SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: ECOCOOL VHCM-1 CP

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser: Kølesmøremiddel

Anvendelser som frarådes: Ingen identificerede anvendelser der frarådes.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent / Leverandør
FUCHS LUBRICANTS DENMARK ApS
Strandvejen 125
2900 Hellerup
Telefon: +45 32 46 3000

Kontaktperson: HSE Advisor
E-mail: fse-hseasc@fuchs.com
Telefon: +46 8 128 25 000

1.4 Nødtelefon:

Bispebjerg Hospitals giftlinje +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret og mærket som farligt i henhold til CLP-forordningen nr. 1272/2008 (EF).

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.

Sundhedsmæssige Farer

Hudirritation	Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Øjenirritation	Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Fareresumé

Fysiske Farer: Ingen oplysninger.

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Advarsel

Fareerklæringer: H315: Forårsager hudirritation.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Erklæring om Forebyggelse

Forebyggelse: P262: Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

2.3 Oplysninger om andre farer Ved at overholde de sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med mineralolieprodukter og kemikalier samt anvisningerne om håndtering (pu nkt 7) og om personlige værnemidler (punkt 8) er der ingen særlige risic i kendte.

Hormonforstyrrende egenskaber Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Generelle oplysninger: Mineralolieholdigt præparat af anioniske og nonionaktive emulgatorer og antikorrosionsadditiver samt opløsningsformidlere på glykol-fedtalkoholb asis. Dette produkt anvendes ikke ufortyndet men som opløsning eller emulsion i vand.

Kemisk betegnelse	Identifikation	Koncentration *	REACH registre-ringsnummer	Bemærkninger
Alkanolamin	EINECS: 203-312-7	10,00% - <20,00%	01-2119488970-24	
Tertiær alkanolamin, ionisk lige-vægt med syrer	Neutraliseringsprodukt (*)	1,00% - <5,00%		
acid, ionic equilibrium with organic bases	Neutraliseringsprodukt (*)	1,00% - <5,00%		
Primær alkanolamin	EINECS: 213-195-4	1,00% - <3,00%	01-2119520701-52	

* Alle koncentrationer er beregnet i procent af vægten, medmindre bestanddelen er en gas. Gaskoncentrationer beregnes i procent af rum-fanget.
PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof
vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof
(*) Neutraliseringsprodukt: Ionpar i ligevægt i vandig opløsning ifølge REACH bilag V, 4.

Klassificering

Kemisk betegnelse	Identifikation	Klassificering	
Alkanolamin	EINECS: 203-312-7	CLP:	Eye Irrit. 2;H319
Tertiær alkanolamin, ionisk lige-vægt med syrer	Neutraliseringsprodukt (*)	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315
acid, ionic equilibrium with organic bases	Neutraliseringsprodukt (*)	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315
Primær alkanolamin	EINECS: 213-195-4	CLP:	Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318

CLP: Forordning nr. 1272/2008

De højraffinerede mineralolier og petroleumdestillater i vores produkt indeholder iht. IP 346 en DMSO-ekstrakt på mindre end 3 % (w/w) og er iht. Nota L/ Nota N, bilag VI i forordning EU 1272/2008 klassificeret som ikke kræftfremkaldende.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Generelt: Tag straks tøj af, der er forurenet med produktet.

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Tilførsel af frisk luft, opsøg en læge ved gener.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Hvis det er nemt, fjernes kontaktlinser. Kontakt læge.

Hudkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter og tag forurenet tøj og sko af. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Kontakt læge.

Indtagelse: Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Forårsager alvorlig øjenirritation. Forårsager hudirritation.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	Fremvis dette sikkerhedsdatablad; henvisning til "Kølesmøremiddel". Søg læge ved tegn på symptomer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	CO2, slukningspulver eller tågeagtig vandstråle. Større brande skal bekæmpes med alkoholbestandigt skum eller vandstråle med egnet tensidtilsætning.
Uegnede slukningsmidler:	vand i fuld stråle.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:	Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse:	Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Brandrester og kontamineret slukningsvand skal bortskaffes i henhold til myndighedernes bestemmelser. Kontamineret slukningsvand skal opsamles separat og må ikke udledes i kloaksystemet.
Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab:	Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:	Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Hold uautoriseret personale væk. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.
6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:	Det skal forhindres, at udslippet spredes (f.eks. ved inddæmning eller oliespærrer). Undgå udledning til miljøet. Miljømyndighederne skal underrettes om alle større spild. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:	Opsamles med væskebindende materiale som sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbinde-middel eller savsmuld. Det opsamlede materiale bortskaffes i henhold til reglerne. Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit.
6.4 Henvisning til andre punkter:	Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler. Informationer om sikker håndtering se afsnit 7. Informationer om bortskaffelse se afsnit 13. Inddæm vandet til senere bortskaffelse. Undgå at materialet kommer i vandløb, kloakker, kældre eller ind på tillukkede områder. Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Undgå kontakt med øjnene. Vask hænderne grundigt efter brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. De sædvanlige si kkerheds-foranstaltninger ved omgang med mineralolie- og kemiprodukter sk al over-holdes. Undgå kontakt med huden. Undgå aerosoldannelse. Følg anvisnin-gerne for god kemikaliehygiejne. Der skal være effektiv ventilation.

7.2 Betingelser for sikker opbe-varing, herunder eventuel uforenelighed: Opbevares frostfrit.

7.3 Særlige anvendelser: Ikke relevant

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering

Kemisk betegnelse	Type	Grænseværdier for Ekspone-ring	Kilde
Basisolie, naftensk - Tåge	GV	1 mg/m3	Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponerings-grænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret- (12 2011)

8.2 Eksponeringskontrol

Passende tekniske sikker-hedsforanstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholde-ne. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsug-ning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncen-trationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler (PSU)

Generelle oplysninger: Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Anvend de på-krævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. De sædvanlige sikkerhedsforan-staltninger ved omgang med mineralolieprodu kter eller kemikalier skal under alle omstændigheder overholdes.

Beskyttelse af øjne/ansigt: Undgå kontakt med hud og øjne. Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm anbefa-les. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af Hænder:	Materiale: Nitrilbutylgummi (NBR). Min. gennemtrængningstid: >= 480 min Anbefalet materialetykkelse: >= 0,38 mm Undgå længerevarende og gentagen hudkontakt. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve. Beskyttelseshandsker, hvor det sikkerhedsteknisk er tilladt. Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængn ingstid og overholde denne. Da denne ikke kun afhænger af handskemateria let men også af specifikke faktorer på arbejdspladsen.
Andet:	Opbevar ikke pudseklude vædet med produktet i bukselommerne. Brug særligt arbejdstøj.
Beskyttelse af åndedrætsorganer:	Sørg for en god ventilation/udsugning på arbejdspladsen. Undgå indånding af damp/ aerosol.
Farer ved varme:	Ingen oplysninger.
Hygiejniske foranstaltninger:	Sørg for god personlig hygiejne. Vask hænder før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Kassér forurenet fodtøj, som ikke kan renses.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Ingen oplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Form:	flydende
Form:	flydende
Farve:	Gulorange
Lugt:	Karakteristisk
pH-værdi:	9,6 (50 g/l)
Frysepunkt:	ikke bestemt
Kogepunkt:	ikke bestemt
Flammepunkt:	Ikke relevant
Antændelighed (fast stof, luftart):	ikke bestemt
Eksplosionsgrænse, øvre (%):	Ikke anvendelig ved blandinger.
Eksplosionsgrænse, nedre (%):	Ikke anvendelig ved blandinger.
Damptryk:	Ikke anvendelig ved blandinger.
Relativ dampvægtfylde:	Ikke anvendelig ved blandinger.
Massefylde:	0,99 g/ml (15,00 °C)

Opløselighed

Opløselighed i vand:	Opløselig
Opløselighed (anden):	Ingen oplysninger.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke anvendelig ved blandinger.
Selvantændelsestemperatur:	ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur:	ikke bestemt
Kinematisk viskositet:	30 mm2/s (40,00 °C)
Partikelegenskaber:	Ikke relevant
9.2 Andre oplysninger	Ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
10.2 Kemisk stabilitet:	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
10.3 Risiko for farlige reaktioner:	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
10.4 Forhold, der skal undgås:	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
10.5 Materialer, der skal undgås:	Stærkt oxiderende midler. Stærke syrer. Stærke baser.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding:	Ingen oplysninger.
Indtagelse:	Ingen oplysninger.
Hudkontakt:	Forårsager hudirritation.
Øjenkontakt:	Forårsager øjenirritation.

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toxicitet

Indtagelse

Produkt:	Akut Toksicitet Estimat af blandingen: 12.815 mg/kg

Specifikke stoffer

Alkanolamin	LD 50 (Rotte): 4.680 mg/kg
Tertiær alkanolamin, ionisk ligevægt med syrer	LD 50 (Rotte): 600 mg/kg
acid, ionic equilibrium with organic bases	LD 50 (Rotte): 1.100 mg/kg
Primær alkanolamin	LD 50 (Rotte, Kvindelig, Mandlig): 3.400 mg/kg

Hudkontakt

Produkt: Akut Toksicitet Estimat af blandingen: 42.000 mg/kg

Specifikke stoffer

Alkanolamin	LD 50 (Kanin): 5.990 mg/kg
Tertiær alkanolamin, ionisk ligevægt med syrer	LD 50 (Kanin): 1.680 mg/kg

Indånding

Produkt: Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Specifikke stoffer

Primær alkanolamin	LC 50 (Rotte, Kvindelig, Mandlig, 8 h): > 8,7 mg/l Damp

Ætsning og Irritation for Huden:

Produkt: Baseret på de tilgængelige data er klassifikationskriterierne opfyldt.

Specifikke stoffer

Primær alkanolamin	OECD 404 (Kanin): Ætsende

Alvorlig Skade/Irritation for Øjne:

Produkt: Baseret på de tilgængelige data er klassifikationskriterierne opfyldt.

Luftvejs Eller Hud Sensibilisering:

Produkt: Medfører overfølsomhed i huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Sensibilisator for vejrtrækningssystemet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifikke stoffer

Alkanolamin	Ikke sensibiliserende (marsvin); OECD 406.
Primær alkanolamin	Ikke sensibiliserende (marsvin); OECD 406.

Kimcellemutagenicitet

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Inhaleringsfare

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Akut toxicitet

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Fisk

Specifikke stoffer

Alkanolamin	LC 50 (Fisk, 96 h): 1.466 mg/l
Tertiær alkanolamin, ionisk ligevægt med syrer	LC 50 (Fisk, 96 h): 29 mg/l
acid, ionic equilibrium with organic bases	LC 50 (Fisk, 96 h): 122 mg/l
Primær alkanolamin	LC 50 (Fisk, 96 h): 460 mg/l

Hvirvelløse Vandorganismer
Specifikke stoffer

Alkanolamin	EC50 (Vandloppe, 48 h): 233 mg/l
Tertiær alkanolamin, ionisk ligevægt med syrer	EC50 (Vandloppe, 48 h): 73,7 mg/l
acid, ionic equilibrium with organic bases	EC50 (Vandloppe, 48 h): 68 mg/l
Primær alkanolamin	EC50 (Vandloppe, 48 h): 189 mg/l

Kronisk toksicitetProdukt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hvirvelløse Vandorganismer
Specifikke stoffer

Alkanolamin	NOEC (Vandloppe, 96 d): > 100 mg/l

Giftighed for vandplanter
Specifikke stoffer

Alkanolamin	EC50 (Alge, 72 h): 176 mg/l
Tertiær alkanolamin, ionisk ligevægt med syrer	EC50 (Alge, 72 h): 3,2 mg/l
acid, ionic equilibrium with organic bases	EC50 (Alge, 72 h): 81 mg/l
Primær alkanolamin	EC50 (Alge, 72 h): 202 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning
Produkt: Ikke anvendelig ved blandinger.
Specifikke stoffer

Alkanolamin	96 % (18 d) Produktet er let bionedbrydeligt.
Primær alkanolamin	84 % (28 d, OECD 302B) Produktet er let bionedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt: Ikke anvendelig ved blandinger.

12.4 Mobilitet i jord:

Produkt: Ikke anvendelig ved blandinger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette produkt indeholder ingen stoffer, som opfylder PBT/vPvB kriterierne.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger: Ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Generelle oplysninger: Affald og rester bortskaffes i henhold til de lokale myndigheders krav.

Bortskaffelsesmetoder: Må ikke tømmes i kloakafløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Overhold, at brugte produkter ikke må opbevares sammen med andre produkter.

Europæiske affaldskoder

12 01 09*: Halogenfrie skæreolieemulsioner og -opløsninger

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	–
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	–
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	Ikke-farligt gods
Etiket(ter):	–
ADR farenr.:	–
Tunnelrestriktionskode:	–
14.4 Emballagegruppe:	–
14.5 Miljøfarer:	–
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	–

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	–
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	–
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	Ikke-farligt gods
Etiket(ter):	–
EmS No.:	–
14.3 Emballagegruppe:	–
14.5 Miljøfarer:	–
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	–

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	–
14.2 Godsbetegnelse:	–
14.3 Transportfareklasse(r):	
Klasse:	Ikke-farligt gods
Etiket(ter):	–
14.4 Emballagegruppe:	–
14.5 Miljøfarer:	–
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	–

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

EU-forordninger

Forordning (EF) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, BILAG I KONTROLLEREDE STOFFER: intet

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer: intet

Forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier: intet

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

DIREKTIV 2012/18/EU (SEVESO III) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Ikke relevant

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysninger om revision: Ændringer er mærket med en dobbeltstreg i marginen.

Ordlyden af H-sætningerne i afsnit 2 og 3

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Andre oplysninger: Klassificeringen svarer til de aktuelle EF-lister, er dog suppleret med angivelse fra den faglige litteratur og firmainformationer. Følgende evalueringsmetoder er blevet anvendt: - På baggrund af testdata - Beregningsmetode - Broprincippet "væsentligt lignende blandinger" - Ekspertbedømmelse

Revisionsdato: 13.05.2025

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet i god tro og baserer p å vores aktuelle viden og erfaringer. Formålet med disse er kun at besk rive produktet med henblik på sikkerhedskrav ved omgang, transport og bo rtskaffelse. Ved disse oplysninger er der på ingen måde tale om en (tekn isk) beskrivelse af varens beskaffenhed (produktspecifikation). Produkte ts egnethed til et konkret anvendelsesformål kan ikke afledes af vores o plysninger i sikkerhedsdatabladet. Det er ikke tilladt at foretage ændri nger i dette dokument. Informationerne kan ikke overføres til andre prod ukter. Hvis produktet blandes eller forarbejdes sammen med andre materia ler eller selv bearbejdes, kan informationerne i dette sikkerhedsdatabla d ikke overføres til det nye materiale, der er fremstillet. Modtageren a f vores produkter er selv ansvarlig for ved sit arbejde at overholde den gældende lovgivning på nationalt og lokalt plan. Kontakt os venligst, h vis der er brug for aktuelle sikkerhedsdatablade. Dette datablad er et s ikkerhedsdatablad i henhold til § 5 i GefStoffV (tysk forordning om farl ige stoffer). Det er udarbejdet elektronisk i henhold til bekendtgørelse 220 og har ingen underskrift.

Forkortelser og akronymer

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; EIGA - European Industrial Gases Association; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsor-

ganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ