

MSDS SL10

Alutac 662 FM

Dear simalube Customer,

EN

We hereby confirm that the automatic lubricators simalube and simalube multipoint with the designation SL10 are filled with Alutac 662 FM lubricant. The Material Safety Data Sheet (MSDS) for this lubricant is provided on the following pages. Please visit www.simatec.com for further technical data regarding this lubricant and simatec automatic lubricators.

Werter simalube Kunde

DE

Wir bestätigen hiermit, dass die automatischen Schmierstoffspender simalube und simalube multipoint, mit der Bezeichnung SL10, mit dem Schmierstoff Alutac 662 FM befüllt sind. Das Sicherheitsdatenblatt zu diesem Schmierstoff finden Sie auf den folgenden Seiten. Technische Daten zum Schmierstoff und den automatischen Schmierstoffspendern simalube finden Sie unter: www.simatec.com

Cher client simalube

FR

Nous certifions que les graisseurs automatiques simalube et simalube multipoint appelés SL10 sont remplis avec le lubrifiant Alutac 662 FM. La fiche de données de sécurité de ce lubrifiant peut être trouvé dans les pages suivantes. Concernant les données techniques du lubrifiant tout comme les graisseurs automatiques simalube, vous allez trouver ces détails sous le lien suivant: www.simatec.com

Estimado cliente de simalube

ES

Por la presente certificamos que los lubricadores automáticos simalube y simalube multipoint con la designación SL10, están rellenos con el lubricante Alutac 662 FM. La ficha de datos de seguridad de este lubricante Usted pueden encontrar en las siguientes páginas. Para especificaciones técnicas del lubricante y de los lubricadores automáticos simalube ver: www.simatec.com

Caro cliente simalube

IT

Con la presente confermiamo che i lubrificatori automatici simalube e simalube multipoint con la designazione SL10 sono riempiti con lubrificante Alutac 662 FM. La scheda dati di sicurezza per questo lubrificante é riportato sulle seguenti pagine. I dati tecnici del lubrificante e dei lubrificatori automatici sono disponibili sul sito: www.simatec.com

03.04.2023 / simatec ag, Wangen a. Aare, Switzerland

Alutac 662 FM

Revisionsdatum 03-apr-2023

Ersätter datumet 22-aug-2022

Revisionsnummer 5

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Alutac 662 FM

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

Rekommenderat bruk Smörjfett.
Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare
Axel France SAS
30 Rue de Pied de Fond
Z.I. St Liguairé
CS 98821
79028 Niort Cedex
Frankrike
Telefon: +33 549 77 13 71

För mer information kan du kontakta

E-postadress
hse.support@axelch.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +46 (0) 303 332500 under kontorstid

| Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008 | |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Europa | 112 |
| Frankrike | ORFILA : + 33 (0) 1 45 42 59 59 |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

2.2. Märkningsuppgifter

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

2.3. Andra faror

Komponenterna i detta preparat uppfyller inte kriterierna för klassificering som ett PBT- eller vPvB-ämne.

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt.

3.2 Blandningar

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

Produkten innehåller inga ämnen som anses vara hälsovådliga vid deras givna koncentration

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTAR Denna produkt är ett aluminiumförtjockat smörjfett baserat på polyalfaolefin med additiv. **ER**

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

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. |
| Inandning | Förflytta till frisk luft vid oavsiktlig inandning av ångor. |
| Ögonkontakt | Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare. |
| Hudkontakt | Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion. Tvätta huden med tvål och vatten. |
| Förtäring | Skölj munnen. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Uppsök läkare om symtomen uppstår. |
| Eget skydd för person som ger första hjälpen | Ingen information tillgänglig. |

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

| | |
|----------------|--------------------------------|
| Symptom | Ingen information tillgänglig. |
|----------------|--------------------------------|

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

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Information till läkare | Behandla enligt symptom. |
|--------------------------------|--------------------------|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpligt släckningsmedel | CO ₂ , släckpulver, torr sand, alkoholbeständigt skum. Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. |
| Stor brand | VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning. |
| Olämpliga släckmedel | Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden. |

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Särskilda risker som kemikalien utgör | Brand kan alstra irriterande, frätande, och/eller giftiga gaser. |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Special protective equipment and precautions for fire-fighters 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 Säkerställ tillräcklig ventilation. Mycket halt vid spill.

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Ta upp med sand eller annat icke-brännbart och uppsugande material och placera i behållare för senare bortskaffning.

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 Undvik ögonkontakt och långvarig eller upprepad hudkontakt. Säkerställ tillräcklig ventilation.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras vid högst 45 °C/ 113 °F.

7.3. Specifik slutanvändning

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar**

Exponeringsgränser Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ.

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Ögonduschar. Ventilationssystem.

Personlig skyddsutrustning



| | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handskydd | Nitrilgummi. Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar. |
| Ögonskydd/ansiktsskydd | Använd skyddsglasögon med sidoskydd om det är sannolikt att stänk förekommer. Ingen speciell skyddsutrustning behövs. |
| Hud- och kroppsskydd | Ingen speciell skyddsutrustning behövs. |
| Andningsskydd | Vid exponering för dimma, spray eller aerosol använd lämpligt andningsskydd och skyddskläder. Inga under normala användningsförhållanden. |
| Allmänna hygienfaktorer | Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. |
| Begränsning av miljöexponeringen | Förhindra att produkten når avlopp. |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Aggregationstillstånd | Pasta/Gel Vätska |
| Utseende | Halvfast |
| Färg | vit |
| Lukt | Ingen information tillgänglig |
| Lukttröskel | Ingen information tillgänglig |

Egenskap

| | |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| Smältpunkt / fryspunkt | |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | |
| Brandfarlighet | |
| Brännbarhetsgräns i Luft | |
| Övre brännbarhets- eller explosionsgräns | Inga data tillgängliga |
| Undre brännbarhets- eller explosionsgräns | Inga data tillgängliga |
| Flampunkt | > 150 °C / > 302 °F |
| Självantändningstemperatur | |
| Sönderfallstemperatur | |
| pH | |
| pH (som vattenlösning) | |
| Kinematisk viskositet | > 20.5 mm ² /s |
| Dynamisk viskositet | Inga data tillgängliga |
| Vattenlöslighet | Olösligt i vatten |

Värden

Anmärkingar • Metod

| |
|---------------------------------------|
| Ingen information tillgänglig |
| Ingen information tillgänglig |
| Ingen information tillgänglig |
| Ingen information tillgänglig |
| Baserat på basoljorna |
| Ingen information tillgänglig |
| Ingen information tillgänglig |
| Ingen information tillgänglig |
| Ingen information tillgänglig @ 40 °C |
| Ingen information tillgänglig |
| Ingen information tillgänglig |

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Löslighet | | Ingen information tillgänglig |
| Fördelningskoefficient | Inga data tillgängliga | Ingen information tillgänglig |
| Ångtryck | | Ingen information tillgänglig |
| Relativ densitet | | Ingen information tillgänglig |
| Skrymdensitet | Inga data tillgängliga | |
| Vätskedensitet | < 1000 kg/m ³ @ 25 °C / 77 °F | |
| Relativ ångdensitet | Inga data tillgängliga | |
| Partikelegenskaper | | |
| Partikelstorlek | Ingen information tillgänglig | |
| Distribution av partikelstorlek | Ingen information tillgänglig | |
| 9.2. Annan information | | |
| VOC-halt | 0 | |
| 9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror | | |
| Explosiva egenskaper | Inga under normala användningsförhållanden | |
| Oxiderande egenskaper | Ingen information tillgänglig | |
| 9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper | | |
| Avdunstningshastighet | Ingen information tillgänglig | |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Stabil.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Alltför hög värme.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga under normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Produktinformation Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning Ingen väntad exponeringsväg. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

| | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ögonkontakt | Förväntas inte orsaka ögonirritation. |
| Hudkontakt | Icke irriterande vid normal användning. Långvarig eller upprepad kontakt kan torka ut och irritera huden. |
| Förtäring | Kan orsaka obehag i mag-tarmkanalen vid förtäring av stora mängder. Ingen känd fara vid sväljning. |

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Ingen information tillgänglig.

Numeriska mått på toxicitet

Akut toxicitet

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

| | |
|-----------------|----------------|
| ATEmix (oral) | 4.436,00 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 2.729,50 mg/kg |

Okänd akut toxicitet

0 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd toxicitet

Komponentinformation

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

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frätande/irriterande på huden | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Luftvägs- eller hudsensibilisering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| 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. |
| STOT - enstaka exponering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| STOT - upprepad exponering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Fara vid aspiration | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Ekotoxicitet | Anses inte skadlig för vattenlevande organismer. |
| Okänd toxicitet i vattenmiljön | Innehåller .- % komponenter med okänd fara för vattenmiljö. |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Inte lättnedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering MATERIALET BIOACKUMULERAS INTE.

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Adsorberas i jord efter utsläpp.

Rörlighet Olösligt i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Innehållet/behållaren lämnas till industriell förbränningsanläggning. Får inte släppas ut i miljön. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV 13 08 99*.

AVSNITT 14: Transportinformation**IMDG**

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Inte reglerad |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Inte reglerad |
| 14.3 Faroklass för transport | Inte reglerad |
| 14.4 Förpackningsgrupp | Inte reglerad |
| 14.5 Miljöfaror | Ej tillämpligt |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | Ingen |

RID

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Inte reglerad |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Inte reglerad |
| 14.3 Faroklass för transport | Inte reglerad |
| 14.4 Förpackningsgrupp | Inte reglerad |
| 14.5 Miljöfaror | Ej tillämpligt |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | Ingen |

ADR

| | |
|--------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Inte reglerad |
|--------------------------------|---------------|

| | | |
|------|------------------------------|----------------|
| 14.2 | Officiell transportbenämning | Inte reglerad |
| 14.3 | Faroklass för transport | Inte reglerad |
| 14.4 | Förpackningsgrupp | Inte reglerad |
| 14.5 | Miljöfaror | Ej tillämpligt |
| 14.6 | Särskilda skyddsåtgärder | Ingen |

IATA

| | | |
|------|------------------------------|----------------|
| 14.1 | UN-nummer eller ID-nummer | Inte reglerad |
| 14.2 | Officiell transportbenämning | Inte reglerad |
| 14.3 | Faroklass för transport | Inte reglerad |
| 14.4 | Förpackningsgrupp | Inte reglerad |
| 14.5 | Miljöfaror | Ej tillämpligt |
| 14.6 | Särskilda skyddsåtgärder | Ingen |

ICAO (luft)

| | | |
|------|------------------------------|-----------------------------------|
| 14.1 | UN-nummer eller ID-nummer | Inte reglerad |
| 14.2 | Officiell transportbenämning | Miljöfarliga ämnen, flytande, UNS |
| 14.3 | Faroklass för transport | Inte reglerad |
| 14.4 | Förpackningsgrupp | Inte reglerad |
| 14.5 | Miljöfaror | Ej tillämpligt |
| 14.6 | Särskilda skyddsåtgärder | Ingen |

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1)

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 inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV). Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt.

Krav för exportmeddelande

Ej tillämpligt.

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

Ej kontrollerat.

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

Ej tillämpligt.

Internationella Förteckningar

| | |
|------------------------------------------------|--------|
| TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen) | Följer |
| DSL/NDL | Följer |
| EINECS/ELINCS | Följer |
| REACH | Följer |
| ENCS | Följer |
| IECSC | Följer |
| KECL | Följer |
| PICCS | - |
| AIIC | Följer |

NZIoC Följer
TSCI -

Symbolförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
DSL/NDL - 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
REACH - Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals Regulation (EC 1907/2006)
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
TSCI - Taiwan Chemical Substance Inventory

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet**

EC - European Commission
 CLP - EU Regulation on the Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixture
 GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling
 EUH - European Hazard statement
 CAS - Chemical Abstracts Service
 REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
 RID - European Agreements Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
 IMDG - International Maritime Dangerous Goods
 IATA - International Air Transport Association
 PBT - Persistent, Bio-accumulative and Toxic
 vPvB - Very Persistent, Very Bio-accumulative
 VOC - Volatile Organic Compounds
 ATE - Acute Toxicity Estimate
 STOT - Specific Target Organ Toxicity

Teckenförklaring Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

| | | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| TWA (tidsvägt medelvärde) | TWA (tidsvägt medelvärde) | Gränsvärde för kortvarig exponering | STEL (gränsvärde för kortvarig exponering) |
| Tak | Högsta gränsvärde | * | Hudbeteckning |

Klassificeringsprocedur

Beräkningsmetod
 Expertutlåtande och sammanvägd bedömning
 Överbrygningsprincip "Blandningar som i princip är likartade"

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
 Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
 EPA (Miljöskydds nämnd)
 Europeiska kemikaliemyndigheten
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
 Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
 Databas om farliga ämnen
 Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
 GHS-klassificering för Japan

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Nationella toxikologiska programmet (NTP)
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
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
RTECS (Register över kemiska ämnens toxiska effekter)
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
Världshälsoorganisationen

Revisionsdatum 03-apr-2023

Revideringsanmärkning Uppdaterade säkerhetsdatabladssnitt, 2, 3, 11, 12, 16.

Råd om utbildning Inga särskilda. Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

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