Baserat på provdata |
| Akut inhalationstoxicitet - gas | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - ånga | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma | Beräkningsmetod |
| Frätande/irriterande på huden | Beräkningsmetod |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Beräkningsmetod |
| Luftvägssensibilisering | Beräkningsmetod |
| Hudsensibilisering | Beräkningsmetod |
| Mutagenitet | Beräkningsmetod |
| Cancerogenitet | Beräkningsmetod |
| Reproduktionstoxicitet | Beräkningsmetod |
| STOT - enstaka exponering | Beräkningsmetod |
| STOT - upprepad exponering | Beräkningsmetod |
| Akut toxicitet i vattenmiljön | Beräkningsmetod |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | Beräkningsmetod |
| Fara vid aspiration | Beräkningsmetod |
| Ozon | Beräkningsmetod |
| Brandfarlig aerosol | Baserat på provdata |

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
Miljöskyddsnämnd
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
Databas om farliga ämnen
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
Australiens nationella system för anmälan och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
USA:s nationella toxikologiska program (NTP)
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
Världshälsoorganisationen

Revisionsdatum 2024-06-12

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad