

Glassrens pumpepray 500 ml

Utgave 3.7 Revisjonsdato: 26.11.2018 SDS nummer: 589966-00008 Dato for siste utgave: 08.06.2018
Dato for første utgave: 23.12.2009

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : Glassrens pumpepray 500 ml
Produktkode : 0890 024 1

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjøringsmiddel, Rensende middel
Produkt for profesjonell bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12
1481 Hagan
Telefon : +47 464 01 500
Telefaks : +47 464 01 501
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Brennbare væsker, Kategori 3 H226: Brannfarlig væske og damp.
Øyenirritasjon, Kategori 2 H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H226 Brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Glassrens pumpepray 500 ml

Utgave 3.7 Revisjonsdato: 26.11.2018 SDS nummer: 589966-00008 Dato for siste utgave: 08.06.2018
 Dato for første utgave: 23.12.2009

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
 P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 P233 Hold beholderen tett lukket.
 P264 Vask hud grundig etter bruk.
 P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.
Reaksjon:
 P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Til-sølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.
 P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemiske beskaftenhet : Alkohol

Komponenter

| Kjemisk navn | CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer | Klassifisering | Konsentrasjon (% w/w) |
|----------------------------|---|--|--------------------------|
| Propan-2-ol | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 | Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336 | >= 10 - < 20 |
| 2-Butoksyetanol | 111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 | Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 | >= 1 - < 10 |
| Ammoniakk-løsning | 1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2 | Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 | >= 0,25 - < 1 |
| Natron N-lauroylsarkosinat | 137-16-6 205-281-5 | Acute Tox.2; H330 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 | >= 0,1 - < 1 |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.

Glassrens pumpepray 500 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 3.7 | Revisjonsdato: 26.11.2018 | SDS nummer: 589966-00008 | Dato for siste utgave: 08.06.2018 Dato for første utgave: 23.12.2009 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

- Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering.
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.
Fjern forurenset tøy og sko.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyekontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Sørg for legetilsyn.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier
- Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Glassrens pumpespray 500 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 3.7 | Revisjonsdato: 26.11.2018 | SDS nummer: 589966-00008 | Dato for siste utgave: 08.06.2018 Dato for første utgave: 23.12.2009 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brann-
slokkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det. Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes. Bruk eget verneutstyr. Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hen-
syn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER). Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og
rengjøring : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes. La det suge opp i et inert absorberende materiale. Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle. For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder. Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel. Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende. Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

Glassrens pumpepray 500 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 3.7 | Revisjonsdato: 26.11.2018 | SDS nummer: 589966-00008 | Dato for siste utgave: 08.06.2018 Dato for første utgave: 23.12.2009 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Brukes med lokal utslippsventilasjon. Brukes kun i et område utstyrt med eksplosjonstetstet eksosventilasjon, dersom det tilrådes etter vurdering av det lokale eksponeringspotensialet
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.
Unngå innånding av damp eller tåke.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
Hold beholderen tett lukket.
Hold borte fra varme og antennelseskilder.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Vær sikker på at øyenskyllesystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Hold borte fra varme og antennelseskilder.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
Sterke oksidasjonsmidler.
Organiske peroksyder
Brennbare faste stoffer
Pyroforiske væsker
Pyroforiske faste stoffer
Selvoppvarmende stoffer og blandinger
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann
Eksplosive midler
Gasser

Glassrens pumpepray 500 ml

Utgave 3.7 Revisjonsdato: 26.11.2018 SDS nummer: 589966-00008 Dato for siste utgave: 08.06.2018
 Dato for første utgave: 23.12.2009

Anbefalt oppbevaringstemperatur : > -10 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere | Grunnlag |
|-------------------------|---|---------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Propan-2-ol | 67-63-0 | TWA | 100 ppm 245 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| 2-Butoksyetanol | 111-76-2 | TWA | 10 ppm 50 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger | EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. | | | |
| | | TWA | 20 ppm 98 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Utfyllende opplysninger | Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiende | | | |
| | | STEL | 50 ppm 246 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Utfyllende opplysninger | Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiende | | | |

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn | Anvendelse | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger | Verdi |
|-----------------|---------------|------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Propan-2-ol | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 500 mg/m ³ |
| | | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 888 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 89 mg/m ³ |
| | | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 319 mg/kg kv/dag |
| | | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 26 mg/kg kv/dag |
| 2-Butoksyetanol | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 98 mg/m ³ |
| | | Innånding | Akutt - systemiske virkninger | 663 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 246 mg/m ³ |
| | | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 75 mg/kg kv/dag |
| | | Hudkontakt | Akutt - systemiske | 89 mg/kg |

Glassrens pumpespray 500 ml

Utgave
3.7

Revisjonsdato:
26.11.2018

SDS nummer:
589966-00008

Dato for siste utgave: 08.06.2018
Dato for første utgave: 23.12.2009

| | | | virksomheter | kv/dag |
|----------------------------|---------------|------------|----------------------------------|-----------------------|
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 49 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Akutt - systemiske virkninger | 426 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 123 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 38 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Akutt - systemiske virkninger | 44,5 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 3,2 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Akutt - systemiske virkninger | 13,4 mg/kg kv/dag |
| Natron N-lauroylsarkosinat | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 5 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 5 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 5 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 5 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 0,15 mg/kg kv/dag |

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn | Miljøfelt | Verdi |
|----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Propan-2-ol | Ferskvann | 140,9 mg/l |
| | Sjøvann | 140,9 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 140,9 mg/l |
| | Kloakkrensning | 2251 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 552 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Sjøbunnfall | 552 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Jord | 28 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Oral (Sekundærforgiftning) | 160 mg/kg mat |
| 2-Butoksyetanol | Ferskvann | 8,8 mg/l |
| | Sjøvann | 0,88 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 9,1 mg/l |
| | Kloakkrensning | 463 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 34,6 mg/kg |
| | Sjøbunnfall | 3,46 mg/kg |
| | Jord | 3,13 mg/kg |
| | Oral (Sekundærforgiftning) | 0,02 mg/kg mat |
| Natron N-lauroylsarkosinat | Ferskvann | 0,0297 mg/l |
| | Sjøvann | 0,003 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 0,297 mg/l |
| | Kloakkrensning | 10 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 0,034 mg/kg |
| | Sjøbunnfall | 0,0034 mg/kg |

Glassrens pumpepray 500 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 3.7 | Revisjonsdato: 26.11.2018 | SDS nummer: 589966-00008 | Dato for siste utgave: 08.06.2018 Dato for første utgave: 23.12.2009 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

| | | |
|--|------|-------------|
| | Jord | 0,012 mg/kg |
|--|------|-------------|

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.
Brukes kun i et område utstyrt med eksplosjonstetstet eksosventilasjon, dersom det tilrådes etter vurdering av det lokale eksponeringspotensialet
Brukes med lokal utslippsventilasjon.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:
Vernebriller

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : > 480 min
hanskeykkelse : 0,4 mm
Verneindeks : Klasse 6

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.
Bruk følgende personlig verneutstyr:
Flammehemmende, antistatiske verneklær, dersom vurderingen viser at faren for eksplosive atmosfærer er lav
Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering.

Filtertype : Organisk damp-type (A)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : væske
Farge : fargeløs
Lukt : karakteristisk

Glassrens pumpepray 500 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 3.7 | Revisjonsdato: 26.11.2018 | SDS nummer: 589966-00008 | Dato for siste utgave: 08.06.2018 Dato for første utgave: 23.12.2009 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

| | | |
|---|---|--|
| Luktterskel | : | Ingen data tilgjengelig |
| pH-verdi | : | 9,5 |
| Smelte-/frysepunkt | : | Ingen data tilgjengelig |
| Startkokepunkt | : | 80 °C |
| Flammepunkt | : | 33 °C |
| Fordampingshastighet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : | Ikke anvendbar |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense | : | 12,0 %(V) |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : | 2,0 %(V) |
| Damptrykk | : | 43 hPa |
| Relativ damp tetthet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : | 0,975 g/cm ³ (20 °C) |
| Løselighet(er) Vannløselighet | : | fullstendig blandbar |
| Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann | : | Ikke anvendbar |
| Selvantennelsestemperatur | : | 425 °C |
| Dekomponeringstemperatur | : | Ingen data tilgjengelig |
| Viskositet Viskositet, kinematisk | : | Ingen data tilgjengelig |
| Eksplorative egenskaper | : | Ikke eksplosivt |
| Oksidasjonsegenskaper | : | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |

9.2 Andre opplysninger

| | | |
|----------------------|---|-------------------------|
| Brennbarhet (væsker) | : | Ingen data tilgjengelig |
| Partikkelstørrelse | : | Ikke anvendbar |

Glassrens pumpepray 500 ml

Utgave 3.7 Revisjonsdato: 26.11.2018 SDS nummer: 589966-00008 Dato for siste utgave: 08.06.2018
Dato for første utgave: 23.12.2009

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivitetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Brannfarlig væske og damp.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler
Syrer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding
Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l
Eksponeringsstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Glassrens pumpepray 500 ml

Utgave 3.7 Revisjonsdato: 26.11.2018 SDS nummer: 589966-00008 Dato for siste utgave: 08.06.2018
Dato for første utgave: 23.12.2009

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 25 mg/l
Eksponeeringstid: 6 t
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

2-Butoksyetanol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.746 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 11 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 1.100 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Ammoniakk-løsning:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 350 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

Natron N-lauroylsarkosinat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 0,05 - 0,5 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

2-Butoksyetanol:

Arter : Kanin
Metode : Direktiv 67/548/EØF, V. B.4.
Resultat : Hudirritasjon

Glassrens pumpespray 500 ml

Utgave 3.7 Revisjonsdato: 26.11.2018 SDS nummer: 589966-00008 Dato for siste utgave: 08.06.2018
Dato for første utgave: 23.12.2009

Ammoniakkløsning:

Arter : Kanin
Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Natron N-lauroylsarkosinat:

Resultat : Hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Arter : Kanin
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

2-Butoksyetanol:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

Ammoniakkløsning:

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet
Bemerkning : Basert på hud-korrosivitet.

Natron N-lauroylsarkosinat:

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Prøvetype : Buehler Test
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : negativ

2-Butoksyetanol:

Glassrens pumpepray 500 ml

Utgave 3.7 Revisjonsdato: 26.11.2018 SDS nummer: 589966-00008 Dato for siste utgave: 08.06.2018
Dato for første utgave: 23.12.2009

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : negativ

Natron N-lauroylsarkosinat:

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : negativ

Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Resultat: negativ

2-Butoksyetanol:

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Prøver i død tilstand viste ikke mutageniske virkninger

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

Ammoniakkløsning:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Natron N-lauroylsarkosinat:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473

Glassrens pumpepray 500 mlUtgave
3.7Revisjonsdato:
26.11.2018SDS nummer:
589966-00008Dato for siste utgave: 08.06.2018
Dato for første utgave: 23.12.2009

Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 104 uker
Metode : OECD Test-retningslinje 451
Resultat : negativ

2-Butoksyetanol:

Arter : Mus
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 106 uker
Metode : OECD Test-retningslinje 451
Resultat : negativ

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

2-Butoksyetanol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Glassrens pumpepray 500 ml

Utgave 3.7 Revisjonsdato: 26.11.2018 SDS nummer: 589966-00008 Dato for siste utgave: 08.06.2018
Dato for første utgave: 23.12.2009

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Vurdering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Propan-2-ol:**

Arter : Rotte
NOAEL : 12,5 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 104 Uker

Natron N-lauroylsarkosinat:

Arter : Rotte
NOAEL : 30 mg/kg
LOAEL : 100 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 91 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 408

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****Propan-2-ol:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 9.640 mg/l
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l
virvelløse dyr som lever i : Eksponeringstid: 24 t
vann

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)):
> 1.050 mg/l
Eksponeringstid: 16 t

2-Butoksyetanol:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 1.464 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Glassrens pumpespray 500 ml

Utgave 3.7 Revisjonsdato: 26.11.2018 SDS nummer: 589966-00008 Dato for siste utgave: 08.06.2018
Dato for første utgave: 23.12.2009

- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1.800 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202
- Giftighet for alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1.840 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 286 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Danio rerio (zebrafisk)
Metode: OECD TG 204
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 100 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD TG 211

Ammoniakk-løsning:

- Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 8,2 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,66 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
- M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Ekotoksikologibedømmelse

- Kronisk vanntoksisitet : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Natron N-lauroylsarkosinat:

- Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 107 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 29,7 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202
- Giftighet for alger : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 79 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201

Glassrens pumpepray 500 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 3.7 | Revisjonsdato: 26.11.2018 | SDS nummer: 589966-00008 | Dato for siste utgave: 08.06.2018 Dato for første utgave: 23.12.2009 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 9,2 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD TG 209

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****Propan-2-ol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: raskt nedbrytbar

2-Butoksyetanol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 90,4 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301B

Natron N-lauroylsarkosinat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 82 %
Eksponeeringstid: 28 d

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****Propan-2-ol:**

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,05

2-Butoksyetanol:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,81

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

Glassrens pumpepray 500 mlUtgave
3.7Revisjonsdato:
26.11.2018SDS nummer:
589966-00008Dato for siste utgave: 08.06.2018
Dato for første utgave: 23.12.2009**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.
- Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.
Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennkilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall.
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.
- Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:
- ubrukt produkt
070101, vandige vaskevæsker og morluter
- brukt produkt
070101, vandige vaskevæsker og morluter
- ikke rengjorte forpakninger
150110, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer**

- ADN : UN 1987
- ADR : UN 1987
- RID : UN 1987
- IMDG : UN 1987
- IATA : UN 1987

14.2 FN-forsendelsesnavn

- ADN : ALKOHOLER, N.O.S.
(Propan-2-ol)
- ADR : ALKOHOLER, N.O.S.
(Propan-2-ol)
- RID : ALKOHOLER, N.O.S.
(Propan-2-ol)

Glassrens pumpespray 500 ml

Utgave 3.7 Revisjonsdato: 26.11.2018 SDS nummer: 589966-00008 Dato for siste utgave: 08.06.2018
Dato for første utgave: 23.12.2009

IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(Propan-2-ol)

IATA : Alcohols, n.o.s.
(Propan-2-ol)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 3

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Emballasjegruppe

ADN
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 30
Etiketter : 3

ADR
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 30
Etiketter : 3
Tunnel restriksjonskode : (D/E)

RID
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 30
Etiketter : 3

IMDG
Emballasjegruppe : III
Etiketter : 3
EmS Kode : F-E, S-D

IATA (Last)
Emballeringsinstruksjon : 366
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y344
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Flammable Liquids

IATA (Passasjer)
Emballeringsinstruksjon : 355
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y344
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Flammable Liquids

14.5 Miljøfarer

ADN

Glassrens pumpespray 500 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 3.7 | Revisjonsdato: 26.11.2018 | SDS nummer: 589966-00008 | Dato for siste utgave: 08.06.2018 Dato for første utgave: 23.12.2009 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

Miljøskadelig : nei

ADR

Miljøskadelig : nei

RID

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.
P5c LETTANTENNELIGE
VÆSKERFlyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 16 %, 157 g/l
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold,

Glassrens pumpespray 500 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 3.7 | Revisjonsdato: 26.11.2018 | SDS nummer: 589966-00008 | Dato for siste utgave: 08.06.2018 Dato for første utgave: 23.12.2009 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

ekskludert vann

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.
H302 : Farlig ved svelging.
H312 : Farlig ved hudkontakt.
H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 : Irriterer huden.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330 : Dødelig ved innånding.
H332 : Farlig ved innånding.
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400 : Meget giftig for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet
Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
Eye Irrit. : Øyeirritasjon
Flam. Liq. : Brennbare væsker
Skin Corr. : Hudetsing
Skin Irrit. : Hudirritasjon
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2000/39/EC : Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358 : Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
2000/39/EC / TWA : Limit-verdi - åtte timer
2000/39/EC / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser
FOR-2011-12-06-1358 / TWA : Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødpplan; ENCS - Eksiste-

Glassrens pumpepray 500 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 3.7 | Revisjonsdato: 26.11.2018 | SDS nummer: 589966-00008 | Dato for siste utgave: 08.06.2018 Dato for første utgave: 23.12.2009 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

rende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

| | |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO