

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

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: MEGASIL SB

Handelskode: 90489990.MEG

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

Anbefalt bruk: Enkomponent silikonforsegling.

Frarådet bruk: Data ikke tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: MAPEI AS

Vallsetvegen, 6

2120 - Sagstua - - - NOR

Telefonnummer: +47-62972000

Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen – Telefon: +47 22591300

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

Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).

Særlige bestemmelser:

EUH208 Inneholder 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farerIngen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

Andre farer: Ingen andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoffer**

Ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: MEGASIL SB

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Konsentra sjon (% w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
≥ 1 - < 2.5 %	ethyl-triacetoxy-silane	CAS:17689-77-9 EC:241-677-4	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314, EUH071, EUH014	01-2119881778-15
≥ 1 - < 2.5 %	Methylsilanetriyl triacetate	CAS:4253-34-3 EC:224-221-9	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Corr. 1C, H314	01-2119962266-32-xxxx

≥1 - <2.5 %	oligomeric ethyl and methyl acetoxysilanes		Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318
≥0.025 - <0.05 %	4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	CAS:64359-81-5 EC:264-843-8 Index:613-335-00-8	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Corrosive to the respiratory tract., M-Chronic:100, M-Acute:100
			Særlige konsentrasjonsgrenser: 0,025% ≤ C < 5%: Skin Irrit. 2 H315 0,025% ≤ C < 3%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317
			Beregnet akutt toksisitet: ATE - Gjennom munnen: 567mg/kg kroppsvekt

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann.

Ved øyekontakt:

Vask umiddelbart med vann.

Ved svelging:

Ikke framkall brekninger, oppsøk lege og vis fram sikkerhetsdatabladet og faremerking.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke disponibel

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling:

Ikke disponibel

(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

Ueguede slokkingsmidler:

Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr.

Flytt personer i sikkerhet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

Hold sølet tilbake med jord eller sand.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.
- Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet
- Se også avsnitt 8 for anbefalt verneutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

Uforenelige stoffer:

- Ingen spesiell. Se også følgende avsnitt 10.

Indikasjoner for lokalene:

- Passe luftige lokaler

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

- Ingen spesielle

Spesifikke løsninger for industrisektoren

- Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

PNEC eksponeringsgrenseverdier

ethyl-triacetoxy-silane Eksponeringsvei: Ferskvann; PNEC Limit: 0,2 mg/l
CAS: 17689-77-9

Eksponeringsvei: Sjøvann; PNEC Limit: 0,02 mg/l

Eksponeringsvei: Intermittent release; PNEC Limit: 1,7 mg/l

Eksponeringsvei: Ferskvannssedimenter; PNEC Limit: 0,16 mg/kg

Eksponeringsvei: Marine sedimenter; PNEC Limit: 0,016 mg/kg

Eksponeringsvei: Jord (jordbruk); PNEC Limit: 0,031 mg/kg

Eksponeringsvei: Mikroorganismer i avløpsanlegg; PNEC Limit: 1 mg/l

Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

ethyl-triacetoxy-silane Eksponeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeringshyppighet: Langvarig, lokale virkninger
CAS: 17689-77-9 Industriarbeider: 32,5 mg/m³; Privatforbruker: 10,8 mg/m³

Eksponeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeringshyppighet: Kortvarig, lokale virkninger
Industriarbeider: 32,5 mg/m³; Privatforbruker: 65 mg/m³

Eksponeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 25 mg/m³; Privatforbruker: 5,1 mg/m³

Eksponeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeringshyppighet: Kortvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 25 mg/m³; Privatforbruker: 5,1 mg/m³

Eksponeringsvei: Menneskelig hud; Eksponeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 14,5 mg/kg; Privatforbruker: 7,2 mg/kg

Eksponeringsvei: Menneskelig hud; Eksponeringshyppighet: Kortvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 14,5 mg/kg; Privatforbruker: 7,2 mg/kg

Eksponeringsvei: Menneskelig oral; Eksponeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
Privatforbruker: 1 mg/kg

Eksponeringsvei: Menneskelig oral; Eksponeringshyppighet: Kortvarig, systemiske virkninger
Privatforbruker: 1 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Vern av øyne/ansikt:

- Ikke nødvendig for normal bruk. Men følg i alle tilfeller god arbeidspraksis

Hudvern:

- Ingen spesielle forholdsregler behøves for normal bruk.

Hudvern:

Egnet hanskemateriale; EN ISO 374:

Polykloropren - CR: tykkelse $\geq 0,5$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 min.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse $\geq 0,35$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 min.

Butylgummi - IIR: tykkelse $\geq 0,5$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 min.

Fluorgummi - FKM: tykkelse $\geq 0,4$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 min.

Åndedrettsvern:

Personlig verneutstyr skal overholde relevante CE-standarder (som EN ISO 374 for hansker og EN ISO 166 for beskyttelsesbriller), vedlikeholdes og lagres korrekt. Kontakt leverandøren for å kontrollere egnetheten til utstyr mot bestemte kjemikalier og for brukerinformasjon.

Ikke nødvendig for normal bruk. Men følg i alle tilfeller god arbeidspraksis

Hygieniske og tekniske tiltak

Ikke disponibel

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak:

Ikke disponibel

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand: Flytende

Utseende: pasta

Farge: diverse

Lukt: karakteristisk

Lukterskel: Ikke disponibel

Smeltepunkt / frysepunkt: Ikke disponibel

Startkokepunkt og kokeområde: Ikke disponibel

Antennelighet: Ikke disponibel

Nedre og øvre eksplosjonsgrense: Ikke disponibel

Flammepunkt: Ikke disponibel

Selvantennningstemperatur: 400.00 °C

Spaltingstemperatur: Ikke disponibel

pH-verdi: Ikke disponibel

Viskositet: 800,000.00 cPs

Kinematisk viskositet: Ikke disponibel

Løselighet i vann: uoppløselig

Løselighet i olje: løselig

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke disponibel

Damptrykk: Ikke disponibel

Relativ tetthet: 1.02 g/cm³

Damptetthet: Ikke disponibel

Partikkelegenskaper:

Partikkelstørrelse: Ikke disponibel

9.2. Andre opplysninger

Blandbarhet: Ikke disponibel

Ledningsevne: Ikke disponibel

Ingen annen relevant informasjon

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med vann

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale betingelser

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen.

10.4. Forhold som skal unngås

Luftfuktighet

10.5. Uforenlige materialer

Ingen spesiell

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Ved bruk av dette produktet frigjøres en liten mengde eddiksyre (CAS 64-19-7), som kan irritere slimhinner og hud.

Toksikologisk informasjon om blandingen:

a) akutt giftighet

Uklassifisert

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

LD50 Hud Kanin > 2009 mg/kg

	LD50 Gjennom munnen Rotte > 2000, mg/kg
b) hudetsing/hudirritasjon	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Irriterende for huden Hud Kanin Nei
c) alvorlig øyeskade/irritasjon	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Irriterende for øynene Kanin Nei
d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Følsomt for huden Marsvin : Negativ
e) arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
f) kreftframkallende egenskap	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
g) reproduksjonstoksisitet	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
h) STOT — enkelteksponering	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
i) STOT — gjentatt eksponering	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
j) aspirasjonsfare	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

ethyl-triacetoxy-silane	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 1460 mg/kg
Methylsilanetriyl triacetate	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 2060 mg/kg
4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	a) akutt giftighet	ATE - Gjennom munnen : 567 mg/ kg kroppsvekt LC50 Innånding av støv Rotte = 0,16 mg/l LD50 Gjennom munnen Rotte = 567, mg/kg

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås

Økotoksikologisk informasjon:

Liste over øko-toksikologiske egenskaper til produktet

Ikke klassifisert for miljøfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 10 mg/l 96t
- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 10 mg/l 48t
- b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish > 1 mg/l
- b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia > 1 mg/l

Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

Ingrediens	ID-nr.	Økotoksisitet
ethyl-triacetoxy-silane	CAS: 17689-77-9 - EINECS: 241-677-4	a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 62 mg/l 48

4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on
CAS: 64359-81-5 - EINECS: 264-843-8 - INDEX: 613-335-00-8

a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 251 mg/l 96
a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = mg/l 48

a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = mg/l 72
a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = mg/l 96
b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = mg/l
b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish = mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingrediens	Persistens/Nedbrytbarhet:
MAPESIL AC	Ikke raskt nedbrytbar

Biodegradability information

Biodegradable	Test	Duration	Value
Ikke raskt nedbrytbar			

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ikke disponibel

12.4. Mobilitet i jord

Ikke disponibel

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

12.7. Andre skadevirkninger

Ikke disponibel

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bør unngås eller minimeres der det er mulig. Resirkulere om mulig.

En avfallskode (EAL) i henhold til European List of Waste (LoW) kan ikke spesifiseres, på grunn av avhengighet av bruken. Kontakt og send til en autorisert avfallstjeneste.

Metoder for avhending:

Avhending av dette produktet, løsningene, emballasjen og eventuelle biprodukter skal til enhver tid oppfylle kravene i miljøvern og avfallslovgivning og regionale lokale myndighetskrav.

Avhend overskytende og ikke-gjenvinnbare produkter via en lisensiert avfallsentreprenør.

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Ren avfallsemballasje skal resirkuleres når det er mulig og godkjent av myndigheten.

Farlig avfall: Nei

Avfallshåndtering

Unngå utslipp i avløp eller vassdrag.

Deponering av dette produktet i henhold til gjeldende føderale, statlige og lokale regler.

Hvis dette produktet er blandet med annet avfall, kan det hende at den opprinnelige avfallskoden ikke lenger gjelder, og den aktuelle koden bør tilordnes.

Kast containere som er forurenset av produktet i samsvar med lokale eller nasjonale lovbestemmelser. Kontakt den lokale avfallsmyndigheten for ytterligere informasjon.

Spesielle forholdsregler:

Dette materialet og dets beholder må kastes på en sikker måte. Vær forsiktig når du håndterer ubehandlede tomme containere.

Unngå spredning av sølt materiale og avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Tomme beholdere eller foringer kan inneholde noen produktrester. Ikke bruk tomme beholdere på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke regulert som farlig gods.

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke aktuelt

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke aktuelt

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt

14.4. Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

14.5. Miljøfarer

Ikke aktuelt

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke aktuelt

Vei og jernbane (ADR-RID):

ADR-Høyeste nummer: NA

Ikke aktuelt

Luft (IATA):

Ikke aktuelt

Sjø (IMDG):

Ikke aktuelt

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

VOC (2004/42/EF): N.A. g/l

Rådsdirektiv 98/24/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Direktiv 2000/39/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulering (EU) nr. 2020/878

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013

Forordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Forordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Forordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Forordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Forordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Forordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulering (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulering (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulering (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulering (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulering (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Ingen

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet: 3

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: 75

SVHC stoffer:

SVHC-stoffer som ikke er tilstede i en konsentrasjon $\geq 0,1\%$ (w/w)

Nasjonale forskrifter

MAL-kode: 00-4

Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Tysk vannfareklasse (WGK)

Klasse 1: lett farlig for vann.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kode	Beskrivelse
EUH014	Reagerer voldsomt med vann.
EUH071	Etsende for luftveiene.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Akutt toksisitet (inhalering), kategori 2
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (oral), kategori 4
3.2/1	Skin Corr. 1	Hudkorrosjon, kategori 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Hudkorrosjon, kategori 1B
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Hudkorrosjon, kategori 1C
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritasjon, kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akutt fare for vann, kategori 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 1

Om nødvendig er spesifikke bestemmelser i forhold til mulig opplæring for arbeidstakere nevnt i avsnitt 2. Enhver opplæring knyttet til sikkerhet på arbeidsplassen må i alle fall henvises til en risikovurdering som må utføres av en bedriftssikkerhetsansvarlig med hensyn til det spesifikke Drifts- og miljøforhold der produktene brukes.

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter, Kommisjonen for Det europeiske fellesskap

SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van Nostrand, Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.

AND: Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods med Inland Waterways

ATE: Beregnet akutt toksisitet

ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)

BCF: Biologisk konsentrasjonsfaktor

BEI: Biologisk eksponeringsindeks

BOD: Biokjemisk oksygenbehov

CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).

CAV: Giftsenter

CE: Den Europeiske Union

CLP: Klassifisering, merking, emballering.

CMR: Karsinogene, mutagene og reproduksjonstoksiske

COD: Kjemisk oksygenbehov

COV: Flyktige organiske forbindelser

CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL: Utledet minimalt effektnivå

DNEL: Beregnet nivå uten virkning

DPD: Direktiv om farlige blandinger

DSD: Direktiv om farlige stoffer

EC50: Halv maksimal effektiv konsentrasjon
ECHA: Europeisk kjemikaliebyrå
EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
ES: Eksponeringsscenario
GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon
ICAO: International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
INCI: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAFH: KAFH
KSt: Eksplosjonskoeffisient.
LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
LDLo: Lav dødelig dose
N.A.: Ikke aktuelt
N/A: Ikke aktuelt
N/D: Ikke definert / Ikke tilgjengelig
NA: Ikke disponibel
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Ikke observert negativt effektnivå
OSHA: Occupational Safety and Health Administration.
PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.
PSG: Passasjerer
RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV: Terskelgrenseverdi.
TWATLV: Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).
vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulativ.
WGK: Tysk vannfareklasse

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

- AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler
- AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr
- AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
- AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger