

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 1907/2006 vedlegg II og 1272/2008
(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)
Revisjonsdato 2024-04-18
Erstatter blad utstedt 2017-11-17
Versjonsnummer 3.0



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	STÅLGLANS
Artikkelnummer	219377

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

Identifiserte bruksområder	Rengjøringsmiddel
----------------------------	-------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma	Alfort & Cronholm AS
	Postboks 13
	3529 Røyse
Telefon	466 29 504
E-post	lgo@alfort.se

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00. Dette nummeret er tilgjengelig 24/7.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Aerosol 1, H222,H229
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Se avsnitt 16

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord	Fare
Faresetninger	
H222,H229	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming
H315	Irriterer huden
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
Sikkerhetssetninger	
P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk
P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C
P501	Innhold og beholder leveres til autoriserte avfallshånderingsanlegg

Supplerende fareopplysninger

Inneholder: HYDROKARBONER, C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE, <2% AROMATER

2.3. Andre farer

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

Bestanddeler	Klassifisering	Konsentrasjon
HYDROKARBONER, C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE, <2% AROMATER		
EF-nummer: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. tox. 1; H226, EUH066, H336, H304	30 - 60 %
BUTAN		
CAS-nummer: 106-97-8 EF-nummer: 203-448-7 Indeksnummer: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	10 - 30 %
PROPAN		
CAS-nummer: 74-98-6 EF-nummer: 200-827-9 Indeksnummer: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	10 - 30 %
MINERALOLJE		
CAS-nummer: 8042-47-5 EF-nummer: 232-455-8 REACH: 01-2119487078-27	Asp. tox. 1; H304	10 - 30 %
3-BUTOKSY-2-PROPANOL		
CAS-nummer: 5131-66-8 EF-nummer: 225-878-4 Indeksnummer: 603-052-00-8 REACH: 01-2119475527-28	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H226, H315, H319	10 - 30 %
PENTAN		
CAS-nummer: 109-66-0 EF-nummer: 203-692-4 Indeksnummer: 601-006-00-1	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225, EUH066, H336, H304, H411	<1 %

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

Innhold i henhold til 648/2004.

>30% Alifatiske hydrokarboner.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved den minste tvil eller dersom symptomene forblir, oppsøk lege.

Ved innånding

Før personen som er skadet ut i frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom pusten har stanset. Dersom pusting er problematisk skal du la opplært personale tilføre oksygen. La personen som er skadet hvile på et varmt sted med frisk luft og oppsøk lege dersom symptomene vedvarer.

Ved øyekontakt

Ta øyeblikkelig ut kontaktlinsene såfremt mulig.

Skyll øyet i flere minutter med temperert vann. Vedvarer irritasjonen, oppsøk lege, helst øyespesialist.

Ved hudkontakt

Vask huden med såpe og vann.

Hvis det forekommer symptomer, oppsøk lege.

Ved svelging

Skyll først munnen nøye med mye vann men SVELG IKKE. Drikk så minst en halv liter vann og kontakt lege. IKKE fremkall brekninger.

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

Generelt

Hodepine.

Trøtthet.

Svimmelhet.

Irritasjon.

Ved innånding

Høye konsentrasjoner kan føre til borttrenging av luften og forårsake kvalning på grunn av oksygenmangel.

Kan forårsake sløvhet eller svimmelhet.

Ved øyekontakt

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Svie.

Ved hudkontakt

Irritasjon.

Ved svelging

Illebefinnende og brekninger ved fortæring.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

Ved kontakt med lege, sørg for å ha etikett eller dette sikkerhetsdatabladet tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnet brannslukningsmiddel

Slukkes med pulver, karbondioksid eller skum.

Sløkkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes

Skal ikke slukkes med vann med høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig.

Aerosoler kan eksplodere ved oppvarming til temperaturer over 50 °C.

Avgir brennbar damp som kan utvikle en eksplosiv blanding med luft.

Ved brann kan helseskadelige eller på annen måte skadelige stoffer spres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Nødvendige beskyttelsestiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.

Bruk heldekkende verne drakt.

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

Avkjøl lukkede beholdere som er blitt eksponert for brann, med vann.

Flytt beholderen fra brannstedet, hvis dette er mulig uten risiko.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ved utslipp i råvann eller drikkevann, ta umiddelbart kontakt med nødtjenester på telefon 112 (i Europa).
Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand.
Ved behov skal ulykkesplassen evakueres og redningstjeneste tilkalles.
Unngå inhalering samt kontakt med hud og øyne.
Slå av utstyr med åpen flamme, glød eller annen varme.
Vær oppmerksom på risiko for antenning.
Slå av strømforsyningen med hovedbryteren. Ikke bruk strømbryteren i rommet hvor utslippet fant sted.
Vær oppmerksom på faren for gnistdannelse på grunn av statisk elektrisitet. Ta ikke av klærne i rommet hvor utslippet skjedde.
Sørg for god ventilasjon.
Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.
Bruk friskluftsmaske ved lavt eller ukjent oksygeninnhold.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløp, mark eller vassdrag.
Bør hindres i å komme ned i avløpsystemet, kjellere og groper, eller andre steder hvor en gasskonsentrasjon kan være farlig.
Informere redningstjenesten ved større utslipp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Evakuer og ventiler lokalet.
Lekkende gassflasker tømmes utendørs. La fordampe.
Mindre søl kan tillates å dunste bort dersom ventilasjonen er tilstrekkelig.
Sørg for god ventilasjon etter sanering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Iverksett de nødvendige forebyggende og beskyttende tiltakene for trygg håndtering.
Åpen ild, varme gjenstander, gnister eller andre antennelseskilder må ikke være til stede i omgivelsene der dette produktet håndteres.
Trykkbeholder: må ikke punkteres eller brennes. Dette gjelder også tømt beholder. Må beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.
Unngå søl, innånding og kontakt med øyne og hud.
Arbeid slik at søl forhindres. Hvis søl likevel skulle forekomme, skal det umiddelbart tas hånd om i henhold til anvisningene i avsnitt 6 i dette sikkerhetsdatabladet.
Hold dette produktet adskilt fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.
Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.
Vask hendene etter håndtering av produktet.
Ta av nedsprutede klær.
Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.
Iverksett passende tekniske kontroller hvis nødvendig, se avsnitt 8.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Iverksett de nødvendige forebyggende og beskyttende tiltakene for trygg lagring.
Produktet ska oppbevares slik at risiko for menneskers helse eller miljøet forebygges. Unngå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke ut produktet i et sårbart miljø.
Oppbevares utilgjengelig for barn.
Oppbevares på trygg avstand fra mat og dyrefôr, samt fra enheter eller overflater som er i kontakt med disse.
Oppbevares i godt lukket originalforpakning.
Bruk alltid forseglede og tydelig merkede forpakninger.
Oppbevares tørt og kaldt (frostfritt, men ikke over 30°C).
Oppbevares på et godt ventilert sted.
Beskyttes mot varme og sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se identifisert bruk i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Nasjonale grenseverdier

BUTAN

Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Nivågrenseverdi 250 ppm / 600 mg/m³

PROPAN

Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Nivågrenseverdi 500 ppm / 900 mg/m³

PENTAN

Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Nivågrenseverdi 250 ppm / 750 mg/m³

Anm. E

Forklaringer til forkortelser er angitt i Avsnitt 16b

DNEL

HYDROKARBONER, C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE, <2% AROMATER

	Eksponeringstype	Eksponeringsvei	Verdi
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	900 mg/m ³
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	300 mg/kg bw
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	1500 mg/m ³
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Dermal	300 mg/kg bw

MINERALOLJE

	Eksponeringstype	Eksponeringsvei	Verdi
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	34,78 mg/m ³
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	220 mg/kg
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	160 mg/m ³
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Oral	25 mg/kg bw
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Dermal	93,02 mg/kg bw

3-BUTOKSY-2-PROPANOL

	Eksponeringstype	Eksponeringsvei	Verdi
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	33,8 mg/m ³
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	44 mg/kg bw
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	270,5 mg/m ³
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Oral	8,75 mg/kg bw

Forbrukere	Kroniske Systemiske	Dermal	16 mg/kg bw
------------	------------------------	--------	-------------

PENTAN

	Eksposeringstype	Eksposeringsvei	Verdi
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	214 mg/kg bw
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Oral	214 mg/kg bw
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	643 mg/m ³

PNEC

3-BUTOKSY-2-PROPANOL

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	0,525 mg/L
Ferskvannssediment	2,36 mg/kg dw
Sjøvann	0,0525 mg/L
Sjøvannssediment	0,236 mg/kg dw
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	10 mg/L
Jord (jordbruk)	0,16 mg/kg dw
Periodisk	5,25 mg/L

PENTAN

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	230 µg/L
Ferskvannssediment	1,2 mg/kg dw
Sjøvann	230 µg/L
Sjøvannssediment	1,2 mg/kg dw
Jord (jordbruk)	0,55 mg/kg dw

8.2. Eksposeringskontroll

Farene produktet eller dets deler utgjør må evalueres i den oppgavespesifikke risikovurderingen, i samsvar med den gjeldende arbeidsmiljølovgivningen. Risikovurderingen skal evalueres regelmessig og oppdateres hvis nødvendig.

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ventilasjonen på arbeidsplassen må sikre en luftkvalitet som oppfyller kravene i den gjeldende arbeidsmiljølovgivningen. Lokal avtrekksventilasjon skal brukes for å fjerne luftbårne smittekilder. En mulighet til å skylle øynene skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Vern av øyne/ansikt

Øyevern i henhold til standard EN166 skal brukes hvis det er fare for direkte eksponering eller spruting.

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Bruk vernehansker som oppfyller normen EN374 ved risiko for direkte kontakt.

Ved kontinuerlig kontakt, bruk hansker med minste gjennombruddstid på minst 240 minutter, men helst over 480 minutter.

Den best egnede vernehansken bør velges i samråd med hanskeleverandøren, ved å ta i betraktning risikovurderingen for den spesifikke oppgavene og egenskapene til de kjemikaliene som er involvert. Vær oppmerksom på at materialets gjennombruddstid påvirker av eksponeringens varighet, temperaturforhold, abrasjon og lignende.

Basert på produktets kjemiske egenskaper anbefales følgende hanskematerialet (EN 374):

– Butylgummi.

Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Det best egnede åndedrettsvern-utstyret bør velges i samråd med den oppnevnte sikkerhetsansvarlige, ved å ta i betraktning risikovurderingen for den spesifikke oppgaven.

Vær oppmerksom på at en vernemaske med filter ikke beskytter mot oksygenmangel i luften.

Det kan være behov for åndedrettsmaske.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

For begrensning av miljøeksponering, se avsnitt 12.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Fysisk tilstand	aerosol
b) Farge	Form: aerosol fargeløs
c) Lukt	parfyme-lignende
d) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke angitt
e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	35 °C
f) Antennelighet	Ikke angitt
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke angitt
h) Flammepunkt	-60,0 °C
i) Selvantennelsestemperatur	Ikke angitt
j) Spaltingstemperatur	Ikke angitt
k) pH	Ikke angitt
l) Kinematisk viskositet	>20,5 mm ² /s (40°C)
m) Løselighet	Vannløselighet Uløselig
n) Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke angitt
o) Damptrykk	Ikke angitt
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	0,7 kg/l
q) Relativ damptetthet	Ikke angitt
r) Partikkelegenskaper	Ikke angitt

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ikke angitt

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ikke angitt

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Dampen kan danne eksplosive blandinger med lufta.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Kan avgi flyktig, brannfarlig damp. Unngå håndtering i nærheten av varme- og antennelseskilder.

Dampen kan danne eksplosive gassblandinger med lufta.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming, gnister og åpne flammer.

Beskyttes mot direkte sollys.

Skal ikke utsettes for temperaturer over 30°C.

Unngå frost.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke syrer og oksidasjonsmidler .

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved normale forhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Opplysninger om mulige helsefarlige effekter er basert på erfaringer og/eller toksikologiske egenskaper hos flere komponenter i produktet.

Akutt giftighet

Produktet er ikke klassifisert som akutt toksisk.

HYDROKARBONER, C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE, <2% AROMATER

LD50 kanin 24h: > 5000 mg/kg Dermal

LC50 rotte 4h: 4951 mg/l Innånding

LD50 rotte 24h: > 5000 mg/kg Oral

BUTAN

LC50 rotte 4h: 658 mg/L Innånding

PROPAN

LC50 rotte 4h: 658 mg/L Innånding

MINERALOLJE

LD50 kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LD50 rotte 4h: > 5000 mg/kg Dermal

LC50 rotte 4h: > 5 mg/L Innånding

LD50 rotte 24h: > 5000 mg/kg Oral

3-BUTOKSY-2-PROPANOL

LD50 kanin 24h: 3100 mg/kg Dermal

LD50 rotte 24h: 5660 mg/kg Oral

PENTAN

LD50 kanin 24h: 3000 mg/kg Dermal

LC50 rotte 4h: 364 mg/L Innånding

LD50 rotte 24h: > 2000 mg/kg Oral

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Produktet er ikke klassifisert som mutagent.

Kreftframkallende egenskaper

Produktet er ikke klassifisert som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksitet

Produktet er ikke klassifisert som et reproduktivt toksin.

STOT — enkelteksponering

Kan forårsake sløvhet eller svimmelhet.

STOT — gjentatt eksponering

Produktet er ikke klassifisert vedrørende spesifikk organotoksitet etter gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.

11.2 Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2.2. Andre opplysninger

Ikke angitt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig. Det er likevel ikke utelukket at store utslipp, eller gjentatte mindre utslipp, kan ha en skadelig innvirkning på miljøet.

Forhindre utslipp i mark, vann og avløp.

HYDROKARBONER, C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE, <2% AROMATER

LC50 regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: > 1000 mg/l

LC50 elrits (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/l

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 1000 mg/l

PROPAN

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 16.3 mg/L

LC50 Fisk 96h: 16.1 mg/L

IC50 Alger 72h: 11.3 mg/L

MINERALOLJE

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: > 1000 mg/l

LC50 Fisk 96h: > 1000 mg/l

IC50 Alger 72h: > 1000 mg/l

3-BUTOKSY-2-PROPANOL

LC50 elrits (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/L

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: > 1000 mg/L

EC50 Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 96h: > 1000 mg/L

EC50 Bakterier 3h: > 1000 mg/L

NOEC Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 96h: 560 mg/L

PENTAN

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 9.74 mg/L

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Opplysninger om persistens og nedbrytelighet mangler.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Opplysninger om bioakkumulering mangler.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.7. Andre skadevirkninger

Data mangler.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering for produktet

Kassert produkt skal håndteres som farlig avfall i henhold til de gjeldende forskriftene.

Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Forhindre utslipp i avløp.

Se direktiv 2008/98/EF om avfall. Overhold nasjonale eller regionale bestemmelser om avfallshåndtering.

Klassifisering i henhold til 2008/98/EF

Anbefalt avfallskode: 14 06 03 Andre løsemidler og løsemiddelblandinger

15 01 11 Emballasje av metall som inneholder et farlig, fast porøst materiale (f.eks. asbest), herunder tomme trykkbeholdere

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Dersom ikke annet angis gjelder opplysninger for hvert av transportmidlene: IMDG (sjøfart), ADR (veitransport), RID (jernbanetransport), ICAO/IATA (luftfart).

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

AEROSOLBEHOLDERE

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse

2: Gasser

Klassifiseringskode

5F: Aerosoler, brannfarlige

Etiketter



14.4. Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

14.5. Miljøfarer

Ikke aktuelt

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tunnelrestriksjoner

Tunnelkategori: D

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

14.8 Annen transportinformasjon

Transportkategori: 2; Høyeste totale mengde per transportenhet 333 kg eller liter

Variierende stuingskategori, se IMDG (IMDG)

Nødinstruksjoner (EmS) ved BRANN (IMDG) F-D

Nødinstruksjoner (EmS) ved UTSLIPP (IMDG) S-U

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Ikke angitt.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen

Revisjoner av dette dokumentet

Tidligere versjoner

2017-11-17 Revisjoner har der ikke annet er angitt skjet som en del av en generell gjennomgang basert på endrede regler

16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, farekategori 3 - Flam. Liq. 3, H226 - Brannfarlig væske og damp
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering; farekategori 3, narkotiske virkninger - STOT SE 3, H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet
Asp. tox. 1	Aspirasjonsfare, farekategori 1 - Asp. tox. 1, H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
Flam. Gas 1	Ekstremt brannfarlig gass (kategori 1) - Flam. Gas 1, H220 - Ekstremt brannfarlig gass
Press. Gas (Comp.)	Gasser under trykk: Komprimert gass - Press. Gas (Comp.), H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming

Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, farekategori 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Irriterer huden
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, farekategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, farekategori 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Meget brannfarlig væske og damp
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, kategori 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Aerosol 1	Aerosoler, farekategori 1 - Aerosol 1, H222,H229 - Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming

Forklaringer til forkortelser i avsnitt 8

Norge

E EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet

Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Den internasjonale lufttransportforeningen

Tunnelrestriksjonskode: D; passasje forbudt gjennom tunneler av kategori D og E

Transportkategori: 2; Høyeste totale mengde per transportenhet 333 kg eller liter

16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen av sikkerhetsdatabladet

Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2024-04-18.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006
- 648/2004 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler
- 2008/98/EF Europaparlaments- og rådsdirektiv 2008/98/EF av 19. november 2008 om avfall og om opphevelse av visse direktiver

16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger

Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3

- H226 Brannfarlig væske og damp
- EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
- H220 Ekstremt brannfarlig gass
- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming
- H315 Irriterer huden
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon
- H225 Meget brannfarlig væske og damp
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet
Advarsel om feil bruk

Dette produktet kan forårsake skader ved feil bruk. Produsenten, distributøren eller leverandøren er ikke ansvarlig for skader som skyldes annen bruk enn den som produktet er ment for.

Annen relevant informasjon

Ikke indikert

Informasjon om dokumentet



Dette sikkerhetsdatabladet er produsert og kontrollert av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se