

12150 Liquisorb

Versjonsnummer: 1.0

Første versjon: 08.04.2024

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn 12150 Liquisorb

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte relevante bruksområder Rengjøringsmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

TECUM-Industrieprodukte GmbH
Robert-Bosch-Straße 5
50181 Bedburg
Tyskland

Telefon: +49 2272 919810
Telefaks: +49 2272 919817
e-post: tecum@tecum-gmbh.de

e-post (kvalifisert person) sdb@csb-compliance.com

Vennligst ikke bruk denne e-postadressen for å be om det nyeste sikkerhetsdatabladet. Til dette formål kontakt TECUM-Industrieprodukte GmbH.

1.4 Nødtelefonnummer

Opplysning i nødstilfelle +49 2272 91981-4/ +49 2272 91981-5

Man. - tor. 08:00 - 16:00 Fre. 08:00 - 14:00 Abteilung Produktsicherheit

Som ovenfor eller nærmeste toksikologiske informasjonssenter.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassifisering				
Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kategori	Faresetning
2.6	brannfarlige væsker	2	Flam. Liq. 2	H225
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8D	giftvirkning på bestemte organer - enkeltkategorisering (narkotiserende virkninger, søvnighet)	3	STOT SE 3	H336

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis

Produktet er brennbart og kan antennes ved potensielle påtenningskilder.

2.2 Merkingselementer**Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Varselord fare

Piktogrammer

GHS02, GHS07

**Faresetninger**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Supplerende fareopplysning

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Farlige bestanddeler til merking propan-2-ol
acetone

Tilleggsmerkingsreglementer se avsnitt 15 i sikkerhetsdatabladet

2.3 Andre farer**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

Hormonforstyrrende egenskaper



Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.1 Stoffer

Ikke relevant (stoffblanding).

3.2 Stoffblandinger
Beskrivelse av stoffblandingen

Farlige bestanddeler					
Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer	Anmerk.
acetone	CAS-nr. 67-64-1 EF-nr. 200-662-2 Index-nr 606-001-00-8 REACH Reg.-nr. 01-2119471330-49-xxxx	75 – < 90	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066		GHS-HC IOELV
etanol	CAS-nr. 64-17-5 EF-nr. 200-578-6 Index-nr 603-002-00-5 REACH Reg.-nr. 01-2119457610-43-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silika	CAS-nr. 68909-20-6 EF-nr. 272-697-1 Index-nr 014-052-00-7	5 – < 10	STOT RE 2 / H373 EUH066		GHS-HC

Farlige bestanddeler					
Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer	Anmerk.
propan-2-ol	CAS-nr. 67-63-0 EF-nr. 200-661-7 Index-nr 603-117-00-0 REACH Reg.-nr. 01-2119457558- 25-xxxx	3 – <5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC

Anmerk.

GHS- harmonisert klassifisering (klassifiseringen av stoffet er i samsvar med oppføringen i listen i henhold til 1272/

HC: 2008/EF, vedlegg VI)

IOELV: stoff med en felles grenseverdi for yrkesmessig eksponering

Navnet på stoffet	Spesifikke konsentrasjonsgrens- ser	M-Faktorer	ATE	Eksponeringsvei
etanol	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	-	-	-

Bemerkninger

Fullstendig tekst på H-setninger i AVSNITT 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes straks.

Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen.

Etter innånding

Sørg for frisk luft.

Unngå munn-til-munn-innblåsning. Bruk alternative metoder, helst med oksygen eller innblåsningsapparat med trykkluft.

Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak.

Etter hudkontakt

Vask med mye såpe og vann.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Etter svelging

Skyll munnen. Ikke fremkall oppkast.

Søk legehjelp.

Henvisninger for legen

Ingen.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Narkotiserende virkninger.

Irriterer øynene.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler

vannspray, alkoholresistent skum, brannslukningspulver, karbondioksid (CO₂)

Ueguede slökkingsmidler

full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar.

Farlige nedbrytningsprodukter: Avsnitt 10.

Ved utilstrekkelig ventilasjon og/eller ved bruk, kan lett antennelige damper / eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

Løsningsmiddeldamper er tyngre enn luften og kan spre seg langs gulvene.

Uventilerte rom som f.eks. uventilerte underjordiske rom som grøfter, kulverter og sjakter er spesielt utsatt for å romme antennelige stoffer eller stoffblandinger.

Farlige forbrenningsprodukter

karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO₂), pyrolyseprodukter, giftige

5.3 Råd til brannmannskaper

Beholdere skal avkjøles med vannsprøyting.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Koordiner brannslukningstiltakene i forhold til omgivelsen.

Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag.

Forurenset slukkevann skal samles separat.

Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

Spesialverneutstyr for brannmannskaper

selvforsynt pusteutstyr (EN 133)

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Bring personer i sikkerhet.

Det berørte området skal ventileres.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.

Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

Bruk av egnet verneutstyr (samt det personlige verneutstyret det refereres til i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å unngå kontaminasjon av huden, øynene og personlig bekledning.

For nødhjelpspersonell

Bruk pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ved dannelse av gasser/damp/tåke skal undertrykkes ved vannsprut

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl skal behandles

Samle opp spill.

Absorberende stoffer (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis etc.).

Hensiktsmessige oppsamlingsteknikker

Bruk av adsorberende materialer.

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering.

Det berørte området skal ventileres.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8.

Uforenlige materialer: se avsnitt 10.

Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med huden og øynene.
Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Bruk lokal og allmenn ventilasjon.
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
På grunn av eksplosjonsfare; unngå lekkasje av damp i kjellere, kloakker og grøfter.
Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

Spesifikke henvisninger/opplysninger

Uventilerte rom som f.eks. uventilerte underjordiske rom som grøfter, kulverter og sjakter er spesielt utsatt for å romme antennelige stoffer eller stoffblandinger.
Damper er tyngre enn luft, sper seg langs gulvet og danner eksplosive blandinger sammen med luft.

Håndtering av uforenlige stoffer og stoffblandinger

Må ikke blandes med syrer.
Må ikke blandes med reduksjonsmidler.
Ikke bland med oksidasjonsmiddel

Tiltak for miljøvern

Unngå utslipp til miljøet.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplasser.
Vask hendene etter bruk.
Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.
Ta av forurensede klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Eksplosjonsfarlige omgivelser

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted.
Bruk lokal og allmenn ventilasjon.
Oppbevares kjølig.
Beskyttes mot sollys.

Antennelighetsfarer

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.
Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
Beskyttes mot sollys.

Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Uforenlige materialer: se avsnitt 10.

Verne mot ytre eksponering, som

varme

Hensyn til andre råd

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Krav til ventilasjon

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted.
Oppbevares kjølig.

Egnet emballasje

Kun godkjent emballasje (f.eks. i henhold til ADR) skal brukes.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen opplysninger er tilgjengelige.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse**8.1 Kontrollparametere**

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen									
Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Identifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m ³]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m ³]	Henvisning	Kilde
EU	acetone	67-64-1	IOELV	500	1.210	-	-	-	2000/39/EF
NO	etanol	64-17-5	GV	500	950	-	-	-	Forskrift, best.nr. 704
NO	2-propanol	67-63-0	GV	100	245	-	-	-	Forskrift, best.nr. 704
NO	acetone	67-64-1	GV	125	295	-	-	-	Forskrift, best.nr. 704

Henvisning

korttidsverdi korttidsseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (derdi som ikke annet er angitt)

Henvisning

maksi- tidsvektet gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode
 mum på 8 tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)
 grensever-
 di

Verdier som er relevante for menneskelig helse

Relevante DNEL av bestanddelene						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
aceton	67-64-1	DNEL	1.210 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
aceton	67-64-1	DNEL	186 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
etanol	64-17-5	DNEL	380 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

Verdier som er relevante for miljøet

Relevante PNEC av bestanddelene				
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Miljøområde
aceton	67-64-1	PNEC	10,6 mg/l	ferskvann
aceton	67-64-1	PNEC	1,06 mg/l	sjøvann
aceton	67-64-1	PNEC	100 mg/l	renseanlegg (STP)
aceton	67-64-1	PNEC	30,4 mg/kg	ferskvannssediment
aceton	67-64-1	PNEC	3,04 mg/kg	havsediment
aceton	67-64-1	PNEC	29,5 mg/kg	jord
etanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	ferskvann
etanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/l	sjøvann
etanol	64-17-5	PNEC	580 mg/l	renseanlegg (STP)
etanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/kg	ferskvannssediment

Relevante PNEC av bestanddelene				
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Miljøområde
etanol	64-17-5	PNEC	2,9 mg/kg	havsediment
etanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/kg	jord

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. (EN 166).

Håndvern

Vernehansker		
Material	Materialtykkelse	Gjennomtrengningstider for hanskematerialet
ingen opplysninger er tilgjengelige	ingen opplysninger er tilgjengelige	ingen opplysninger er tilgjengelige

Bruk egnede vernehansker.

Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet.

Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk.

Kroppsbeskyttelse

Verneklær mot flytende kjemikalier.

(EN 13832, EN 340, EN 14605).

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Type: AX (gassfilter og kombinasjonsfilter mot organiske forbindelser med lavt kokepunkt, fargekode: brun).

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning.

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	flytende (tykflytende)
Farge	klar - fargeløs
Lukt	ketonlignende
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	56 °C (CAS 67-64-1)
Antennelighet	brannfarlig væske i henhold til GHS-kriteriene
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	ikke bestemt
Flammepunkt	-18 °C
Selvantennningstemperatur	465 °C (CAS 67-64-1)
Nedbrytningstemperatur	ikke relevant
ph-verdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke bestemt
Dynamisk viskositet	ikke bestemt
Løselighet(er)	
Vannløselighet	ikke blandbart i noe som helst forhold
Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	ikke bestemt
Damptrykk	240 hPa ved 20 °C (CAS 67-64-1)
Tetthet og / eller relativ tetthet	
Tetthet	0,82 g/ml ved 20 °C
Relativ damptetthet	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
Partikkelegenskaper	ikke relevant (flytende)

9.2 Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser

det foreligger ingen ytterligere opplysninger

Andre sikkerhetsegenskaper

Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX)

T1

(maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 450°C)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ved oppvarming:

Antenningsfare.

10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

Se under "Forhold som skal unngås".

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

10.5 Uforenlige materialer

syrer, oksidasjonsmidler, reduksjonsmidler, amin, alkalimetall, jordalkalimetall

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter som kan oppstå ved bruk, lagring, spill og oppvarming, er ikke å forvente.

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Klassifiseringsprosess**

Hvis ikke annet er angitt, er klassifikasjonen basert på:

Bestanddeler i stoffblandingen (summeringsformell).

Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)**Akutt giftighet**

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

Akutt giftighet av bestanddelene							
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Ekspone- rings- vei	Ende- punkt	Verdi	Arter	Metode	Kilde
acetone	67-64-1	oral	LD50	5.800 mg/kg	hunnrot- te	OECD Guide- line 401	ECHA
acetone	67-64-1	dermal	LD50	>15.800 mg/kg	kanin	-	GESTIS
acetone	67-64-1	innå- nding: damp	LC50	76 mg/l/ 4h	rotte	-	GESTIS
etanol	64-17-5	innå- nding: damp	LC50	124,7 mg/l/4h	rotte	OECD Guide- line 403	ECHA
etanol	64-17-5	oral	LD50	10.470 mg/kg	rotte	OECD Guide- line 401	ECHA
Silanamin, 1,1,1-trimetyl- N-(trimetylsilyl)-, hydro- lyseprodukter med silika	68909-20-6	oral	LD50	≥5.000 mg/kg	rotte	OECD Guide- line 423	-
Silanamin, 1,1,1-trimetyl- N-(trimetylsilyl)-, hydro- lyseprodukter med silika	68909-20-6	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte	OECD Guide- line 402	-
propan-2-ol	67-63-0	oral	LD50	5.840 mg/kg	rotte	OECD Guide- line 401	ECHA
propan-2-ol	67-63-0	dermal	LD50	13.100 mg/kg	kanin	OECD Guide- line 402	ECHA

Etsing/hudirritasjon

Klassifisering kunne ikke gjennomføres fordi:

Dataene mangler, gir ingen konklusjon eller gir en konklusjon som ikke er tilstrekkelig for klassifisering.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Hudsensibilisering

Klassifisering kunne ikke gjennomføres fordi:

Dataene mangler, gir ingen konklusjon eller gir en konklusjon som ikke er tilstrekkelig for klassifisering.

Åndedrettssensibilisering

Klassifisering kunne ikke gjennomføres fordi:

Dataene mangler, gir ingen konklusjon eller gir en konklusjon som ikke er tilstrekkelig for klassifisering.

Skade på arvestoffet i kjønnseller

Klassifisering kunne ikke gjennomføres fordi:

Dataene mangler, gir ingen konklusjon eller gir en konklusjon som ikke er tilstrekkelig for klassifisering.

Kreftframkallende egenskaper

Klassifisering kunne ikke gjennomføres fordi:

Dataene mangler, gir ingen konklusjon eller gir en konklusjon som ikke er tilstrekkelig for klassifisering.

Reproduksjonstoksisitet

Klassifisering kunne ikke gjennomføres fordi:

Dataene mangler, gir ingen konklusjon eller gir en konklusjon som ikke er tilstrekkelig for klassifisering.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Klassifisering kunne ikke gjennomføres fordi:

Dataene mangler, gir ingen konklusjon eller gir en konklusjon som ikke er tilstrekkelig for klassifisering.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

Andre opplysninger

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

11.2 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

(Akutt) akvatisk giftighet

På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddelene

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Ekspone- rings- tid	Verdi	Arter	Metode	Kilde
acetone	67-64-1	LC50	96 h	5.540 mg/l	regnbueørett (oncorhynchus mykiss)	-	ECHA
acetone	67-64-1	LC50	48 h	8.800 mg/l	dafnier pulex	-	ECHA
etanol	64-17-5	LC50	48 h	5.012 mg/l	Ceriodaphnia dubia (water flea)	ASTM E729-80	ECHA
etanol	64-17-5	LC50	96 h	14,2 g/l	amerikans ørekyte (Pimephales promelas)	US EPA method E03-05	ECHA
etanol	64-17-5	EC50	48 h	>10.000 mg/l	Ceriodaphnia dubia (water flea)	DIN 38412 Teil 11	ECHA
etanol	64-17-5	EC50	96 h	12,9 g/l	amerikans ørekyte (Pimephales promelas)	US EPA method E03-05	ECHA
etanol	64-17-5	ErC50	72 h	275 mg/l	algae (Chlorella vulgaris)	OECD Guideline 201	ECHA
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silika	68909-20-6	LC50	96 h	>10.000 mg/l	sebrafisk (Danio rerio)	OECD Guideline 203	-
propan-2-ol	67-63-0	LC50	96 h	9.640 mg/l	amerikans ørekyte (Pimephales promelas)	OECD Guideline 203	ECHA
propan-2-ol	67-63-0	LC50	24 h	>10.000 mg/l	dafnier magna	OECD Guideline 202	ECHA

(Kronisk) akvatisk giftighet

På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddelene

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Ekspone- rings- tid	Verdi	Arter	Metode	Kilde
aceton	67-64-1	EC50	30 min	61,15 g/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
aceton	67-64-1	NOEC	28 d	1.106 – 2.212 mg/l	dafnier magna	-	ECHA
aceton	67-64-1	LOEC	28 d	2.212 mg/l	dafnier magna	-	ECHA
aceton	67-64-1	vækst (EbCx) 12%	30 min	1.000 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
etanol	64-17-5	LC50	9 d	454 mg/l	dafnier magna	-	ECHA
etanol	64-17-5	LC50	10 d	1.806 mg/l	Ceriodaphnia dubia (water flea)	-	ECHA
etanol	64-17-5	NOEC	10 d	2 mg/l	Ceriodaphnia dubia (water flea)	-	ECHA
etanol	64-17-5	NOEC	120 h	250 mg/l	sebrafisk (Danio rerio)	OECD Guideline 212	ECHA
etanol	64-17-5	vækstrate (ErCx) 10%	3 d	11,5 mg/l	algae (Chlorella vulgaris)	OECD Guideline 201	ECHA
etanol	64-17-5	vækstrate (ErCx) 10%	4 d	86 mg/l	algae (Chlorella vulgaris)	OECD Guideline 201	ECHA
propan-2-ol	67-63-0	NOELR	28 d	>1.000 mg/l	fisk	Qsar	ECHA
propan-2-ol	67-63-0	NOELR	21 d	>1.000 mg/l	dafnier magna	Qsar	ECHA

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Bionedbryting

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbryt- ningsrate	Tid	Metode	Kilde
aceton	67-64-1	karbondiok- siddannelse	90,9 %	28 d	OECD Guide- line 301 B	ECHA

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbrytningsrate	Tid	Metode	Kilde
etanol	64-17-5	oksygenforbruk	~84 %	20 d	-	ECHA
propan-2-ol	67-63-0	oksygenforbruk	53 %	5 d	EU method C.5	ECHA

Persistens

Ingen data er tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne til bestanddelene

Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW
acetone	67-64-1	-	-0,23
etanol	64-17-5	-	-0,35 (ph-verdi: 7,4, 24 °C)
propan-2-ol	67-63-0	-	0,05 (20 °C)

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

Bemerkninger

Wassergefährdungsklasse, WGK (vannfareklasse): 1.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Bemerkninger

Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID UN1993

IMDG-Code UN1993

ICAO-TI UN1993

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.

IMDG-Code FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

ICAO-TI Flammable liquid, n.o.s.

Teknisk navn (farlige bestanddeler) aceton, etanol

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID 3

IMDG-Code 3

ICAO-TI 3

14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID II

IMDG-Code II

ICAO-TI II

14.5 Miljøfarer

-

14.6 Særlige forholdsregler ved bruk

-

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter


-

14.8 Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler


Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Tilleggsopplysninger

Opplysninger i transportdokumentet UN1993, BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S., (aceton, etanol), 3, II, (D/E), spesiell bestemmelse 640D


Klassifiseringskode F1

Fareseddel/faresedler	3
	
Spesielle bestemmelser	274, 601, 640D
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
Transportkategori	2
Kode for tunnelbegrensninger	D/E
Farenummer	33

Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) Tilleggsopplysninger

Havforurensende stoff	-
Fareseddel/faresedler	3
	
Spesielle bestemmelser	274
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Stuingskategori	B

Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) Tilleggsopplysninger

Fareseddel/faresedler	3
	
Spesielle bestemmelser	A3
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L

AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

Relevante EU-bestemmelser

Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

Navn	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Restriksjon
12150 Liquisorb	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF	-	R3
etanol	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)	-	R40
propan-2-ol	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)	-	R40
propan-2-ol	substances in tattoo inks and permanent make-up	-	R75
acetone	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)	-	R40
acetone	substances in tattoo inks and permanent make-up	-	R75

Legende

R3

1. Skal ikke benyttes i

- pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre,
- morosaker,
- spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.

2. Gjenstander som ikke er i samsvar med nr. 1, skal ikke bringes i omsetning.

3. Skal ikke bringes i omsetning dersom de inneholder et fargestoff, med mindre dette er nødvendig av avgiftsmessige grunner, eller parfyme eller begge deler, dersom de
- kan brukes som brennstoff i oljelamper beregnet på levering til allmennheten, og
 - utgjør en fare ved innånding og er merket med H 304.

4. Oljelamper beregnet på levering til allmennheten skal ikke bringes i omsetning med mindre de er i samsvar med den europeiske standarden for oljelamper (EN 14059) som er vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjon (CEN).

5. Uten at gjennomføringen av andre unionsbestemmelser om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger berøres, skal leverandørene før omsetning sørge for at følgende krav er oppfylt:

- a) Lampeoljer merket med H304 og beregnet på levering til allmennheten skal være merket med følgende, som skal være synlig, lett leselig og ikke kunne slettes: «Lamper fylt med denne væsken oppbevares utilgjengelig for barn», og fra og med 1. desember 2010: «Inntak av selv en svært liten mengde lampeolje – eller bare det åsuge på veken – kan føre til livstruende lungeskade»
- b) Tennvæsker merket med H304 og beregnet på levering til allmennheten skal fra og med 1. desember 2010 være merket med følgende, som skal være lett leselig og ikke kunne slettes: «Inntak av selv en svært liten mengde tennvæske kan føre til livstruende lungeskade».
- c) Lampeoljer og tennvæsker merket med H304 og beregnet på levering til allmennheten skal fra og med 1. desember 2010 være emballert i svarte ugjennomsiktige beholdere som rommer høyst én liter.

Legende

- R40
1. Skal ikke benyttes som et stoff eller som stoffblandinger i aerosolbeholdere dersom disse aerosolbeholderne er beregnet på levering til allmennheten for underholdnings- og utsmykningsformål, som for eksempel
 - metallglitter som hovedsakelig er beregnet på utsmykning,
 - kunstig snø og rim,
 - «prompeputer»,
 - serpentinspray,
 - ekskrementimitasjon,
 - festhorn,
 - fnugg og skum for dekorasjonsformål,
 - kunstig spindellev,
 - stinkbomber.
 2. Uten at anvendelsen av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av stoffer berøres, skal leverandørene før omsetning påse at emballasjen til ovennevnte aerosolbeholdere er merket med følgende, som skal være synlig, lett leselig og ikke kunne slettes:
«Bare for yrkesbrukere».
 3. Som unntak får ikke nr. 1 og 2 anvendelse på aerosolbeholderne nevnt i artikkel 8 nr. 1a i rådsdirektiv 75/324/EØF).
 4. Aerosolbeholderne nevnt i nr. 1 og 2 skal ikke bringes i omsetning med mindre de er i samsvar med de angitte kravene.

Legende

- R75 1. Skal ikke bringes i omsetning til bruk for tatoveringsformål, og stoffblandinger som inneholder slike stoffer, skal ikke brukes for tatoveringsformål etter 4. januar 2022 dersom det eller de aktuelle stoffene er til stede under følgende omstendigheter:
- Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som kreftframkallende i kategori 1A, 1B eller 2, eller som skadelig for arvestoffet i kjønnseller i kategori 1A, 1B eller 2, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,00005 vektprosent.
 - Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som reproduksjonstoksisk i kategori 1A, 1B eller 2, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,001 vektprosent.
 - Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,001 vektprosent.
 - Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudetsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, som hudirriterende i kategori 2, som gir alvorlig øyeskade i kategori 1 eller som øyeirriterende i kategori 2, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst
 - i) 0,1 vektprosent dersom stoffet brukes utelukkende som pHregulator,
 - ii) 0,01 vektprosent i alle andre tilfeller.
 - Et stoff som er oppført i vedlegg II til forordning (EF) nr. 1223/2009(*), dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,00005 vektprosent.
 - Et stoff for hvilket det er angitt minst ett av følgende vilkår i olonne g (Produkttype, kroppsdeler) i tabellen i vedlegg IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, dersom stoffet forekommer i blandingen i en konsentrasjon på minst 0,00005 vektprosent:
 - i) «Produkter som skylles av»
 - ii) «Må ikke brukes i produkter som pålegges slimhinner»
 - iii) «Må ikke brukes i øyeprodukter»
 - Et stoff som det er angitt et vilkår for i kolonne h (Høyeste konsentrasjon i bruksklart preparat) eller kolonne i (Annet) i tabellen i vedlegg IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon eller på en annen måte som ikke er i samsvar med vilkåret angitt i kolonnen.
 - Et stoff som er oppført i tillegg 13 til dette vedlegget, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon som er lik eller høyere enn konsentrasjonsgrensen som er angitt for stoffet i tillegg.
2. I denne posten menes med «for tatoveringsformål» injisering eller innføring av stoffblandingen i en persons hud, slimhinne eller øyeeple ved en prosess eller framgangsmåte (herunder framgangsmåter som til vanlig omtales som permanent sminke, kosmetisk tatovering, mikrobladeteknikk eller mikropigmentering) med sikte på å etterlate et merke eller motiv på vedkommendes kropp.
3. Dersom et stoff som ikke er oppført i tillegg 13, faller inn under én eller flere av bokstavene a)–g) i nr. 1, får den strengeste konsentrasjonsgrensen som er fastsatt i de aktuelle bokstavene, anvendelse på stoffet. Dersom et stoff som er oppført i tillegg 13, også faller inn under én eller flere av bokstavene a)–g) i nr. 1, får konsentrasjonsgrensen som er fastsatt i bokstav h) i nr. 1, anvendelse for stoffet.
4. Som unntak fra dette får nr. 1 ikke anvendelse på følgende stoffer før 4. januar 2023:
- Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EF-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8).
 - Pigment Green 7 (CI 74260, EF-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
5. Dersom del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 endres etter 4. januar 2021 for å klassifisere eller omklassifisere et stoff slik at stoffet faller inn under nr. 1 bokstav a), b), c) eller d) i denne posten, eller slik at det faller inn under en annen av bokstavene enn tidligere, og datoen for anvendelsen for den nye eller reviderte klassifiseringen kommer etter datoen nevnt i nr. 1 eller eventuelt nr. 4 i denne posten, skal endringen, ved anvendelsen av denne posten på stoffet, anses å få virkning fra datoen for anvendelsen av den nye eller reviderte klassifiseringen.
6. Dersom vedlegg II eller IV til forordning (EF) nr. 1223/2009 endres etter 4. januar 2021 for å oppføre et stoff eller endre oppføringen av det slik at stoffet omfattes av nr. 1 bokstav e), f) eller g) i denne posten, eller slik at det faller inn under en annen av bokstavene enn tidligere, og endringen får virkning etter datoen nevnt i nr. 1 eller eventuelt nr. 4 i denne posten, skal endringen, ved anvendelsen av denne posten på stoffet, anses å få virkning på datoen 18 måneder etter datoen for ikrafttreddelsen av rettsakten der endringen er gjort.
7. Leverandører som bringer en stoffblanding i omsetning til bruk for tatoveringsformål, skal sikre at stoffblandingen etter 4. januar 2022 er merket med følgende opplysninger:
- Angivelsen «Stoffblanding til bruk i tatoveringer eller permanent sminke».
 - Et referansenummer som identifiserer partiet entydig.
 - En liste over bestanddeler i samsvar med nomenklaturen fastsatt i ordlisten over vanlige navn på bestanddeler i henhold til artikkel 33 i forordning (EF) nr. 1223/2009 eller, i mangel av et vanlig navn på bestanddelen,

Legende

IUPAC-betegnelsen. Dersom det ikke foreligger et vanlig navn eller en IUPAC-betegnelse for bestanddelen, brukes CAS-nummeret og EF-nummeret. Bestanddeler skal oppføres i synkende rekkefølge etter vekt eller volum for bestanddelene på tidspunktet for framstillingen. Med «bestanddel» menes ethvert stoff som tilsettes i løpet av framstillingsprosessen, og som finnes i stoffblandingen til bruk for tatoveringsformål. Urenheter skal ikke anses som bestanddeler. Dersom navnet på et stoff som brukes som bestanddel i henhold til denne posten allerede kreves oppført på etiketten i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendig å merke bestanddelen i samsvar med denne forordningen.

d) Tilleggsangivelsen «pH-regulator» for stoffer som faller inn under nr. 1 bokstav d) i).

e) Angivelsen «Inneholder nikkel. Kan forårsake allergiske reaksjoner» dersom stoffblandingen inneholder nikkel under konsentrasjonsgrensen angitt i tillegg 13.

f) Angivelsen «Inneholder krom (VI). Kan forårsake allergiske reaksjoner» dersom stoffblandingen inneholder krom under konsentrasjonsgrensen angitt i tillegg 13.

g) Sikkerhetsinstruks for bruk dersom dette ikke allerede kreves angitt på etiketten i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008. Informasjonen skal være klart synlig, lett å lese og merket på en måte som ikke kan slettes. Informasjonen skal skrives på det eller de offisielle språkene i den eller de medlemsstaten(e) der stoffblandingen bringes i omsetning, med mindre vedkommende medlemsstat(er) bestemmer noe annet. Dersom det er nødvendig på grunn av emballasjens størrelse, skal opplysningene i første ledd, unntatt bokstav a), i stedet tas med i bruksanvisningen. Før en stoffblanding brukes for tatoveringsformål, skal den som bruker stoffblandingen, gi personen som gjennomgår behandlingen, de opplysningene som er merket på emballasjen eller tatt med i bruksanvisningen i henhold til dette nummeret.

8. Stoffblandinger som ikke inneholder angivelsen «Stoffblanding til bruk i tatoveringer eller permanent sminke», skal ikke brukes for tatoveringsformål.

9. Denne posten får ikke anvendelse på stoffer som er gasser ved en temperatur på 20 °C og et trykk på 101,3 kPa, eller som genererer et damptrykk på mer enn 300 kPa ved en temperatur på 50 °C, unntatt formaldehyd (CAS-nr. 50-00-0, EF-nr. 200-001-8).

10. Denne posten får ikke anvendelse på omsetning av en stoffblanding til bruk for tatoveringsformål, eller på bruk av en stoffblanding for tatoveringsformål, når denne bringes i omsetning utelukkende som medisinsk utstyr eller tilbehør til medisinsk utstyr i henhold til forordning (EU) 2017/745, eller når den brukes utelukkende som medisinsk utstyr eller tilbehør til medisinsk utstyr i henhold til same forordning. Dersom omsetningen eller bruken ikke utelukkende er som medisinsk utstyr eller tilbehør til medisinsk utstyr, får kravene i forordning (EU) 2017/745 og i denne forordningen anvendelse kumulativt.

Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV) / SVHC - kandidatliste

Ingen bestanddeler er oppført.

Sevesodirektiv

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse		Anmerk.
P5c	brannfarlige væsker (kat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

Henvisning

51) brannfarlige væsker, kategori 2 eller 3, som ikke omfattes av P5a og P5b

Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

Ingen bestanddeler er oppført.

Forordning 648/2004/EF for detergenter

Merking av innhold	
Wt%	Bestanddel
< 5 %	aromatiske hydrokarboner

Forordning 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsstoffer

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Registrerings-type	Bemerkninger	Grenseverdi	Upper limit value for the purpose of licensing under Article 5(3)
acetone	67-64-1	Appendiks II	-	-	-

Legende

Appendiks II Stoffer, enten i sin rene form, i stoffblandinger eller i stoffer som inneholder dem, som det har blitt rapportert mistenkelige transaksjoner for

Forordning om utgangstoffer for narkotika

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Klassifisering	KN-Code	Terskelverdi
acetone	67-64-1	Kategori 3	2914 11 00	-

Forordning for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)

Ingen bestandeler er oppført.

Forordning angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

Ingen bestandeler er oppført.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke foretatt en kjemisk sikkerhetsvurdering av denne stoffblandingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og akronymer**

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
2000/39/EF	Kommisjonsdirektiv om fastsettning av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet i samband med gjennomføringa av rådsdirektiv 98/24/EF
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitranport av farlig gods)
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
BCF	Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom
ED	Hormonforstyrrende stoff
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en identifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
ErC50	≡ EC50: Den konsentrasjonen av teststoffet som har et resultat på 50% reduksjon enten i vekst (EbC50) eller i vekstraten (ErC50) i forhold til kontrollen ved bruk av denne metoden.
Eye Dam.	Alvorlig skadelig for øyet
Eye Irrit.	Øyeirriterende
Flam. Liq.	Brannfarlig væske
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	Grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
index-nr	Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
IOELV	Anbefalt grenseverdi for arbeidsplassen

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
KN-Code	Kombinert nomenklatur
korttidsverdi	Korttidsverdi
LC50	Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
LD50	Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (laveste konsentrasjon med observert virkning)
log KOW	n-Oktanolvann
maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (konsentrasjon uten observert virkning)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (totalkonsentrasjon uten observert virkning)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
ppm	Parts per million (deler per million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
STOT RE	Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering
STOT SE	Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging).

Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR).

Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID).

Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Klassifiseringsprosess

Fysiske og kjemiske egenskaper.

Helsefarer.

Miljøfarer.

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i avsnitt 2 og 3)

Kode	Tekst
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organska der ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet

C.S.B. GmbH
Dujardinstr. 5
47829 Krefeld
Tyskland

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Telefaks: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Post: info@csb-compliance.com
Nettside: www.csb-compliance.com

Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap.

Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.