

N9048001 - Loddet overflatebehandlet stang

SDS nr. M105

DEL 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**1.1. Produkt-ID**

Kode: 101500
Benevnelse: Barretta riv. brasatura forte
UFI: 3C00-Y06V-800D-9QC2

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruksområder som ikke anbefales

Beskrivelse/bruk: PC 38 - Sveise- og loddeprodukter, flussprodukter

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: OXYTURBO SpA
Adresse: Via Serio, 4/6
Sted og land: 25015 – Desenzano del Garda (BS)
ITALIA
Tlf. +39.030.9911855
Faks +39.030.9911271

e-post til person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet

sds@dgsasrl.it

1.4. Nødtelefonnummer

For hasteinformasjon, kontakt. +47 22 59 13 00

DEL 2. Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Produktet er klassifisert som farlig i samsvar med bestemmelsene i forordning (EF) 1272/2008 (CLP) (og senere endringer og oppdateringer). Produktet krever derfor et sikkerhetsdatablad i samsvar med bestemmelsene i forordning (EU) 2020/878. Eventuell tilleggsinformasjon om helse- og/eller miljørisiko rapporteres i avsnitt 11 og 12 i dette arket.

Klassifisering og fareangivelser:

Reproduksjonstoksicitet, kategori 1B H360 Kan skade fruktbarheten eller det ufødte barnet.

2.2. Etikettelementer

Faremerking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og senere endringer og tilpasninger.

Farepiktogrammer:



Advarsler: Fare
Fareangivelser: H360 Kan skade fruktbarheten eller det ufødte barnet.
Begrenset til profesjonelle brukere.

Forsiktighetsråd:

P201 Hent inn spesifikke instruksjoner før bruk.
P280 Bruk vernehansker / -klær og beskytt øyne / ansikt.
P308+P313 VED eksponering eller mulig eksponering, kontakt lege.
P501 Kast produktet / beholderen i henhold til lokale forskrifter.
P202 Ikke håndter før alle advarsler er lest og forstått.
P405 Oppbevares lukket og låst.

Inneholder: BORSYRE
DINATRIUMTETRABORATDEKAHYDRAT

2.3. Andre farer

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke stoffene PBT eller vPvB i en prosentandel $\geq 0,1\%$. Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i konsentrasjon $\geq 0,1\%$.

DEL 3. Sammensetning/informasjon om ingredienser**3.2. Blandinger**

Inneholder:

Identifikasjon x = Kons. % Klassifisering 1272/2008 (CLP)

N9048001 - Loddet overflatebehandlet stang

SDS nr. M105

▪ BORSYRE

CAS: 10043-35-3 $19,5 \leq x < 21$ Repr. 1B H360FD

CE: 233-139-2

INDEKS: 005-007-00-2

RRN: 01-2119486683-25-xxxx

▪ DINATRIUMTETRABORATDEKAHYDRAT

CAS: 1303-96-4 $5 \leq x < 6$ Repr. 1B H360FD

CE: 215-540-4

INDEKS: 005-011-01-1

Fullstendig tekst med fareangivelser (H) er gjengitt i avsnitt 16 i databladet.

DEL 4. Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask umiddelbart og grundig med vann i minst 15 minutter, og åpne øyelokkene godt. Rådfør deg med lege hvis problemet vedvarer.

HUD: Fjern forurensede klær. Vask umiddelbart og grundig med vann. Hvis irritasjonen vedvarer, oppsøk lege. Vask forurensede klær før de brukes på nytt.

INNÅNDING: Bring forsøkspersonen til frisk luft. Hvis det er vanskelig å puste, må du kontakte lege umiddelbart.

SVELGING: Kontakt lege umiddelbart. Kun fremkall brekning hvis dette anbefales av lege. Ikke gi noe gjennom munnen hvis personen er bevisstløs og dette ikke er blitt godkjent av legen.

4.2. Primære symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Ingen spesifikk informasjon om symptomer og effekter forårsaket av produktet er kjent.

4.3. Anvisninger om mulig behov for å rådføre seg med lege umiddelbart og spesialbehandlinger

Informasjon ikke tilgjengelig

DEL 5. Brannslukkingstiltak**5.1. Slökkemidler**

EGNEDE SLOKKEMIDLER

Slökkeutstyr er de tradisjonelle: karbondioksid, skum, pulver og vannspray.

UEGNET SLOKKEMIDDEL

Ingen spesiell.

5.2. Spesielle farer som skyldes stoff eller stoffblanding

FARE VED EKSPONERING FOR BRANN

Unngå å puste inn forbrenningsprodukter.

5.3. Anbefalinger for brannpersonell

GENERELL INFORMASJON

Avkjøl beholderne med vannstråler for å forhindre nedbrytning av produktet og utvikling av stoffer som kan være helsefarlige. Bruk alltid fullt brannvernustyr. Samle opp slökkevannet. Dette må ikke slippes ut i kloakknett. Kvitt deg med forurenset vann som brukes til slukking og brannrester i henhold til gjeldende forskrifter.

UTSTYR

Normalt brannvernustyr, for eksempel et trykkluftpusteapparat med åpen krets (EN 137), fullstendig flammehemmende (EN 469), flammehemmende hansker (EN 659) og støvler for brannpersonell (HO A29 eller A30).

DEL 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

Unngå støvdannelse ved å spraye produktet med vann hvis det ikke finnes kontraindikasjoner.

Bruk egnet verneutstyr (inkludert personlig verneutstyr nevnt i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å forhindre kontaminering av hud, øyne og personlige klær. Disse indikasjonene gjelder både for operatører og for nøddingrep.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Unngå at produktet kommer inn i kloakk, overflatevann og grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppdemming og rensing

Samle opp det sølte produktet og plasser det i beholdere for gjenvinning eller avhending. Kast restene med vannstråler hvis det ikke er noen kontraindikasjoner.

Sørg for tilstrekkelig luftutveksling av området som påvirkes av lekkasjen. Vurder kompatibiliteten til beholderen som skal brukes med produktet, og kontroller avsnitt 10. Det forurensede materialet skal kasseres i samsvar med bestemmelsene i punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

N9048001 - Loddet overflatebehandlet stang

SDS nr. M105

All informasjon om personlig beskyttelse og avhending er gitt i del 8 og 13.

DEL 7. Håndtering og lagring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Håndter produktet etter å ha gjennomgått alle de andre delene av dette sikkerhetsdatabladet. Unngå å etterlate produktet i naturen. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du kommer til spiseområder.

7.2. Vilkår for sikker oppbevaring, herunder eventuelle uoverensstemmelser

Oppbevares kun i originalemballasjen. Hold beholderne lukket, på et godt ventilert sted, borte fra direkte sollys. Oppbevar beholderne vekk fra eventuelle inkompatible materialer, sjekk del 10.

7.3. Spesiell sluttbruk

Informasjon ikke tilgjengelig

DEL 8. Kontroll av eksponering/personlig vern**8.1. Kontrollparametere**

Regulatoriske referanser:

DEU	Tyskland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und bat-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
FRA	Frankrike	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

▪ BORSYRE

Terskelverdier

Type	Status	TWA/8h		STEL/15 min		Merknader / observasjoner
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
AGW	DEU	0,5		1		INALAB

▪ DINATRIUMTETRABORATDEKAHYDRAT

Terskelverdier

Type	Status	TWA/8h		STEL/15 min		Merknader / observasjoner
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
VLEP	FRA	5				
TLV-ACGIH		2		6		INALAB

Oversikt:

(C) = TAK, INALAB = Inhalerbar fraksjon, RESPIR = Innåndbar fraksjon, TORAC.= Thorakal fraksjon.

8.2. Eksponeringskontroller

Med tanke på at bruk av hensiktsmessige tekniske tiltak alltid bør gå foran personlig verneutstyr, må man sørge for god ventilasjon på arbeidstedet gjennom effektiv lokal luftavtrekk.

For valg av personlig verneutstyr bes man kontakte nærmeste kjemikalieleverandør for råd.

Personlig verneutstyr skal være påført CE-merking som bekrefter at det er i samsvar med gjeldende standarder.

Sørg for nøddusj med visokulært brett.

HÅNDBESKYTTELSE

Ved langvarig kontakt med produktet anbefales det å beskytte hendene med penetrasjonsbestandige arbeidshansker (ref. standard EN 374).

For det endelige valget av materialet i arbeidshanskene, må prosessen for bruk av produktet og eventuelle tilleggsprodukter som stammer fra det, også evalueres. Det minnes også om at latekshansker kan gi opphav til sensibiliseringsfenomener.

HUDBESKYTTELSE

Bruk arbeidsklær med lange ermer og vernesko for profesjonell bruk i kategori I (ref. forskrift 2016/425 og NS-EN ISO 20344). Vask med såpe og vann etter at du har fjernet vernebekledningen.

ØYEBESKYTTELSE

Det anbefales å bruke hermetisk lukkede vernesbriller (ref. standard EN 166).

ÅNDEDRETTSVERN

Ikke nødvendig, med mindre annet er angitt i den kjemiske risikovurderingen.

MILJØEKSPONERINGSKONTROLLER

Utslipp fra produksjonsprosesser, herunder fra ventilasjonsutstyr, bør gjennomgås slik at de samsvarer med gjeldende miljøkrav.

DEL 9. Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Eierskap	Verdi	Informasjon
Fysisk tilstand	fast stoff	
Farge	hvit	
Lukt	Utilgjengelig	
Smelte- eller frysepunkt	950 °C	
Innledende kokepunkt	Ikke relevant	
Antennelighet	ikke-antennelig	
Nedre eksplosjonsgrense	Utilgjengelig	
Øvre eksplosjonsgrense	Utilgjengelig	
Flammepunkt	Ikke relevant	
Selvantennelsestemperatur	Utilgjengelig	
Nedbrytningstemperatur	Utilgjengelig	
pH	Utilgjengelig	
Kinematisk viskositet	Ikke relevant	
Oppløselighet	Utilgjengelig	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Utilgjengelig	
Damptrykk	Ikke relevant	
Tetthet og/eller relativ tetthet	Utilgjengelig	
Relativ damptetthet	Utilgjengelig	
Partiklenes egenskaper	Utilgjengelig	

9.2. Øvrig informasjon

9.2.1. Opplysninger om klasser av fysiske farer

Informasjon ikke tilgjengelig

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Informasjon ikke tilgjengelig

DEL 10. Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Det er ingen spesiell fare for reaksjon med andre stoffer under normale bruksforhold.

- BORSYRE

Nedbrytes over 100 °C/212 °F.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner er ikke forutsigbare under normale bruks- og lagringsforhold.

- BORSYRE

Eksplosjonsfare ved kontakt med: eddiksyreanhydrid.

- DINATRIUMTETRABORATDEKAHYDRAT

Eksplosjonsfare ved kontakt med: sterke oksidasjonsmidler, syrer, fuktighet, vann, metallsalter.

10.4. Forhold som må unngås

Ingen spesielle. Men ta de vanlige forholdsreglene mot kjemikalier.

- DINATRIUMTETRABORATDEKAHYDRAT

Holdes borte fra: sterke reduksjonsmidler. Mulighet for eksplosjon.

10.5. Inkompatible materialer

Informasjon ikke tilgjengelig

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

- BORSYRE

Kan utvikle: borsyreanhydrid, metaborsyre.

- DINATRIUMTETRABORATDEKAHYDRAT

Kan utvikle: boroksid, natriumoksid.

DEL 11. Toksikologisk informasjon**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**Metabolisme, kinetikk, virkningsmekanisme og annen informasjon

N9048001 - Loddet overflatebehandlet stang

SDS nr. M105

Informasjon ikke tilgjengelig

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Informasjon ikke tilgjengelig

Umiddelbare, forsinkede og kroniske virkninger som følge av kortsiktige og langsiktige engasjementer

Informasjon ikke tilgjengelig

Interaktive effekter

Informasjon ikke tilgjengelig

AKUTT TOKSISITET

ATE (inhalering) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen relevant komponent)

BLANDINGENS ATE (oral):

Ikke klassifisert (ingen relevant komponent)

ATE (Hus) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen relevant komponent)

▪ BORSYRE

LD50 (Oral):

2660 mg/kg Rotte

LD50 (Hud):

> 2000 mg/kg Kanin

LC50 (innånding av tåke/støv):

0,16 mg/l/4t Rotte

▪ DINATRIUMTETRABORATDEKAHYDRAT

LD50 (Oral):

2660 mg/kg Rotte

LD50 (Hud):

10000 mg/kg Kanin

HUDETSING / HUDIRRITASJON

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ÅNDEDRETTS- ELLER HUDSENSIBILISERING

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

MUTAGENITET I KIMCELLER

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

KREFTFRAMKALLENDE VIRKNING

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Kan skade fruktbarheten eller det ufødte barnet

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET (STOT) - ENKEL EKSPONERING

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET (STOT) - GJENTATT EKSPONERING

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

FARE VED INNÅNDING

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

11.2. Informasjon om andre farer

På grunnlag av tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer oppført på de viktigste europeiske listene over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med virkninger på menneskers helse.

DEL 12. Økologisk informasjon

Bruk i henhold til god arbeidspraksis, og unngå å spre produktet i miljøet. Meld fra til ansvarlige myndigheter dersom produktet har nådd vassdrag, eller dersom det har forurenset jordsmonn eller vegetasjon.

12.1. Toksisitet

Informasjon ikke tilgjengelig

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

▪ BORSYRE

Oppløselighet i vann > 10000 mg/l

Nedbrytbarhet: data ikke tilgjengelig

▪ DINATRIUMTETRABORATDEKAHYDRAT

Oppløselighet i vann 47000 mg/l

12.3. Bioakkumuleringspotensial

▪ BORSYRE

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann -1,09

BCF 0,7

▪ DINATRIUMTETRABORATDEKAHYDRAT

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann -1,53

12.4. Mobilitet i jord

Informasjon ikke tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderingen

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke stoffene PBT eller vPvB i en prosentandel $\geq 0,1\%$.

12.6. Egenskaper ved hormonforstyrrelser

På grunnlag av tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer oppført på de viktigste europeiske listene over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med virkninger på miljøet.

12.7. Andre bivirkninger

Informasjon ikke tilgjengelig

DEL 13. Avhendingshensyn

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Gjenbruk hvis mulig. Produktrester skal anses som spesielt farlig avfall. Farligheten til avfallet som delvis inneholder dette produktet, må vurderes i samsvar med gjeldende lovgivning.

Avhending må overlates til et selskap som er autorisert til å håndtere avfall, i samsvar med nasjonale og mulige lokale forskrifter.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må gjenvinnes eller kastes i samsvar med nasjonale avfallshåndteringsforskrifter.

DEL 14. Transportinformasjon

Produktet er ikke ansett som farlig i henhold til gjeldende bestemmelser om transport av farlig gods på vei (ADR), via jernbane (RID), til sjøs (IMDG-kode) og med fly (IATA).

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke relevant

14.2. FNs offisielle transportbetegnelse

Ikke relevant

14.3. Fareklasser knyttet til transport

Ikke relevant

14.4. Emballasjegruppe

Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Ikke relevant

14.7. Bulkforsendelse i samsvar med IMO-rettsakter

Ikke-relevant informasjon

DEL 15. Regelverksinformasjon**15.1. Helse-, sikkerhets- og miljølover og -forskrifter som er spesifikke for stoffet eller stoffblandingen**

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EF: Ingen

Begrensninger for produktet eller stoffene i samsvar med vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006

Inneholdende stoffer

Punkt 30-75 ■ DINATRIUMTETRABORATDEKAHYDRAT

Punkt 30-75 ■ BORSYRE

Forordning (EF) nr. 2019/1148 - om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver

Ikke relevant

Stoffer på Candidate List (art. 59 REACH)

■ BORSYRE

■ DINATRIUMTETRABORATDEKAHYDRAT

Stoffer som skal godkjennes (vedlegg XIV til REACH)

Ingen

Eksportmeldingspliktige stoffer Reg. (EF) 649/2012:

Ingen

Stoffer som omfattes av Rotterdamkonvensjonen:

Ingen

Stoffer som omfattes av Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Helsesjekker

Arbeidere som eksponeres for dette helsefarlige kjemiske stoffet, må være gjenstand for helsekontroll utført i samsvar med bestemmelsene i art. 41 i lovdekretet 81 av 9. april 2008 med mindre risikoen for arbeidstakerens sikkerhet og helse er vurdert som irrelevant i samsvar med bestemmelsene i art. 224 nr. 2.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utarbeidet en kjemikaliesikkerhetsvurdering for stoffblandingen.

DEL 16. Øvrig informasjon

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av informasjonen i sikkerhetsdatabladet (Rev.2 av 02.09.2022) til leverandøren av blandingen

Tekst med fareangivelse (H) nevnt i avsnitt 2-3 i datablad:

Repr. 1B Reproduksjonstoksisitet, kategori 1B

H360 Kan skade fruktbarheten eller det ufødte barnet.

H360FD Kan skade fruktbarheten. Kan skade foster.

OVERSIKT:

- ADR: Den europeiske avtale om transport av farlig gods på vei
- CAS-NUMMER: Nummer for Chemical Abstract Service
- CE-NUMMER: Identifikasjonsnummer i ESIS (europeisk arkiv for eksisterende stoffer)
- CLP: EF-forordning 1272/2008
- DNEL: Avledet effektfritt nivå
- EC50: Konsentrasjon som gir effekt på 50% av populasjonen som ble testet
- EmS: Beredskapsplan
- GHS: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Den internasjonale luftfartsorganisasjonens forskrift om farlig gods
- IC50: Konsentrasjon som gir immobilisering i 50% av populasjonen som ble testet
- IMDG: Internasjonal kode for for transport av farlig gods på sjøen
- IMO: Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
- INDEKSNUMMER: Identifikasjonsnummer i vedlegg VI til CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon 50%
- LD50: Dødelig dose 50%
- OEL: Arbeidseksponeringsnivå
- PBT: Vedvarende, bioakkumulerende og giftig i henhold til REACH
- PEC: Forutsigbar miljøkonsentrasjon
- PEL: Forutsigbart eksponeringsnivå
- PNEC: Forutsigbar konsentrasjon uten virkninger
- Reach: EF-forordning 1907/2006
- RID: Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med jernbane
- STA: Estimert av akutt toksisitet
- TLV: Terskelverdier
- TLV-TAK: Konsentrasjon som ikke må overskrides under arbeidseksponering.
- TWA: Veid gjennomsnittlig eksponeringsgrense
- TWA STEL: Grense for kortsiktig eksponering
- VOC: Flyktige organiske forbindelser

N9048001 - Loddet overflatebehandlet stang

SDS nr. M105

- vPvB: Svært vedvarende og svært bioakkumulerende i henhold til REACH
- WGK: Akvatisk fareklasse (Tyskland).

GENERELL LITTERATURLISTE:

1. Europaparlamentsforordning (EF) 1907/2006 (REACH)
 2. Europaparlamentsforordning (EF) 1272/2008 (CLP)
 3. Forordning (EU) 2020/878 (vedlegg II REACH-forordning)
 4. Europaparlamentsforordning (EU) nr. 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Europaparlamentsforordning (EU) nr. 286/2011 (II atp. CLP)
 6. Europaparlamentsforordning (EU) nr. 618/2012 (III atp. CLP)
 7. Europaparlamentsforordning (EU) nr. 487/2013 (IV atp. CLP)
 8. Europaparlamentsforordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europaparlamentsforordning (EU) nr. 605/2014 (VI atp. CLP)
 10. Europaparlamentsforordning (EU) nr. 2015/1221 (VII atp. CLP)
 11. Europaparlamentsforordning (EU) nr. 2016/918 (VIII atp. CLP)
 12. Forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegert forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Forordning (EU) 2019/1148
 18. Delegert forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegert forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegert forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegert forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- Merck-indeksen. - 10. utgave
 - Sikker håndtering av kjemikalier
 - INRS - Fiche Toxicologique (toksikologisk ark)
 - Patty - Industriell hygiene og toksikologi
 - NI SAX - Farlige egenskaper ved industrimaterialer - 7, 1989-utgaven
 - Nettside IFA GESTIS
 - Nettside ECHA-byrå
 - Database over SDS-modeller for kjemiske stoffer - Helsedepartementet og Høyere Helseinstitutt

Merknad til bruker:

Informasjonen i dette bladet er basert på kunnskapen som er tilgjengelig fra oss på datoen for den siste versjonen. Brukeren må sikre at informasjonen er egnet og fullstendig for den spesifikke bruken av produktet.

Dette dokumentet bør ikke tolkes som en garanti for noen spesifikk egenskap ved produktet.

Siden bruken av produktet ikke faller inn under vår direkte kontroll, er det brukerens plikt til under eget ansvar å overholde gjeldende lover og forskrifter om hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss intet ansvar for feil bruk.

Gi tilstrekkelig opplæring til personell som er involvert i bruk av kjemikalier.

METODER FOR BEREGNING AV KLASSIFISERING

Kjemiske og fysiske farer: Klassifiseringen av produktet er utledet fra kriteriene fastsatt i CLP-forordningen vedlegg I, del 2. Metodene for å vurdere kjemiske og fysiske egenskaper er gitt i avsnitt 9.

Helsefare: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene fastsatt i vedlegg I til CLP del 3, med mindre annet er angitt i del 11.

Miljøfarer: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene fastsatt i vedlegg I til CLP del 4, med mindre annet er angitt i del 12.