

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: MAPECURE AF

Handelskode: 9016921

UFI: SG34-J0H1-G00P-Y1D1

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

Anbefalt bruk: Antifordampningsmiddel basert på parafinemulsjoner.

Frarådet bruk: Not available

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

telefon: +47-62972000 - fax: +47-62972099 - www.mapei.no (Kontortid)

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)

Flam. Liq. 3 Brannfarlig væske og damp.

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

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer og Signalord



Advarsel

Fareindikasjoner:

H226 Brannfarlig væske og damp.

Forholdsregler:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P233 Hold beholderen tett lukket.

P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

P370+P378 I tilfelle av brann, slukk med et tørt brannslukkingspulver.

P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

P501 Innhold/beholder leveres i henhold til lovverket.

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

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen 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

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

Konsentrasjon (% w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
≥15 - <20 %	etanol; etylalkohol	CAS:64-17-5 EC:200-578-6 Index:603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Særlige konsentrasjonsgrenser: 50% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119457610-43-xxxx
≥0.5 - <0.6 %	4-metylpentan-2-on	CAS:108-10-1 EC:203-550-1 Index:606-004-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336; Eye Irrit. 2, H319, EUH066 Beregnet akutt toksisitet : ATE - Innånding (Damp) : 11 mg/l	01-2119473980-30-XXXX
≥0.5 - <0.6 %	butanon	CAS:78-93-3 EC:201-159-0 Index:606-002-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119457290-43-XXXX
≥0.036 - <0.05 %	ammoniakk, vannfri	CAS:7664-41-7 EC:231-635-3 Index:007-001-00-5	Flam. Gas 2, H221; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 3, H331; Aquatic 14-XXXX Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Press Gas (Comp.), H280, M-Acute:1	01-2119488876-XXXX

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

Ikke disponibel

(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

I tilfelle av brann, slukk med et tørt brannslukningspulver.

Uegnede slukningsmidler:

Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

Brenning medfører stor røykutvikling.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet åndedrettsvern.

Samle opp tilsøtt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.

Flytt uskadete beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell:

Bruk personlig verneutstyr.
Fjern alle antenningskilder.
Flytt personer i sikkerhet.
Se beskyttelsestiltak under avsnitt 7 og 8.

For nødpersonell:

Bruk personlig verneutstyr.

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.
Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand
Vask med rikelige mengder vann.
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.
Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.
Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.
Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.
Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet
Se også avsnitt 8 for anbefalt verneutstyr.

Råd om generell yrkeshygiene

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må alltid oppbevares i lokaler som er godt luftet.
Unngå direkte eksponering for solen
Lagring ved høyere temperaturer krever en passende evaluering av forebyggende og beskyttelsestiltak som skal vedtas.
Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
Hold langt unna flammer,gnister og varmekilder.Unngå direkte eksponering for solen
Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

Uforenelige stoffer:

Ingen spesiell. Se også følgende avsnitt 10.

Indikasjoner for lokalene:

Kjølige og passe luftige

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Ingen spesielle

Spesifikke løsninger for industri sektoren

Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Yrkeseksponeringsgrenser

	Type YEG	land	Grense for yrkeseksponering
etanol; etylalkohol CAS: 64-17-5	DFG	TYSKLAND	Kortsiktig Ceiling - 1520 mg/m ³ - 800 ppm
	ACGIH		Kortsiktig 1000 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;upper respiratory tract irritation;
	National	SVERIGE	Langsiktig 1000 mg/m ³ - 500 ppm
	National	FRANKRIKE	Langsiktig 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Kortsiktig 9500 mg/m ³ - 5000 ppm
	National	SPANIA	Kortsiktig 1910 mg/m ³ - 1000 ppm
	National	HELLAS	Langsiktig 1900 mg/m ³ - 1000 ppm
	National	DANMARK	Langsiktig 1900 mg/m ³ - 1000 ppm
	National	FINLAND	Langsiktig 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Kortsiktig 2500 mg/m ³ - 1300 ppm

National TYSKLAND	Langsiktig 960 mg/m3 - 500 ppm
National PORTUGAL	Langsiktig 1000 ppm
National NORGE	Langsiktig 950 mg/m3 - 500 ppm; Kortsiktig 1187,5 mg/m3 - 625 ppm
National BELGIA	Langsiktig 1907 mg/m3 - 1000 ppm
NDS POLEN	Langsiktig 1900 mg/m3
CHE SVEITS	Kortsiktig 1920 mg/m3 - 1000 ppm
NDS NEDERLAND	Langsiktig 260 mg/m3; Kortsiktig 1900 mg/m3
National TSJEKKISK REPUBLIKK	Langsiktig 1000 mg/m3
National UNGARN	Langsiktig 1900 mg/m3; Kortsiktig 7600 mg/m3
Nasjona MALAYSIA I	Langsiktig 1880 mg/m3 - 1000 ppm
National ESTLAND	Langsiktig 1000 mg/m3 - 500 ppm; Kortsiktig 1900 mg/m3 - 1000 ppm
National LETTLAND	Langsiktig 1000 mg/m3
National TSJEKKISK REPUBLIKK	Kortsiktig Ceiling - 3000 mg/m3
National SLOVAKIA	Kortsiktig Ceiling - 1920 mg/m3
National SLOVAKIA	Langsiktig 960 mg/m3 - 500 ppm
National SLOVENIA	Langsiktig 1900 mg/m3 - 1000 ppm; Kortsiktig 7600 mg/m3 - 4000 ppm
National STORBRITANNIA	Langsiktig 1920 mg/m3 - 1000 ppm; Kortsiktig 5760 mg/m3 - 3000 ppm
National BULGARIA	Langsiktig 1000 mg/m3
National ROMANIA	Langsiktig 1900 mg/m3 - 1000 ppm; Kortsiktig 9500 mg/m3 - 5000 ppm
National LITAUEN	Langsiktig 1000 mg/m3 - 500 ppm; Kortsiktig 1900 mg/m3 - 1000 ppm
National KROATIA	Langsiktig 1900 mg/m3 - 1000 ppm
ACGIH	Kortsiktig 1000 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;upper respiratory tract irritation
National TYSKLAND	Langsiktig 380 mg/m3 - 200 ppm
National SLOVENIA	Langsiktig 960 mg/m3 - 500 ppm; Kortsiktig 1920 mg/m3 - 1000 ppm
SUVA SVEITS	Langsiktig 960 mg/m3 - 500 ppm; Kortsiktig 1920 mg/m3 - 1000 ppm SSc, C1a#,R1a
NDS	Langsiktig 83 mg/m3
National SVERIGE	Langsiktig 100 mg/m3 - 25 ppm; Kortsiktig 200 mg/m3 - 50 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National NORGE	Langsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m3 - 50 ppm HE
NDSCh	Langsiktig 200 mg/m3
ACGIH	Langsiktig 20 ppm; Kortsiktig 75 ppm A3, BEI - URT irr, dizziness, headache
National UNGARN	Langsiktig 208 mg/m3
National ØSTERRIKE	Langsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m3 - 50 ppm
ACGIH	Langsiktig 20 ppm; Kortsiktig 75 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;upper respiratory tract irritation;dizziness;headache
National KROATIA	Langsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m3 - 50 ppm
DFG TYSKLAND	Kortsiktig Ceiling - 166 mg/m3 - 40 ppm
ACGIH	Langsiktig 20 ppm; Kortsiktig 75 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;upper respiratory tract irritation;dizziness;headache
National SVERIGE	Langsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm
National FRANKRIKE	Langsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m3 - 50 ppm
National SPANIA	Langsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m3 - 50 ppm
National HELLAS	Langsiktig 410 mg/m3 - 100 ppm; Kortsiktig 410 mg/m3 - 100 ppm

4-metylpentan-2-on
CAS: 108-10-1

National DANMARK	Langsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm
National FINLAND	Langsiktig 80 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 210 mg/m ³ - 50 ppm
National TYSKLAND	Langsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm
National PORTUGAL	Langsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m ³ - 50 ppm
National NORGE	Langsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m ³ - 50 ppm
National BELGIA	Langsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m ³ - 50 ppm
NDS POLEN	Langsiktig 83 mg/m ³
NDSCh POLEN	Kortsiktig 200 mg/m ³
CHE SVEITS	Kortsiktig 164 mg/m ³ - 40 ppm
NDS NEDERLAND	Langsiktig 104 mg/m ³ ; Kortsiktig 208 mg/m ³
National TSJEKKISK REPUBLIKK	Langsiktig 80 mg/m ³
National UNGARN	Langsiktig 83 mg/m ³ ; Kortsiktig 208 mg/m ³
Nasjona MALAYSIA I	Langsiktig 205 mg/m ³ - 50 ppm
National ESTLAND	Langsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m ³ - 50 ppm
National LETTLAND	Langsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m ³ - 50 ppm
National TSJEKKISK REPUBLIKK	Kortsiktig Ceiling - 200 mg/m ³
National SLOVAKIA	Kortsiktig Ceiling - 166 mg/m ³
National SLOVAKIA	Langsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm
National SLOVENIA	Langsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m ³ - 50 ppm
National STORBRI TAN NIA	Langsiktig 208 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 416 mg/m ³ - 100 ppm
National BULGARIA	Langsiktig 50 mg/m ³ ; Kortsiktig 200 mg/m ³
National ROMANIA	Langsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m ³ - 50 ppm
TUR TYRKIA	Langsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m ³ - 50 ppm
National LITAUEN	Langsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m ³ - 50 ppm
EU	Langsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m ³ - 50 ppm
DFG TYSKLAND	Kortsiktig Ceiling - 600 mg/m ³ - 200 ppm
ACGIH	Langsiktig 200 ppm; Kortsiktig 300 ppm CNS and PNS impairment; upper respiratory tract irritation;
National SVERIGE	Langsiktig 150 mg/m ³ - 50 ppm
National FRANKRIKE	Langsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm
National SPANIA	Langsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm
National HELLAS	Langsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm
National DANMARK	Langsiktig 145 mg/m ³ - 50 ppm
National FINLAND	Kortsiktig 300 mg/m ³ - 100 ppm
National TYSKLAND	Langsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm
National PORTUGAL	Langsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm
National NORGE	Langsiktig 220 mg/m ³ - 75 ppm; Kortsiktig 275 mg/m ³ - 112,5 ppm
National BELGIA	Langsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm
NDS POLEN	Langsiktig 450 mg/m ³
NDSCh POLEN	Kortsiktig 900 mg/m ³
CHE SVEITS	Kortsiktig 590 mg/m ³ - 200 ppm
NDS NEDERLAND	Langsiktig 590 mg/m ³ ; Kortsiktig 900 mg/m ³
National TSJEKKISK REPUBLIKK	Langsiktig 600 mg/m ³
National UNGARN	Langsiktig 600 mg/m ³ ; Kortsiktig 900 mg/m ³
Nasjona MALAYSIA I	Langsiktig 590 mg/m ³ - 200 ppm
National ESTLAND	Langsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm
National LETTLAND	Langsiktig 200 mg/m ³ - 67 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm

butanon
CAS: 78-93-3

ammoniakk, vannfri
CAS: 7664-41-7

National TSJEKKISK REPUBLIKK	Kortsiktig Ceiling - 900 mg/m ³
National SLOVAKIA	Kortsiktig Ceiling - 900 mg/m ³
National SLOVAKIA	Langsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm
National SLOVENIA	Langsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm
National STORBRITAN NIA	Langsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 899 mg/m ³ - 300 ppm
National BULGARIA	Langsiktig 590 mg/m ³ ; Kortsiktig 885 mg/m ³
National ROMANIA	Langsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm
TUR TYRKIA	Langsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm
National LITAUEN	Langsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm
National KROATIA	Langsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm
ACGIH	Langsiktig 200 ppm; Kortsiktig 300 ppm CNS and PNS impairment; upper respiratory tract irritation
EU	Langsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm
National SVERIGE	Langsiktig 14 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig Ceiling - 36 mg/m ³ - 50 ppm SWEDEN, Ceiling limit value, refers to a 5 minutes period.
National NORGE	Langsiktig 11 mg/m ³ - 15 ppm NORWAY, 2
National NORGE	Kortsiktig 36 mg/m ³ - 50 ppm NORWAY, S
National NORGE	Langsiktig 14 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 28 mg/m ³ - 40 ppm
ACGIH	Langsiktig 25 ppm; Kortsiktig 35 ppm Eye dam, URT irr
DFG TYSKLAND	Kortsiktig Ceiling - 28 mg/m ³ - 40 ppm
ACGIH	Langsiktig 25 ppm; Kortsiktig 35 ppm eye damage; upper respiratory tract irritation
National SVERIGE	Langsiktig 14 mg/m ³ - 20 ppm
National FRANKRIKE	Langsiktig 7 mg/m ³ - 10 ppm; Kortsiktig 14 mg/m ³ - 20 ppm
National SPANIA	Langsiktig 14 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 36 mg/m ³ - 50 ppm
National HELLAS	Langsiktig 35 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 35 mg/m ³ - 50 ppm
National DANMARK	Langsiktig 14 mg/m ³ - 20 ppm
National FINLAND	Langsiktig 14 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 36 mg/m ³ - 50 ppm
National TYSKLAND	Langsiktig 14 mg/m ³ - 20 ppm
National PORTUGAL	Langsiktig 14 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 36 mg/m ³ - 50 ppm
National NORGE	Langsiktig 11 mg/m ³ - 15 ppm; Kortsiktig 36 mg/m ³ - 50 ppm
National NORGE	Langsiktig 11 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 36 mg/m ³ - 50 ppm
National BELGIA	Langsiktig 14 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 36 mg/m ³ - 50 ppm
NDS POLEN	Langsiktig 14 mg/m ³
NDSCh POLEN	Kortsiktig 28 mg/m ³
CHE SVEITS	Kortsiktig 28 mg/m ³ - 40 ppm
NDS NEDERLAND	Langsiktig 14 mg/m ³ ; Kortsiktig 36 mg/m ³
National TSJEKKISK REPUBLIKK	Langsiktig 14 mg/m ³
National UNGARN	Langsiktig 14 mg/m ³ ; Kortsiktig 36 mg/m ³
Nasjona MALAYSIA I	Langsiktig 17 mg/m ³ - 25 ppm
National ESTLAND	Langsiktig 14 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 36 mg/m ³ - 50 ppm
National LETTLAND	Langsiktig 14 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 36 mg/m ³ - 50 ppm
National TSJEKKISK REPUBLIKK	Kortsiktig Ceiling - 36 mg/m ³
National SLOVAKIA	Kortsiktig Ceiling - 36 mg/m ³
National SLOVAKIA	Langsiktig 14 mg/m ³ - 20 ppm
National SLOVENIA	Langsiktig 14 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 35 mg/m ³ - 50 ppm

National STORBRITAN NIA	Langsiktig 18 mg/m ³ - 25 ppm; Kortsiktig 25 mg/m ³ - 35 ppm
National BULGARIA	Langsiktig 14 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 36 mg/m ³ - 50 ppm
National ROMANIA	Langsiktig 14 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 36 mg/m ³ - 50 ppm
TUR TYRKIA	Langsiktig 14 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 36 mg/m ³ - 50 ppm
National LITAUEN	Langsiktig 14 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 36 mg/m ³ - 50 ppm
National KROATIA	Langsiktig 14 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 36 mg/m ³ - 50 ppm
National SLOVENIA	Langsiktig 14 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 36 mg/m ³ - 50 ppm
EU	Langsiktig 14 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 36 mg/m ³ - 50 ppm

Biologiske eksponeringsverdi

4-metylpentan-2-on
CAS: 108-10-1 biologisk Indicator: MIBK; sampling periode: Ved slutten på skiftet
verdi: 1 mg/L; Medium: Urin

butanon
CAS: 78-93-3 biologisk Indicator: MEK; sampling periode: Ved slutten på skiftet
verdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Merknader: Ikke spesifikk

PNEC eksponeringsgrenseverdier

4-metylpentan-2-on
CAS: 108-10-1 Eksponeringsvei: Ferskvann; PNEC Limit: 0,6 mg/l

Eksponeringsvei: Sjøvann; PNEC Limit: 0,06 mg/l

Eksponeringsvei: Jord (jordbruk); PNEC Limit: 1,3 mg/kg

Eksponeringsvei: Ferskvannssedimenter; PNEC Limit: 8,27 mg/kg

Eksponeringsvei: Marine sedimenter; PNEC Limit: 0,83 mg/kg

Eksponeringsvei: Intermittent release; PNEC Limit: 1,5 mg/l

butanon
CAS: 78-93-3 Eksponeringsvei: Ferskvannssedimenter; PNEC Limit: 284,74 mg/kg

Eksponeringsvei: Marine sedimenter; PNEC Limit: 284,7 mg/kg

Eksponeringsvei: Ferskvann; PNEC Limit: 55,8 mg/l

Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

4-metylpentan-2-on
CAS: 108-10-1 Eksponeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeringshyppighet: Kortvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 208 mg/m³; Privatforbruker: 155,2 mg/m³

Eksponeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeringshyppighet: Kortvarig, lokale virkninger
Industriarbeider: 208 mg/m³; Privatforbruker: 155,2 mg/m³

Eksponeringsvei: Menneskelig hud; Eksponeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 11,8 mg/kg; Privatforbruker: 4,2 mg/kg

Eksponeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 83 mg/m³; Privatforbruker: 14,7 mg/m³

Eksponeringsvei: Menneskelig oral; Eksponeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
Privatforbruker: 4,2 mg/kg

butanon
CAS: 78-93-3 Eksponeringsvei: Menneskelig hud; Eksponeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 1161 mg/kg

Eksponeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 600 mg/m³

Eksponeringsvei: Menneskelig hud; Eksponeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
Privatforbruker: 412 mg/kg

Eksponeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
Privatforbruker: 106 mg/m³

Eksponeringsvei: Menneskelig oral; Eksponeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
Privatforbruker: 31 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 $\geq 0,5\text{mm}$; gjennomtrengningstid $\geq 480\text{min}$.

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

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

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

Neoprenhansker anbefales (0,5 mm). Ikke anbefalt hansker: ikke vanntette hansker

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.

Åndedrettsvern må brukes der eksponeringsnivåer overstiger eksponeringsgrenser på arbeidsplassen. Se passende EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 for informasjon om valg og bruk av passende åndedrettsvernutstyr.

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: flytende

Farge: hvit

Lukt: karakteristisk

Lukterskel: Ikke disponibel

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke disponibel

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde: Ikke disponibel

Antennelighet: Produktet er klassifisert Flam. Liq. 3 H226

Nedre og øvre eksplosjonsgrense: Nedre og øvre eksplosjonsgrense: Ikke disponibel

Flammepunkt: $28\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($82\text{ }^{\circ}\text{F}$)

Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel

Spaltingstemperatur: Ikke disponibel

pH-verdi: 9.00

Viskositet: Ikke disponibel

Kinematisk viskositet: Ikke disponibel

Løselighet i vann: dispergerbar

Løselighet i olje: Ikke disponibel

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi): Ikke disponibel

Damptrykk: Ikke disponibel

Tetthet og/eller relativ tetthet: 1.00 g/cm^3

Relativ 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

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale betingelser

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen.

10.4. Forhold som skal unngås

Konstant/stabilt i normale tilstander

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med brennstoff. Produktet kan komme til å ta fyr

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Toksikologisk informasjon om blandingen:

a) akutt giftighet	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
b) hudetsing/hudirritasjon	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
c) alvorlig øyeskade/irritasjon	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
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:

etanol; etylalkohol	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 11500, mg/ kg kroppsvikt LC50 Innånding av damp Rotte = 124,7 mg/l 4t
4-metylpentan-2-on	a) akutt giftighet	ATE - Innånding (Damp) : 11 mg/l LC50 Innånding Rotte > 8,2 mg/l 4t LD50 Gjennom munnen Rotte = 2080 mg/kg LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg LD50 Hud Kanin = 3000 mg/kg LC50 Innånding Rotte = 8,2 mg/l 4t LD50 Gjennom munnen Rotte = 2080 mg/kg LC50 Innånding Rotte 2000 ppm 4t
	i) STOT — gjentatt eksponering	NOAEL Innånding Rotte = 250 mg/kg
butanon	a) akutt giftighet	LC50 Innånding Mus 40 mg/l LD50 Gjennom munnen Rotte = 3460, mg/kg LD50 Hud Kanin = 6480 mg/kg LC50 Innånding av damp Rotte = 5 mg/l 1t
ammoniakk, vannfri	a) akutt giftighet	LC50 Innånding av gass Rotte = 9850, mg/m3 60min

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.

Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

Ingrediens	ID-nr.	Økotoksisitet
etanol; etylalkohol	CAS: 64-17-5 - EINECS: 200-578-6 - INDEX: 603-002-00-5	a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 10000 mg/l 48 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 11200 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae > 200 mg/l 72 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 12 ml/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas > 100 mg/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas 13400 mg/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : LC50 Daphnia Daphnia magna 9268 mg/l 48h IUCLID a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h EPA d) Giftighet i jord : LC50 Worm Eisenia foetida 0,1 mg/cm2 48h IUCLID
4-metylpentan-2-on	CAS: 108-10-1 - EINECS: 203-550-1 - INDEX: 606-004-00-4	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 179 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 200 mg/l 48 b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = 30 mg/l - 21 d a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas 496 mg/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia Daphnia magna = 170 mg/l 48h IUCLID a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 400 mg/l 96h IUCLID
butanon	CAS: 78-93-3 - EINECS: 201-159-0 - INDEX: 606-002-00-3	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas 3130 mg/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia Daphnia magna = 5091 mg/l 48h IUCLID
ammoniakk, vannfri	CAS: 7664-41-7 - EINECS: 231-635-3 - INDEX: 007-001-00-5	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 0,083 mg/l 96h a) Akutt giftighet i vann : LC50 Daphnia = 110 mg/l 48h b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish = 0,0135 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingrediens	Persistens/Nedbrytbarhet:
ammoniakk, vannfri	Rask 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

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.

Farlig avfall: Ja

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 forurensset av produktet i samsvar med lokale eller nasjonale lovbestemmelser. Kontakt den lokale avfallsmyndigheten for ytterligere informasjon.

Spesielle forholdsregler:

Dette materialet og dets beholdere 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

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

1170

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR-varenavn og betegnelse: ETHANOL (ETHYLALCOHOL) of ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)

IATA-Teknisk navn: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

IMDG-Teknisk navn: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse: 3

IATA-Klasse: 3

IMDG-Klasse: 3

14.4. Emballasjegruppe

ADR-Emballasjegruppe: III

IATA-Emballasjegruppe: III

IMDG-Emballasjegruppe: III

14.5. Miljøfarer

Havforurensende: Nei

Miljøforurensende: Nei

IMDG-EMS: F-E, S-D

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vei og jernbane (ADR-RID):

ADR-Etikett: 3

ADR-Høyeste nummer: 30

ADR-Spesielle bestemmelser: 144 601

ADR-Tunnelrestriksjonskode: 3 (D/E)

ADR-Begrenset mengde terskel: 5 L

Luft (IATA):

IATA-Passasjerfly: 355

IATA-Lastefly: 366

IATA-Etikett: 3

IATA-subsidiære farer: -

IATA-ERG: 3L

IATA-Spesielle bestemmelser: A3 A58 A180

Sjø (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: Category A

IMDG-merknad til stuvning: -

IMDG-subsidiære farer: -

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**

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. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

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

Regulering (EU) nr. 2023/707

Regulering (EU) nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regulering (EU) nr. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Regulering (EU) nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Regulation (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)

Regulation (EU) n. 2024/2865

Regulation (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

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

Seveso III kategori, i henhold til Vedlegg 1, del 1

Produktet tilhører kategorien: P5c

Nedre del av terskelverdien (tonn)

5000

Øvre del av terskelverdien (tonn)

50000

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, 40

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**

Produktregisteret Norge: 110145

Produktregister Danmark: 4296567

MAL-kode: 00-1 (1993)

Tysk vannfareklasse (WGK)

1

Forordning (UE) 2019/1148 (eksplosive forløpere): Ingen stoffer inneholdt**Forordning (CE) 273/2004 og 111/2005 (Drug Percursors):** Ingen stoffer inneholdt**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kode	Beskrivelse
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H221	Brannfarlig gass.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.2/2	Flam. Gas 2	Brannfarlig gass, Kategori 2
2.5/C	Press Gas (Comp.)	Gass under trykk (Komprimert gass)
2.6/2	Flam. Liq. 2	Brennbar væske, kategori 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brennbar væske, kategori 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akutt toksisitet (inhalering), kategori 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (inhalering), kategori 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Hudkorrosjon, kategori 1B
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
3.6/2	Carc. 2	Kreftfremkallenhet, kategori 2
3.8/3	STOT SE 3	Spesifikk toksisitet for målorgan — enkelt eksponering, kategori 3
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akutt fare for vann, kategori 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 2

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering i henhold til EU-regulering Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226

Klassifiseringsprosedyre

På bakgrunn av testdata

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 2: Fareidentifikasjon
- AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler
- AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak
- AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr
- AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
- AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger
- AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
- AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk
- AVSNITT 16: Andre opplysninger