sikkerhetsdatablad i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER

Versjonsnummer: GHS 5.0
Erstatter versjon fra: 04.09.2024 (GHS 4)

Revidert: 09.09.2024

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	**Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER**
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (stoffblanding)
Deklarasjonsnummer	664757
Entydig formelidentifikasjon (UFI)	HS2C-6CDR-Y009-C41Y
Produktnummer	TE25023

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

Identifiserte relevante bruksområder	Korrosjonshemmer

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

CorPro GmbH
Frankfurter Straße 63 - 69
65760 Eschborn
Tyskland

Telefon: 00496173 9373-0
e-post: info@corpro.gmbh
Nettside: www.corpro.gmbh

Leverandør (distributør)
Valvoline Oil AS
Industriveien 27B
2020 Skedsmokorset, Norway

1.4 Nødtelefonnummer

Nødmeldingstjeneste	+32 3575 5555 24-timers akuttinformasjon Eller kontakt ditt lokale krisetelefonnummer på Norwegian Poison Information Centre (24/7): + 47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kategori	Faresetning
2.3	aerosoler	1	Aerosol 1	H222,H229
3.8D	giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (narkotisernde virkninger, søvnighet)	3	STOT SE 3	H336

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

2.2 Merkingselementer

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

- Varselord fare

- Piktogrammer

GHS02, GHS07



- Faresetninger

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
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 borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P405	Oppbevares innelåst.
P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.
P501	Innhold/beholder leveres til autorisert avfallshåndteringsanlegg.

- Supplerende fareopplysning

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Tilleggsmerking i henhold til direktivet 75/324/EØS når det gjelder aerosolemballasje

Ekstremt brannfarlige. Oppbevares utilgjengelig for barn. Beholder under trykk: kan eksplodere ved oppvarming. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

- Farlige bestanddeler til merking: Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

Hormonforstyrrende egenskaper

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

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant (stoffblanding)

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse av stoffblandingen

Navnet på stoffet	Indentifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer
Propan	CAS-nr. 74-98-6 EF-nr. 200-827-9 REACH Reg.-nr. 01-2119486944-21-xxxx	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER

Versjonsnummer: GHS 5.0
Erstatter versjon fra: 04.09.2024 (GHS 4)

Revidert: 09.09.2024

Navnet på stoffet	Indentifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater	CAS-nr. 64742-48-9 EF-nr. 919-857-5 Index-nr 649-327-00-6 REACH Reg.-nr. 01-2119463258-33-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304	
Butan	CAS-nr. 106-97-8 EF-nr. 203-448-7 REACH Reg.-nr. 01-2119474691-32-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	
Destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafinske	CAS-nr. 64742-65-0 EF-nr. 265-169-7 Index-nr 649-474-00-6 REACH Reg.-nr. 01-2119471299-27-xxxx	1 – < 5	Asp. Tox. 1 / H304	
Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter	CAS-nr. 68608-26-4 EF-nr. 271-781-5 REACH Reg.-nr. 01-2119527859-22-xxxx	1 – < 5	Eye Irrit. 2 / H319	
N-metyl-N-oleoylglycin	CAS-nr. 110-25-8 EF-nr. 203-749-3	< 1	Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412	

Navnet på stoffet	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer	ATE	Eksponeringsvei
Destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafinske	-	-	11 $^{mg}/_{l}$/4h 2,18 $^{mg}/_{l}$/4h	innånding: damp innånding: støv/tåke
N-metyl-N-oleoylglycin	-	-	11 $^{mg}/_{l}$/4h 1,02 $^{mg}/_{l}$/4h	innånding: damp innånding: støv/tåke

Bemerkninger

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader

Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Hold personen varm, i ro og tildekket. 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

Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak. Sørg for frisk luft.

Etter hudkontakt

Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Etter øyekontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning. Hvis symptomene forblir: Søk legehjelp.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Narkotiserende virkninger.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vannspray, BC-pulver

Uegnede slokkingsmidler

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO_2)

5.3 Råd til brannmannskaper

Beholdere skal avkjøles med vannsprøyting. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannslokningstiltakene i forhold til omgivelsen. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurenset slukkevann skal sammles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

Spesialverneutstyr for brannmannskaper

Bruk selvforsynt pusteutstyr

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Bring personer i sikkerhet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. 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. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

For nødhjelpspersonell

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

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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 kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp

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 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

- Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Unngå å varme opp til over 50 °C/122 °F. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

- Spesifikke henvisninger/opplysninger

Uventilerte rom som f.eks. uventilerte underjordiske rom som grøfter, kulverter og sjakter er spesiellt utsatt for å romme antennelige stoffer eller stoffblandinger. Damper kan danne eksplosive blandinger sammen med luft.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplasser. Ta av forurensede klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke oppbevar mat og drikke sammen med kjemikaliene. Ikke bruk fat til kjemikaliene som vanligvis brukes til matvarer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Håndtering av følgende risikoer

- Eksplosjonsfarlige omgivelser

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

- Antennelighetsfarer

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Beskyttes mot sollys.

Virkningskontroll

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

- Egnet emballasje

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

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 16 for et generelt overblikk.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Land	Arbeidsstoffets navn	Indentifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m³]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m³]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m³]
EU	(2-metoksymetyletoksy) propanol	IOELV	50	308				
NO	butan	GV	250	600				
NO	(2-metoksymetyletok-	GV	50	300				

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Land	Arbeidsstoffets navn	Indentifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m³]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m³]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m³]
	sy) propanol							
NO	propan	GV	500	900				

Henvisning

korttidsverdi	korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)
maksimum grenseverdi	tidsvektet gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)
takverdi	takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

Relevante DNEL av bestanddelene

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter	68608-26-4	DNEL	0,66 mg/m³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter	68608-26-4	DNEL	3,33 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

Relevante PNEC av bestanddelene

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksponeringstid
Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter	68608-26-4	PNEC	1 mg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter	68608-26-4	PNEC	1 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter	68608-26-4	PNEC	100 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter	68608-26-4	PNEC	723.500.000 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter	68608-26-4	PNEC	723.500.000 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter	68608-26-4	PNEC	868.700.000 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Generell lufting.

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Hudvern

- Håndvern

Benytt vernehansker.

- Materialtype

NBR: nitrilgummi

- Materialtykkelse 0.38 mm

- Gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>480 minuter (permeasjon: nivå 6)

- Øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales. Vask hender grundig etter bruk.

Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern ved sprøyting. Type: AX-P2 (gassfilter og kombinasjonsfilter mot organiske forbindelser med lavt kokepunkt og partikler, fargekode: brun/hvit).

Begrensning og overvåkning 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, gassformet (spray-aerosol)
Farge	ravfarget
Lukt	som løsningsmidler
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	ikke bestemt
Antennelighet	brennbar aerosol i henhold til GHS-kriteriene
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	1,1 vol-% - 15 vol-%
Flammepunkt	<0 °C
Selvantenningstemperatur	>200 °C (selvantennelsestemperatur (væsker og gasser))
Nedbrytningstemperatur	ikke relevant
ph-verdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke relevant
Løselighet(er)	ikke bestemt

Fordelingskoeffisient

Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig

Damptrykk	ikke bestemt

Tetthet og / eller relativ tetthet

Tetthet	0,7 $^{g}/_{cm^3}$
Relativ damptetthet	det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen

Partikkelegenskaper	ikke relevant (aerosol)

9.2 Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser

Aerosoler

- Komponenter (brannfarlige)	<95 %

Andre sikkerhetsegenskaper

Drivstoffinnhold	<65 %
Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX)	T3 (maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 200°C)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Når det gjelder inkompabilitet: se "Forhold som skal unngås" og "Uforenlige materialer". Stoffblandingen inneholder reaktiv(e) stoff(er). Antenningsfare.

10.2 Kjemisk stabilitet

Se under "Forhold som skal unngås".

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Damper kan danne eksplosive blandinger sammen med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke utsettes for varme.

Henvisninger for å unngå brann eller eksplosjon

Beskyttes mot sollys.

10.5 Uforenlige materialer

Syrer, Baser, Oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

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

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

Klassifiseringsprosess

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

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

Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

Anslått verdi for akutt giftighet (ATE) av bestanddelene

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Eksponeringsvei	ATE
Destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafinske	64742-65-0	innånding: damp	11 mg/l/4h
Destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafinske	64742-65-0	innånding: støv/tåke	2,18 mg/l/4h
N-metyl-N-oleoylglycin	110-25-8	innånding: damp	11 mg/l/4h
N-metyl-N-oleoylglycin	110-25-8	innånding: støv/tåke	1,02 mg/l/4h

Akutt giftighet av bestanddelene

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Eksponerings-vei	Endepunkt	Verdi	Arter
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater	64742-48-9	oral	LD50	>5.000 mg/kg	rotte
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater	64742-48-9	innånding: damp	LC50	>9.300 mg/m³ /4h	rotte
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater	64742-48-9	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter	68608-26-4	innånding: støv/tåke	LC50	>1,9 mg/l/4h	rotte
Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter	68608-26-4	dermal	LD50	>5.000 mg/kg	kanin
Destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafinske	64742-65-0	oral	LD50	>5.000 mg/kg	rotte
Destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafinske	64742-65-0	innånding: støv/tåke	LC50	2,18 mg/l/4h	rotte
Destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafinske	64742-65-0	dermal	LD50	>5.000 mg/kg	kanin
N-metyl-N-oleoylglycin	110-25-8	oral	LD50	>5.000 mg/kg	rotte
N-metyl-N-oleoylglycin	110-25-8	innånding: støv/tåke	LC50	>1,01 – 1,85 mg/l/1h	rotte

Etsing/hudirritasjon

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

Skade på arvestoffet i kjønnsceller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnsceller.

Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

Andre opplysninger

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

11.2 Opplysninger om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddelene

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Eksponeringstid
Propan	74-98-6	LC50	49,9 mg/l	fisk	96 h
Propan	74-98-6	EC50	19,37 mg/l	alge	96 h
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater	64742-48-9	LL50	>1.000 mg/l	fisk	24 h
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater	64742-48-9	EL50	>1.000 mg/l	vannlevende virvelløser dyr	24 h
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater	64742-48-9	LC50	>0,004 mg/l	vannlevende virvelløser dyr	96 h
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater	64742-48-9	EC50	>0,004 mg/l	vannlevende virvelløser dyr	48 h
Butan	106-97-8	LC50	49,9 mg/l	fisk	96 h
Butan	106-97-8	EC50	19,37 mg/l	alge	96 h
Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter	68608-26-4	LL50	>10.000 mg/l	fisk	96 h
Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter	68608-26-4	EC50	>1.000 mg/l	vannlevende virvelløser dyr	48 h
Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter	68608-26-4	ErC50	>1.000 mg/l	alge	72 h
Destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafinske	64742-65-0	LL50	>100 mg/l	fisk	96 h
Destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafinske	64742-65-0	EL50	>10.000 mg/l	vannlevende virvelløser dyr	24 h

(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddelene

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Eksponeringstid
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater	64742-48-9	LL50	>100 mg/l	fisk	3 h
Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter	68608-26-4	EC50	≤5.000 mg/l	mikroorganismer	8 h

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbrytningsrate	Tid	Metode	Kilde
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater	64742-48-9	oksygenforbruk	10 %	5 d		ECHA
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater	64742-48-9	karbondioksiddannelse	78 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

Bioakkumuleringsevne til bestanddelene

Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Propan	74-98-6		1,09 (ph-verdi: 7, 20 °C)	
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater	64742-48-9	≥30,85 – ≤2.626	≥3,17 – ≤6,23 (ph-verdi: ~7, 20 °C)	
Butan	106-97-8		1,09 (ph-verdi: 7, 20 °C)	

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til resultatene til utredningen er dette stoffet hverken et PBT- eller et vPvB- stoff. Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på ≥ 0,1%.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR). Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Bemerkninger

Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID	UN 1950
IMDG-Code	UN 1950
ICAO-TI	UN 1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG-Code	AEROSOLS
ICAO-TI	Aerosols, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID	2 (2.1)
IMDG-Code	2.1
ICAO-TI	2.1

14.4 Emballasjegruppe

ikke tilordnet

14.5 Miljøfarer

ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR) - Tilleggsopplysninger

Klassifiseringskode	5F
Fareseddel/faresedler	2.1



Spesielle bestemmelser	190, 327, 344, 625
Unntatte mengder	E0
Begrensede mengder	1 L

Transportkategori	2
Kode for tunnelbegrensninger	D

Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID) - Tilleggsopplysninger

Klassifiseringskode	5F
Fareseddel/faresedler	2.1



Spesielle bestemmelser	190, 327, 344, 625
Unntatte mengder	E0
Begrensede mengder	1 L
Transportkategori	2
Farenummer	23

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

Havforurensende stoff	-
Fareseddel/faresedler	2.1



Spesielle bestemmelser	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Unntatte mengder	E0
Begrensede mengder	1 L
EmS	F-D, S-U
Stuingskategori	-

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

Fareseddel/faresedler	2.1



Spesielle bestemmelser	A145, A167
Unntatte mengder	E0
Begrensede mengder	30 kg

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII)

Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Restriksjon	Nr.
Destillater (petroleum), løsemiddelav-voksede tunge parafinske	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift		R3	3

Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII)

Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Restriksjon	Nr.
	nr. 1272/2008/EF			
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF		R3	3
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater	brannfarlige / selvantennende (pyro-for)		R40	40
Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF		R3	3
Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter	substances in tattoo inks and permanent make-up		R75	75
N-metyl-N-oleoylglycin	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF		R3	3
N-metyl-N-oleoylglycin	substances in tattoo inks and permanent make-up		R75	75
Propan	brannfarlige / selvantennende (pyro-for)		R40	40
Butan	brannfarlige / selvantennende (pyro-for)		R40	40

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.

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 spindelvev,
- 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.

R75 1. Skal ikke bringes i omsetning til bruk for tatoveringsformål, og stoffblandinger som inneholder slike stoffer, skal ikke bru-

Legende

kes for tatoveringsformål etter 4. januar 2022 dersom det eller de aktuelle stoffene er til stede under følgende omstendigheter:
a) 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 kjønnsceller i kategori 1A, 1B eller 2, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,00005 vektprosent.
b) 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.
c) 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.
d) 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.
e) 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.
f) 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»
g) 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.
h) 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 tillegget.
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, mikrobladteknikk 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:
a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EF-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14- 8).
b) 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 ikrafttredelsen 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:
a) Angivelsen «Stoffblanding til bruk i tatoveringer eller permanent sminke».
b) Et referansenummer som identifiserer partiet entydig.
c) 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, 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

Legende

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 bestandeler er oppført

Decopaint-direktiv

VOC-innhold	>90 %

Direktivet for industriutslipp (IED)

VOC-innhold	>90 %

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

ingen bestandeler er oppført

Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ingen bestandeler er oppført

EUs rammedirektiv for vann (WFD)

Liste over miljøgifter (WFD)

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Oppført i	Bemerkninger
Destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafinske		a)	

Legende

a) Indicative list of the main pollutants

Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

ingen bestandeler er oppført

Nasjonale fortegnelser

Deklarasjonsnummer:. 664757.

Land	Fortegnelse	Status
EU	REACH Reg.	alle bestandeler er oppført

Legende

REACH Reg. REACH-registrerte stoffer

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
1.3	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet: CorPro GmbH Frankfurter Straße 63 - 69 65760 Eschborn Tyskland Telefon: 00496173 9373-0 e-post: info@corpro.gmbh Nettside: www.corpro.gmbh	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet: CorPro GmbH Frankfurter Straße 63 - 69 65760 Eschborn Tyskland Telefon: 00496173 9373-0 e-post: info@corpro.gmbh Nettside: www.corpro.gmbh Leverandør (distributør) Valvoline Oil AS Industriveien 27B 2020 Skedsmokorset, Norway	ja

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
Acute Tox.	Akutt giftighet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
Aquatic Acute	Farlig for vannmiljøet - akutt fare
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare
Asp. Tox.	Aspirasjonsfare
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
BCF	Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
BOD	Biokjemisk oksygenbehov
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
COD	Kjemisk oksygenbehov
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 indentifikator 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)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 er totalkonsentrasjonen som kreves for å produsere en reaksjon i 50 % av testorganismene
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de raporterte kjemiske stoffene)

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
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. Gas	Brannfarlig gass
Flam. Liq.	Brannfarlig væske
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
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
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 tilsvarer totalkonsentrasjonen som utløser 50 % dødelighet
log KOW	n-Oktanol/vann
maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
ppm	Parts per million (deler per million)
Press. Gas	Gass under trykk
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)
Skin Corr.	Etsende for huden
Skin Irrit.	Irriterende for huden
STOT SE	Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
takverdi	Takverdi

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)
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: Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet.
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
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk. Kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning , for liv i vann.

Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.