

Sikkerhetsskjema for 3/1/2023, Revisjon 8.0
Denne versjonen kansellerer og erstatter tidligere versjoner

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

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: STARLUX

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

Anbefalt bruk:

Skum renere for A / C-systemer

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør.

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italia

Tlf. +39 030/9719096

Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:

lab@errecom.it

1.4. Nødtelefonnummer

+39 02-6610-1029 Giftkontrollseniter Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:



Fare, Aerosols 1, Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

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

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer:



Fare

Faresetninger:

H222, H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhetssetninger:

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 /122 °F.

Særlige bestemmelser:

Ingen

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

N.A.

3.2. Stoffblandinger

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

Antall	Navn	Identifikasjonsnr.	Klassifisering
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	propan	Nummer 601-003-00-5 Index: CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.: 01-21194869 44-21-XXXX	2.2/1A Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	butan	Nummer 601-004-00-0 Index: CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH No.: 01-21194746 91-32-XXXX	2.2/1A Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280
$\geq 2.5\%$ - $< 5\%$	propan-2-ol	Nummer 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 2.5\%$ - $< 5\%$	isobutan	Nummer 601-004-00-0 Index: CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH No.: 01-21194853 95-27-XXXX	2.2/1A Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280
$\geq 0.5\%$ - $< 1\%$	etanol	Nummer 603-002-00-5 Index: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.25\%$ - $< 0.5\%$	Sodium N-lauroylsarcosinate	CAS: 137-16-6 EC: 205-281-5 REACH No.: 01-21195277 80-39-XXXX	3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Særlige konsentrasjonsgrenser: C $\geq 34,5\%$: Acute Tox. 2 H330 0% \leq C $< 34,5\%$: Acute Tox. 4 H332 C $\geq 30\%$: Skin Irrit. 2 H315 C $\geq 30\%$: Eye Dam. 1 H318 1% \leq C $< 30\%$: Eye Irrit. 2 H319

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann.

Vask forurenset tøy før du bruker dem.

Ved øyekontakt:

Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

Ved svelging:

Oppkast må absolutt ikke fremfroses. HENVEND DEG STRAKS TIL LEGE.

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

Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling:

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnet slukkeutstyr:

CO2 eller pulverapparat

Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:

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 pusteutstyr.

Samle opp tilsølt slukke vann 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 ikke-nødpersonale

Bruk personlig verneutstyr.

Fjern alle antenningskilder.

Flytt personer i sikkerhet.

Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.

For nødpersonale:

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.

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

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

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Vask med rikelige mengder vann.

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.

Råd om generell yrkeshygiene:

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 beskyttelsesutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Skal alltid lagres ved temperaturer under 20°C. Hold langt unna åpne flammer og varmekilder. Unngå direkte eksponering for solen.

Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

Uforenelige stoffer:

Se punkt 10.5

Indikasjoner for lokalene:

Kjølige og passe luftige

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Informasjon ikke tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

propan - CAS: 74-98-6

ACGIH - Merknader: (D, EX) - Asphyxia

butan - CAS: 106-97-8

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Merknader: (EX) - CNS impair

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8t): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Merknader: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

MAK - TWA(8t): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLA - TWA(8t): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm

WEL - TWA(8t): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

TLV - TWA(8t): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm

NDS - TWA(8t): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³

NPHV - TWA(8t): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³

MV - TWA(8t): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm

GVI - TWA(8t): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

TLV (CZ) - TWA(8t): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

TLV (EST) - TWA(8t): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm

isobutan - CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Merknader: (EX) - CNS impair

etanol - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Merknader: A3 - URT irr

AGW - TWA(8t): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm

MAK - TWA(8t): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm

VLA - STEL(15min): 1910 mg/m³, 1000 ppm

VLEP - TWA(8t): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m³, 5000 ppm

WEL - TWA(8t): 1920 mg/m³, 1000 ppm

TLV (GR) - TWA(8t): 1900 mg/m³, 1000 ppm

GVI - TWA(8t): 1900 mg/m³, 1000 ppm

NDS - TWA(8t): 1900 mg/m³

NPHV - TWA(8t): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m³

TLV - TWA(8t): 1000 mg/m³

TLV (CZ) - TWA(8t): 1000 mg/m³, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m³, 1566 ppm

TLV (EST) - TWA(8t): 1000 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m³, 1000 ppm

DNEL eksponeringsgrenseverdier

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Privatforbruker: 26 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 500 mg/m³ - Privatforbruker: 89 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 888 mg/kg - Privatforbruker: 319 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

etanol - CAS: 64-17-5

Industriarbeider: 1900 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, lokale virkninger

Industriarbeider: 950 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 343 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6

Yrkesarbeider: 70.53 mg/m³ - Privatforbruker: 17.39 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Yrkesarbeider: 20 mg/kg - Privatforbruker: 10 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 10 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

PNEC eksponeringsgrenseverdier

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Mål: Ferskvann - Verdi: 140.9 mg/L

Mål: Sjøvann - Verdi: 140.9 mg/L

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 552 mg/kg

Mål: Akvatisk, periodisk utgivelse - Verdi: 140.9 mg/L

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 2251 mg/L

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 552 mg/kg

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 28 mg/kg

etanol - CAS: 64-17-5

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.96 mg/L

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.79 mg/L

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 36 mg/kg

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 2.9 mg/kg

Mål: Akvatisk, periodisk utgivelse - Verdi: 2.75 mg/L

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 580 mg/L

Mål: Sekundær forgiftning - Verdi: 0.72 mg/kg

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 0.63 mg/kg

Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.009 mg/L

Mål: Ferskvann, intermitterende - Verdi: 0.089 mg/L

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.001 mg/L

Mål: Sjøvann, intermitterende - Verdi: 0.009 mg/L

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 0.064 mg/kg

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.006 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 3 mg/L

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 0.008 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse av øynene:

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

Sikkerhetsdatablad

STARLUX



Beskyttelse av huden:

Ingen spesielle forholdsregler behøves for normal bruk.

Beskyttelse av hendene:

Ikke nødvendig for normal bruk.

Åndedrettsbeskyttelse:

Ikke nødvendig ved vanlig bruk

Termiske farer:

Ingen

Miljømessige utsettingskontroller:

Ingen

Egnede konstruksjonstiltak:

Ingen

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper	Verdi	Metode:	Merknader
Fysisk tilstand:	Flytende	--	--
Farge:	fargeløs	--	--
Lukt:	karakteristisk parfymert	--	--
Smeltepunkt/frysepunkt:	N.A.	--	--
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	N.A.	--	--
Antennelighet:	N.A.	--	--
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	N.A.	--	--
Antennelighetspunkt:	0 ° C	ASTM-D 93	--
Selvantennningstemperatur:	N.A.	--	--
Nedbrytningstemperatur:	N.A.	--	--
pH:	9.5	--	--
Kinematisk viskositet:	N.A.	--	--
Vannoppløselighet:	delvis	--	--
Oppløselighet i olje:	løselig	--	--
Løselighet (n-oktanol/vann):	N.A.	--	--
Damptrykk:	N.A.	--	--
Tetthet og/eller relativ tetthet:	0.82 g/mL (+20°C/+68°F)	ASTM-D4052	--
Relativ damptetthet:	N.A.	--	--
Partikkelegenskaper:			
Partikkelstørrelse:	N.A.	--	--

9.2. Andre opplysninger

Ingen annen relevant informasjon

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold

- 10.3. Risiko for farlige reaksjoner
Ingen
- 10.4. Forhold som skal unngås
Konstant/stabilt i normale tilstander
- 10.5. Uforenlige materialer
Sterk oksidasjonsmidler.
- 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter
Ved oppvarming eller ved brann kan frigjøre gasser og damper som er farlig for helsen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Toksikologisk informasjon om produktet:

- a) akutt toksitet
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- b) hudetsing/irritasjon
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- d) puste- eller hudsensibilisering
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- e) cellemutagenitet
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- f) kreftfremkallighet
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- g) reproduktiv toksitet
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- h) STOT - enkelt eksponering
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- i) STOT - gjentatt eksponering
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- j) innåndingsfare
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

- a) akutt toksitet:
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 4710 mg/kg
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Rotte 12800 mg/kg
Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte 72.6 mg/L - Varighet: 4t
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin 6290 mg/kg

etanol - CAS: 64-17-5

- a) akutt toksitet:
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Mus > 20 mg/L - Varighet: 4t

Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6

a) akutt toksitet:

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte > 1-5 mg/L - Varighet: 4t - Kilde: OECD Test Guideline 403 - Merknader: Test substance: 35% Remarks: Harmful by inhalation.

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte > 0.05-0.5 mg/L - Varighet: 4t - Kilde: OECD Test Guideline 403 - Merknader: Test substance: 100% Remarks: Toxic by inhalation.

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 5000 mg/kg - Kilde: OECD Test Guideline 401

b) hudetsing/irritasjon:

Test: Irriterende for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin Negativ - Varighet: 4t - Kilde: OECD Test Guideline 404 - Merknader: Test substance: 30%

c) alvorlig øyeskade/irritasjon:

Test: Irriterende for øynene - Arter: Kanin Positiv - Kilde: OECD Test Guideline 405 - Merknader: Test substance: 30%

d) puste- eller hudsensibilisering:

Test: Følsomt for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: marsvin Negativ - Kilde: Dir. 67/548/CEE, Annex V, B.6. - Merknader: Test substance: 30%

e) cellemutagenitet:

Test: Genotoksitet - Arter: Salmonella Typhimurium Negativ

g) reproduktiv toksitet:

Test: NOAEL - Arter: Rotte > 250 mg/kg/day - Kilde: OCSE 414 - Merknader: Developmental toxicity

i) STOT - gjentatt eksponering:

Test: NOAEL - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 30 mg/kg - Kilde: Dir. 67/548/CEE, Annex V, B.7. - Merknader: Exposure Time: 90 days Number of expositions: 1x /day

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

Ikke klassifisert for miljøfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

propan-2-ol

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: EC0 - Arter: Fisk 10000 mg/L - Varighet t: 48 - Merknader: Pimephales promelas

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk > 1400 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Lepomis macrochirus

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 6550 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Pimephales promelas

etanol

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk > 11200 mg/L - Varighet t: 96

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia > 12300 mg/L - Varighet t: 48 - Merknader: Species: Daphnia magna

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae > 275 mg/L - Varighet t: 72 - Merknader: Species: Chlorella vulgaris

Sodium N-lauroylsarcosinate

- a) Akutt giftighet i vann:
Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 32.1 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: OECD Test Guideline 203 Species: Danio rerio (zebra fish) semi-static Test substance: 30%
Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 8.91 mg/L - Varighet t: 48 - Merknader: OECD Test Guideline 202 Species: Daphnia magna (water flea) static Test substance: 30%
- e) Giftighet for planter:
Endepunkt: ErC50 - Arter: Algae 79 mg/L - Varighet t: 72 - Merknader: OECD Test Guideline 201 Species: Desmodesmus subspicatus (green algae) static Test substance: 30%
Endepunkt: EbC50 - Arter: Algae 39 mg/L - Varighet t: 72 - Merknader: OECD Test Guideline 201 Species: Desmodesmus subspicatus (green algae) static Test substance: 30%
Endepunkt: NOEC - Arter: Algae 9.2 mg/L - Varighet t: 72 - Merknader: OECD TG 201. Species: Desmodesmus subspicatus
- 12.2. Persistens og nedbrytbarhet
propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar
etanol - CAS: 64-17-5
Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar - Test: Løselighet i vann - Merknader: 1000 - 10000 mg/L
Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6
Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar - Varighet t: 28 d - %: 82 - Merknader: ISO 14593 Method: Directive 67/548/EEC Annex V, C.4.B.
- 12.3. Bioakkumuleringsevne
propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Bioakkumulering: Ikke Bioakkumulativ - Test: Kow - Partition coefficient 0.05
etanol - CAS: 64-17-5
Bioakkumulering: Ikke Bioakkumulativ - Test: Kow - Partition coefficient 0.350000-
- 12.4. Mobilitet i jord
N.A.
- 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen
- 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper
Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.
- 12.7. Andre skadevirkninger
Ingen

AVSNITT 13: Sluttbehandling

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Gjenvinning om mulig.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer
ADR-Nummer ONU: 1950
IATA-Nummer ONU: 1950
IMDG-Nummer ONU: 1950
- 14.2. FN-forsendelsesnavn
ADR-Spedisjonsnavn: AEROSOLS, flammable
IATA-Spedisjonsnavn: Aerosols, flammable
IMDG-Spedisjonsnavn: AEROSOLS
- 14.3. Transportfareklasse(r)
ADR-Klasse: 2
ADR-etikett: 2.1
IATA-klasse: 2.1

IATA-etikett:	2.1
IMDG-klasse:	2.1
14.4. Emballasjegruppe	
14.5. Miljøfarer	
IMDG-EMS:	F-D, S-U
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
ADR-Transportkategori (Tunnel restriksjonskode):	D
IATA-passasjerfly:	203
IATA-lastefly:	203
IMDG-Spedisjonsnavn:	AEROSOLS
14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	
N.A.	

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Dir. 98/24/EF (Risikøer knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)

Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksponeringsgrenseverdier)

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

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

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

Regulering (EU) nr. 2020/878

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Regulering (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)

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:

Begrensning 3

Begrensning 40

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:

Begrensning 75

Når anvendelig, referer til følgende normativer:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Etikettering av rengjøringsmidler).

Dir. 2004/42/EF (VOC-direktiv)

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

Seveso III kategori, i henhold til Vedlegg 1, del 1
produktet tilhører kategorien: P3a

Norwegian Environment Agency registration number: 329198

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet
Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

- H220 Ekstremt brannfarlig gass.
- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- H330 Dødelig ved innånding.
- H315 Irriterer huden.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H332 Farlig ved innånding.

Fare klasse og kategori	Kode	Beskrivelse
Flam. Gas 1A	2.2/1A	Brannfarlig gass, Kategori 1A
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, Kategori 1
Press. Gas	2.5	Gasser under trykk
Flam. Liq. 2	2.6/2	Brannfarlig væske, Kategori 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akutt giftighet (ved innånding), Kategori 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutt giftighet (ved innånding), Kategori 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Hudirritasjon, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Alvorlig øyeskade, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Øyeirritasjon, Kategori 2
STOT SE 3	3.8/3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3

Dette sikkerhetsdatabladet har blitt fullstendig oppdatert i overensstemmelse med reguleringen 2020/878.

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

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008	Klassifisering prosedyre
Aerosols 1, H222, H229	På bakgrunn av testdata

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

Bibliografiske hovedkilder:

- 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.

- ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.
- ATE: Beregnet akutt toksisitet
- ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)

Sikkerhetsdatablad

STARLUX



CAS:	Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).
CLP:	Klassifisering, merking, emballering.
DNEL:	Beregnet nivå uten virkning
EINECS:	Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
GefStoffVO:	Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).
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.
KSt:	Eksplisjonskoeffisient.
LC50:	Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50:	Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
PNEC:	Beregnet konsentrasjon uten virkning.
RID:	Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT:	Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV:	Terskelgrenseverdi.
TWA:	Time-vektet gjennomsnitt
WGK:	Tysk vannfareklasse