

Sikkerhetsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisjons-nr.: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

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

1.1. Produktidentifikator

EutecTrode 640

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

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Sveisetråd

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Selskap:	Castolin Trio as Hammaren 13 N-4056 Tananger	Castolin Eutectic GmbH Gutenbergstrasse 10 D-65830 Kriftel
Telefon:	+47 516 925-10	+49 (0) 6192 403 0
Telefax:	+47 516 925-11	+49 (0) 6192 403 314

Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Nødtelefonnummer: Nødtelefonnummer: 22 59 13 00 Giftinformasjonssentralen

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Carc. 2; H351

STOT RE 2; H373

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

Innånding av damper og røyk som oppstår ved sveising/lodding kan forårsake metallfeber. Symptomene kan opptre etter 4 - 12 timer (hodepine, hoste, kvalme og feber).

Langvarig innånding av damper/røyk som oppstår ved sveising/lodding kan forårsake irritasjoner.

Sveiserøyk (ikke spesifisert på annen måte) betraktes av IARC (International Agency for the Research on Cancer) og av NIOSH ((National Institute for Occupational Safety and Health) som kreftfremkallende, uten videre kategorisering.

IARC - International Agency for Research on Cancer

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

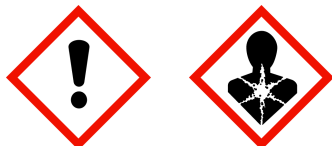
Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

nikkel

Signalord:

Advarsel

Piktogrammer:



Fareutsagn

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Forsiktighetsutsagn

P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P202	Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P314	Søk legehjelp ved ubehag.
P285	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Sikkerhetsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisjons-nr.: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

P501 Innhold/beholder leveres til Avfallsbehandling av problemavfall .

Ytterligere råd

Som fabrikat er produktet i henhold til EU-direktiver eller respektive nasjonale lover ikke merkningspliktig. Selv om dette produktet ikke er merkepliktig, anbefaler vi at rådene for sikkerhet iakttas/overholdes.

2.3. Andre farer

Ved sveise- og loddeprosesser kan det oppstå sprut, smeltet metall og UV/IR varme kan forårsake forbrenninger eller ild.

IARC og NIOSH er av følgende mening: Metalldamper og røyk som dannes ved sveise- og loddeprosesser mistenkes for å forårsake kreft.

Ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) inneholder dette produktet ingen PBT-/vPvB-substanser. Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Kjemisk karakteristikk

Basismetaller og legeringer

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	
7440-47-3	Krom	10-50 %
	231-157-5 01-2119485652-31	
7440-02-0	nikkel	5-10 %
	231-111-4 028-002-00-7 01-2119438727-29	
	Carc. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 1; H351 H317 H372	
7789-75-5	Kalsiumfluorid	0,1-5 %
	232-188-7 01-2119491248-30	
7439-96-5	Mangan	0,1-5 %
	231-105-1 01-2119449803-34	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
7440-02-0	231-111-4	nikkel	5-10 %
		oral: LD50 = > 9000 mg/kg	
7439-96-5	231-105-1	Mangan	0,1-5 %
		som kan innåndes: LC50 = > 5,14 mg/l (støv/tåke); oral: LD50 = > 2000 mg/kg	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved innånding

Bring den berørte ut i frisk luft.

Hvis nødvendig, oppsøk lege.

Sikkerhetsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisjons-nr.: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

Ved hudkontakt

Vask straks med rikelig med vann i minst 15 minutter.
Ved vedvarende besvær, kontakt lege.

Ved øyekontakt

Skyll godt med mye vann, også under øyelokkene.
Ved vedvarende besvær, kontakt lege.

Ved svelging

Skyll munnen.
Konsulter lege.

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

Ingen data for hånden

Fareutsagn

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkemiddel

Tilpass slukningstiltakene til brannen i omgivelsene og de lagrede produktene.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann er dannelse av farlige gasser mulig.

5.3. Råd til brannmannskaper

I tilfelle av brann: ta på luftforsynt åndedrettsvern-apparat.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generell informasjon

Åndedrettsvern (partikkelfilter P3) bare ved støvdannelse.

For personell som ikke er nødpersonell

Unngå kontakt med øynene, huden og klær.

For nødhjelpspersonell

Bruk personlig beskyttelsesutstyr.

Bring personer i sikkerhet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå at produktet kommer i avløp eller i vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til rengjøring

Tas opp mekanisk og bringes til avfallsbehandling i egnede beholdere.

Andre opplysninger

Tas opp mekanisk og bringes til avfallsbehandling i egnede beholdere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Beskyttelsesforskriftene (se Avsnitt 7 og 8) må overholdes.

Informasjoner om avfallsbehandling se Kapittel 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Hold beholderen tett tillukket.

Unngå kontakt med øynene, huden og klær.

Må bare brukes i godt ventilerte lokaler.

Sikkerhetsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisjons-nr.: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

Forskrift av 26. februar 1998 nr 179 Sveising, termisk skjæring, termisk sprøyting, kullbuemeisling, lodding og sliping (varmt arbeid).

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes, røykes under arbeidet.
Gjør ren hender og ansikt etter arbeidet og før pauser.

7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforeneligheter

Krav til lagringsområder og containere

Oppbevares tørt.

Informasjon om lagring i fellesrom

Inkompatibel med sterke syrer og oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Sveisetråd

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
1309-37-1	Jern(III)oksid (beregnet som Fe)	-	3		Gjennomsnittsv.	
7440-50-8	Kobber (støv)	-	1		Gjennomsnittsv.	
-	Krom og Cr2+- og Cr3+-forb. (beregnet som Cr)	-	0,5		Gjennomsnittsv.	
7439-96-5	Mangan, respirabel fraksjon	-	0,05		Gjennomsnittsv.	
-	Nikkel og Nikkelforbindelser (beregnet som Ni)	-	0,05		Gjennomsnittsv.	
-	Sekssverdige kromforbindelser (beregnet som Cr(VI))	-	0,001		Gjennomsnittsv.	
13463-67-7	Titandioksid	-	5		Gjennomsnittsv.	
-	Uorganiske fluorider (beregnet som F)	-	0,5		Gjennomsnittsv.	

Ytterligere råd til kontrollparametere

Betegnelser med OLD er ikke rettslig gyldige lenger. Det dreier seg i den forbindelse om arbeidsplassgrenseverdier som er fjernet fra listen. Disse verdiene er fortsatt tatt med som ekstra informasjon ved en risikovurdering.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Rundt bearbeidingsmaskiner og på steder der støvdannelse er mulig må det sørges for god ventilasjon og avsugning.

Beskyttelse og hygienetiltak

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk godkjente fargede sveisebriller under sveising.
Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166).

Håndvern

Bruk sveisebeskyttelseshansker (DIN 4841-4).
For å unngå allergiske reaksjoner ved direkte hudkontakt - bruk undertrekkshansker.
Kjemikalie-beskyttelseshansker av polykloropren, lagtykkelse minst 0,6 mm, gjennombruddstid (bruksvarighet) ca. 480 minutter, f.eks. beskyttelseshansker <Camapren 722> fra firmaet www.kcl.de.
Alt etter type anvendelse kan forskjellige krav komme på tale. Det må derfor i tillegg tas hensyn til anbefalingene fra produsenten av beskyttelseshansker.
Denne anbefalingen er utelukkende basert på kjemisk kompatibilitet og på testen i henhold til EN 374 under laboratorieforhold.

Hudvern

Støvtett beskyttelsesdrakt.

Åndedrettsvern

Ta på apparat for åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon. Multifunksjonsfilter ABEK/P3

Sikkerhetsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisjons-nr.: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Fast	
Farge:	Ingen data for hånden	
Lukt:	Luktfri	
Smeltepunkt/frysepunkt:		Ingen data for hånden
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:		i.a.
Nedre eksplosjonsgrenser:		i.a.
Øvre eksplosjonsgrenser:		i.a.
Flammepunkt:		i.a.
Selvantennelsestemperatur:		i.a.
pH-verdi:		i.a.
Kinematisk viskositet:		i.a.
Vannløselighet:		Ingen data for hånden
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:		i.a.
Damptrykk:		Ingen data for hånden
Tetthet:		Ingen data for hånden
Relativ damp tetthet:		i.a.

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger om fysikalske fareklasser

Eksplosive egenskaper

i.a.

Oksiderende egenskaper

i.a.

Andre sikkerhetskarakteristikker

Relativ Fordampningshastighet: i.a.

Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse: i.a.

Løsemiddelinnhold: i.a.

Sublimasjonstemperatur: Ingen data for hånden

Mykningspunkt: Ingen data for hånden

Pourpoint: i.a.

Dynamisk viskositet: i.a.

Andre opplysninger

Ingen data for hånden

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data for hånden

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen spaltning såfremt forskriftene for lagring og håndtering overholdes.

10.5. Uforenlige materialer

sterke syrer og sterke baser Oksidasjonsmiddel (sterkt)

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Metalloksider

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Sikkerhetsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisjons-nr.: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

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

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Innånding av damper og røyk som oppstår ved sveising/lodding kan forårsake metallfeber. Symptomene kan opptre etter 4 - 12 timer (hodepine, hoste, kvalme og feber).

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
7440-02-0	nikkel				
	gjennom munnen	LD50 > 9000 mg/kg	Ratte		
7439-96-5	Mangan				
	gjennom munnen	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte		
	ved innånding (4 h) støv/tåke	LC50 > 5,14 mg/l	Ratte		

Irritasjon- og etsevirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Langvarig innånding av damper/røyk som oppstår ved sveising/lodding kan forårsake irritasjoner.

Følsomme påvirkning

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (nikkel)

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Mistenkes for å kunne forårsake kreft. (nikkel)

Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (nikkel)

Sveiserøyk (ikke spesifisert på annen måte) betraktes av IARC (International Agency for the Research on Cancer) og av NIOSH ((National Institute for Occupational Safety and Health) som kreftfremkallende, uten videre kategorisering.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Klassifiseringen ble foretatt i henhold til beregningsmetoden i forordning (EU) Nr. 1272/2008.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Ingen data for hånden

Sikkerhetsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisjons-nr.: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
7440-02-0	nikkel					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Akutt algetoksitet	ErC50 100 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
7439-96-5	Mangan					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 > 3,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Akutt algetoksitet	ErC50 4,5 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 1,6 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data for hånden

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data for hånden

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data for hånden

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Ingen data for hånden

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data for hånden

Andre opplysninger

Må ikke slippes ut til kloakksystem og overflatevann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Gjenvinning (recycling) er å foretrekke fremfor avfallsbehandling.

Avfallsbehandle støv og partikler som er skilt ut i avsnagningsanlegg på forskriftsmessig måte.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

160303 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Frasorterte produksjonsserier og ubrukte produkter; Uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

150202 Emballasjeavfall, absorber, tørkekuler, filtreringsmaterialer og verneutrustning som ikke er spesifisert andre steder; Absorbenter, filtreringsmaterialer, tørkekuler og verneutrustning; Absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekuler og verneutrustning som er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150102 Emballasjeavfall, absorber, tørkekuler, filtreringsmaterialer og verneutrustning som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje av plast

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

Sikkerhetsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisjons-nr.: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 27, Innføring 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC i maling og lakker: 0 %

Nasjonal forskrifter

Vannfare-klasse (D): - - ikke farlig for vann

Andre opplysninger

Overvåkingsundersøkelse i henhold til retningslinjene fra det tyske arbeidstilsynet BG:

FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, med senere endringer
FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH)
FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), med senere endringer.

FOR 1993-05-24 nr 1425: Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, med senere endringer
Norsk Stoffliste til og med 29.tilpasning - www.miljostatus.no Veiledning om administrative normer for forurensing av arbeidsatmosfære. www.arbeidstilsynet.no/administrative normer Forskrift av 26. februar 1998 nr 179 Sveising, termisk skjæring, termisk sprøyting, kullbuemeisling, loddning og sliping (varmt arbeid).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En stoffsikkerhetsbedømmelse ble gjennomført for denne blandingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

Endringer i kapittel: 2.3

Sikkerhetsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisjons-nr.: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

Forkortelser og akronymer

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration
Skin Sens: Sensibilisering av huden
Carc: Kreftframkallende egenskaper
STOT RE: Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
Carc. 2; H351	Beregningsmetode
STOT RE 2; H373	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Utfyllende opplysninger

Klassifiseringen ble foretatt i henhold til beregningsmetoden i forordning (EU) Nr. 1272/2008.

Opplysningene under posisjon 4 til 8 og 10 til 12 refererer delvis ikke til bruk og forskriftsmessig anvendelse av produktet (se Bruks-/Produktinformasjon), men til frigjøring av større mengder ved uhell og uregelmessigheter. Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene for produktet/produktene og er basert på våre erkjennelser pr. idag.

Leveringsspesifikasjonen finner du på de respektive produkt-henvisningsarkene.

De representerer ingen forsikring om at det beskrevne produktets/ de beskrevne produktenes egenskaper er i henhold til det som definert i lovens garantiforskrifter.
(i.a. - ikke anvendbar, i.t. - ikke testet).

IARC - International Agency for Research on Cancer
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

Litteratur:

(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)