

PVC-KaldsveismiddelVersjonsnummer: 9.0
Erstatter versjon fra: 22.12.2020 (8)Revidert: 07.08.2024
Første versjon: 16.11.2010**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****PVC-Kaldsveismiddel**

PVC-Kaldsveismiddel Type A

PVC-Kaldsveismiddel Type C

PVC-Kaldsveismiddel Type T

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

Kaldsveising av PVC-gulvbelegg og PVC-veggkledning, PVC-folier

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladetWerner Müller GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 7
D-67227 Frankenthal
TysklandTelefon: ++49 (0) 6233-3793-0
Telefaks: ++49 (0) 6233-3793-20
e-post: info@mueller-pvc-naht.de
Nettside: www.mueller-pvc-naht.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 Werner Müller GmbH.

Nasjonal kontaktHerr Gaub
e-Post: info@mueller-pvc-naht.de**1.4 Nødtelefonnummer**

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
3.10	akutt giftighet (oral)	4	Acute Tox. 4	H302
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	2	Eye Irrit. 2	H319
3.6	kreftframkallende egenskaper	2	Carc. 2	H351

Klassifisering				
Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kategori	Faresetning
3.8R	giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (irritasjoner i luftveiene)	3	STOT SE 3	H335
3.8D	giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (narkotisernde 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, GHS08



Faresetninger

- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved svelging.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H351 Mistenk es for å kunne forårsake kreft.

Sikkerhetssetninger

- P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
- P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
- P233 Hold beholderen tett lukket.
- P280 Benytt vernehansker/verneklær.
- P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

PVC-Kaldsveismiddel

Versjonsnummer: 9.0

Revidert: 07.08.2024

Sikkerhetssetninger

P501 Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/inter-nasjonale bestemmelser.

Supplerende fareopplysning

EUH019 Kan danne eksplosive peroksider.

Følbart advarselsmerke ja

Farlige bestanddeler til merking tetrahydrofuran

Tilleggsmerkingsreglementer se avsnitt 15 i sikkerhetsdatabladet

2.3 Andre farer

Damper kan danne eksplosive blandinger sammen med luft.

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	Indentifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer	Anmerk.
tetrahydrofuran	CAS-nr. 109-99-9 EF-nr. 203-726-8 Index-nr 603-025-00-0 REACH Reg.-nr. 01-2119444314-46-xxxx	75 – < 90	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336 EUH019		GHS-HC IOELV

Anmerk.

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

HC: 1272/2008/EF, vedlegg VI)

IOELV: stoff med en felles grenseverdi for yrkesmessig eksponering

PVC-Kaldsveismiddel

Versjonsnummer: 9.0

Revidert: 07.08.2024

Navnet på stoffet	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer	ATE	Eksponeringsvei
tetrahydrofuran	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 25 %	-	1.650 mg/kg	oral

Bemerkninger

Fullstendig tekst på H-setninger i AVSNITT 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader

Førstehjelpers selvbeskyttelse.

Frakt ofre ut av faresonen og legg dem ned.

Skadelidende må ikke være uten tilsyn.

Tilsølte klær må fjernes straks.

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

Etter innånding

Sørg for frisk luft.

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

Oppsøk lege ved irritasjon i luftveiene.

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

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

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

Etter svelging

Skyll munnen. Ikke fremkall oppkast.

Søk legehjelp ved ubehag.

Henvisninger for legen

Ingen.

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: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler

vannspray, alkoholresistent skum, brannslukningspulver, karbondioksid (CO₂)

Uegnede slukkingsmidler

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), hydrogenklorid (HCl)

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 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.

Det berørte området skal ventileres.

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

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 Forsiktighetsregler 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 antennerlige stoffer eller stoffblandinger.

Damper er tyngre enn luft, sper seg langs gulvet og danner eksplosive blandinger sammen med luft.

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 forurensset verneutstyr før du går inn på områder der det spises.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ekspløsjonsfarlige 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, UV-stråling/sollys, kontakt med luft/oksygen

Hensyn til andre råd

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Allmenn regel

Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.

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.

Oppbevares tørt.

Lagringstemperatur

anbefalt lagringstemperatur: $\geq 0 - 30\text{ }^{\circ}\text{C}$

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 / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

PVC-Kaldsveismiddel

Versjonsnummer: 9.0

Revidert: 07.08.2024

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen									
Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Inden- tiffise- rer	Maksi- mum grens- everdi [ppm]	Maksi- mum grense- verdi [mg/m³]	Kort- tids- verdi [ppm]	Kort- tidsver- di [mg/m³]	Hen- vis- ning	Kilde
EU	tetrahydrofuran	109-99-9	IOELV	50	150	100	300	H	2000/39/EF
NO	tetrahydrofuran	109-99-9	GV	50	150	-	-	H	Forskrift, best.nr. 704

Henvisning

H kjemikalier som kan tas opp gjennom huden

korttidsver- korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom di ikke annet er angitt)

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

Verdier som er relevante for menneskelig helse

Relevante DNEL av bestanddelene						
Navnet på stof- fet	CAS-nr.	Ende- punkt	Terskel- verdi	Beskyttelses- mål, ekspone- ringsvei	Brukes i	Eksponerings- tid
tetrahydrofuran	109-99-9	DNEL	72,4 mg/m³	menneske, inn- ånding	arbeidstaker (in- dustri)	kronisk - syste- miske effekter
tetrahydrofuran	109-99-9	DNEL	150 mg/m³	menneske, inn- ånding	arbeidstaker (in- dustri)	kronisk - lokale effekter
tetrahydrofuran	109-99-9	DNEL	12,6 mg/kg kroppss- vekt/dag	menneske, der- mal	arbeidstaker (in- dustri)	kronisk - syste- miske effekter

Verdier som er relevante for miljøet

Relevante PNEC av bestanddelene				
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Miljøområde
tetrahydrofuran	109-99-9	PNEC	4,32 mg/l	ferskvann
tetrahydrofuran	109-99-9	PNEC	0,432 mg/l	sjøvann
tetrahydrofuran	109-99-9	PNEC	4,6 mg/l	renseanlegg (STP)
tetrahydrofuran	109-99-9	PNEC	23,3 mg/kg	ferskvannssediment
tetrahydrofuran	109-99-9	PNEC	2,33 mg/kg	havsediment
tetrahydrofuran	109-99-9	PNEC	2,13 mg/kg	jord

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt

Over en kort periode (engangshendelse): Ikke påkrevet.

Fylling og blanding: Bruk vernebrille mot sput av væske (EN 166).

Håndvern

Vernehansker	
Material	Gjennomtrengningstider for hanskematerialet
FKM: fluorelastomerer	sprutvern
NBR: nitrilgummi	sprutvern
IIR: Isobuten-isopren-gummi	sprutvern

Bruk egnede vernehansker.

Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet.

Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk.

Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten.

Kroppsbeskyttelse

Verneklær mot flytende kjemikalier.

(EN 13832, EN 340, EN 14605).

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Type: A-P2 (kombinasjonsfilter for partikler og organiske gasser og damper, fargekode: brun/hvit).

(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149).

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
Farge	fargeløs
Lukt	som eter
Smeltepunkt/frysepunkt	<-45 °C (data gjelder for hovedkomponenten)
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	65 °C (data gjelder for hovedkomponenten)

PVC-Kaldsveismiddel

Versjonsnummer: 9.0

Revidert: 07.08.2024

Antennelighet	brannfarlig væske i henhold til GHS-kriteriene
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	1,5 vol-% - 12 vol-% (data gjelder for hovedkomponenten)
Flammepunkt	-21 °C (DIN 51755)
Selvantenningsstemperatur	230 °C (data gjelder for hovedkomponenten)
Nedbrytningstemperatur	>110 °C (data gjelder for hovedkomponenten)
ph-verdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke bestemt
Dynamisk viskositet	40 – 1.000 mPa s
Løselighet(er)	
Vannløselighet	ikke blandbart i noe som helst forhold
Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	ikke bestemt
Damptrykk	173 hPa ved 20 °C (data gjelder for hovedkomponenten)
Tetthet og / eller relativ tetthet	
Tetthet	0,9 – 1 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ damptetthet	2,5 ved 20 °C (luft = 1) (data gjelder for hovedkomponenten)
Partikkelegenskaper	ikke relevant (flytende)
9.2 Andre opplysninger	det foreligger ingen ytterligere opplysninger
Andre sikkerhetsegenskaper	det foreligger ingen ytterligere opplysninger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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 Risiko for farlige reaksjoner

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

Kan danne eksplosive peroksider.

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

luft, oksidasjonsmidler, tinn

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 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Klassifiseringsprosess**

Hvis ikke annet er angitt, er klassifikasjonen basert på:

Bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

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

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

Farlig ved svelging.

Akutt giftighet av bestanddelene							
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Ekspone-ringsvei	Ende-punkt	Verdi	Arter	Metode	Kilde
tetrahydrofuran	109-99-9	oral	LD50	1.650 ^{mg} / _{kg}	rotte	Conducted according to a published procedure (Hagan, E.C. (1959). Acute Toxicity: Appraisal of the Safety of Chemicals in Foods, Drugs and Cosmetics, pp. 17-25	ECHA

PVC-Kaldsveismiddel

Versjonsnummer: 9.0

Revidert: 07.08.2024

Akutt giftighet av bestanddelene							
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Ekspone- ringsvei	Ende- punkt	Verdi	Arter	Metode	Kilde
tetrahydrofuran	109-99-9	dermal	LD0	>2.000 mg/kg	rotte	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 kjønnsceller

Klassifisering kunne ikke gjennomføres fordi:

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

Kreftframkallende egenskaper

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

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 irritasjon av luftveiene.

Kan forårsake døsighet 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.

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- ne- rings- tid	Verdi	Arter	Metode	Kilde
tetrahydrofu- ran	109-99-9	LC50	96 h	2.160 mg/l	amerikans øre- kyte (Pimepha- les promelas)	OECD Guid- eline 203	ECHA
tetrahydrofu- ran	109-99-9	LC50	48 h	3.485 mg/kg	dafnier magna	OECD Guid- eline 202	ECHA
tetrahydrofu- ran	109-99-9	EC50	96 h	1.930 mg/l	amerikans øre- kyte (Pimepha- les promelas)	OECD Guid- eline 203	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- ne- rings- tid	Verdi	Arter	Metode	Kilde
tetrahydrofu- ran	109-99-9	NOEC	33 d	216 mg/l	amerikans øre- kyte (Pimepha- les promelas)	-	ECHA
tetrahydrofu- ran	109-99-9	LOEC	33 d	367 mg/l	amerikans øre- kyte (Pimepha- les promelas)	-	ECHA
tetrahydrofu- ran	109-99-9	vækstrate (ErCx) 20%	30 min	800 mg/l	activated slud- ge, domestic	OECD Guid- eline 209	ECHA

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Bionedbryting

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbrytningsrate	Tid	Metode	Kilde
tetrahydrofuran	109-99-9	oksygenforbruk	39 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA

Persistens

Ingen data er tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne**Bioakkumuleringsevne til bestanddelene**

Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW
tetrahydrofuran	109-99-9	-	0,45 (ph-verdi: 7, 25 °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: Sluttbehandling**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	UN1133
IMDG-Code	UN1133
ICAO-TI	UN1133

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID	LIM
IMDG-Code	ADHESIVES
ICAO-TI	Adhesives

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 forsiktighetsregler ved bruk

-

14.7 Sjøtransport 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	UN1133, LIM, 3, II, (D/E), spesiell bestemmelse 640D
------------------------------------	--

Klassifiseringskode	F1
---------------------	----

Fareseddel/faresedler	3
-----------------------	---



Spesielle bestemmelser	640D
------------------------	------

PVC-Kaldsveismiddel

Versjonsnummer: 9.0

Revidert: 07.08.2024

Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	5 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	-
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	5 L
EmS	F-E, S-D
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: 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

Navn	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Restriksjon
PVC-Kaldsveismiddel	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF	-	R3
tetrahydrofuran	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)	-	R40

PVC-Kaldsveismiddel

Versjonsnummer: 9.0

Revidert: 07.08.2024

Navn	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Restriksjon
tetrahydrofuran	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.
- 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.
- 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:
 - 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 kjønnseller i kategori 1A, 1B eller 2, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,00005 vektprosent.

Legende

- 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 kolonne g (Produkttype, kroppsdel) 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 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:
- 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 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:
- 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 bestandde-

Legende

len 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 bestandeler 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 bestandeler er oppført.

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

Ingen bestandeler er oppført.

Forordning om utgangsstoffer for narkotika

Ingen bestandeler er oppført.

Forordning for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)

Ingen bestandeler er oppført.

Forordning angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

Ingen bestandeler er oppført.

Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

Ingen bestandeler er oppført.

15.2 Vurdering av kjemikalisikkerhet

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 fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet i samband med gjennomføringa av rådsdirektiv 98/24/EF
Acute Tox.	Akutt giftighet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
BCF	Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
Carc.	Kreftframkallende egenskaper
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)
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 syv-sifrede 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)
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

PVC-Kaldsveismiddel

Versjonsnummer: 9.0

Revidert: 07.08.2024

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
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
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (laveste konsentrasjon med observert virkning)
log KOW	n-Oktanol/vann
maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (konsentrasjon 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 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.
H302	Farlig ved svelging.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenk es for å kunne forårsake kreft.

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.