



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU

TYFOCOR® LS®

Udgave: 3.3, ID-nr.: 2600-01_DK-DK

Revisionsdato: 01.07.2022

Side 1/9

AFSNIT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af virksomheden

- 1.1. Produktidentifikator:** TYFOCOR® LS®
færdigblanding, frostbeskyttelse -28 °C
- 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Relevante identificerede anvendelser: Varmeoverførselsvæske for solvarmeanlæg
- 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
Virksomheden: TYFOROP Chemie GmbH, Ausschläger Billdeich 77, D-20539 Hamburg
Telefon/Fax: Tel.: +49 (0)40 20 94 97 0, Fax: +49 (0)40 20 94 97 20
E-Mail: msds@tyfo.de (E-Mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDB)
- 1.4. Nødtelefon:** Tlf: +45 82 12 12 12 Giftlinjen Bispebjerg Hospital, 2400 København NV

AFSNIT 2: Fareidentifikation

- 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**
Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Blandingen er ikke klassificeringspligtigt.
- 2.2. Mærkningselementer**
Mærkning i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Blandingen er ikke mærkningspligtigt.
- 2.3. Andre farer**
- I Denne blanding indeholder ingen ingredienser, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) i niveauer på 0.1 vægtprocent eller mere.
 - I Denne blanding indeholder ingen ingredienser, der er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forord. (EU) 2018/605 i niveauer på 0.1 vægtprocent eller mere.

AFSNIT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk beskrivelse: Vandig opløsning af Propan-1,2-diol (propylenglycol) med inhibitorer.

Komponenter

Stoffet / REACH-registreringsnummer	Indhold [Vægt-%]	CAS-nummer	EF-nummer	INDEX-nummer	Klassificering i henhold til CLP
I Propan-1,2-diol 01-2119456809-23	40 - 45	57-55-6	200-338-0	-	-
1,1'-Iminodipropan-2-ol 01-2119475444-34	1 - 3	110-97-4	203-820-9	603-083-00-7	Eye Irrit. 2, H319

Den fulde ordlyd af forkortelserne er anført i afsnit 16.

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Beskyttelse af førstehjælpere:** Der er ingen specielle forholdsregler for personer, der yder førstehjælp.
- Efter indånding:** Hvis indåndet, søg frisk luft. Søg læge hvis symptomer opstår.
- Ved hudkontakt:** Vask grundigt med vand og sæbe. Søg læge hvis symptomer opstår.



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU

TYFOCOR® LS®

Udgave: 3.3, ID-nr.: 2600-01_DK-DK

Revisionsdato: 01.07.2022

Side 2/9

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med øjnene:

Skyl grundigt i mindst 15 minutter under rindende vand med åbne øjne. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.

Ved indtagelse:

Skyl munden grundigt med vand. FREMKALD IKKE opkastning. Søg læge hvis symptomer opstår.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

I **Behandling:** Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner)

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler:

Vandforstøvningsstråle. Alkoholbestandigt skum. Tørpulver. Kulsyre (CO₂).

Uegnete slukningsmidler:

Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse:

Eksposering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

Farlige forbrændingsprodukter: Carbonoxider. Nitrogenoxider (NO_x).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder:

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.

AFSNIT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige sikkerhedsforanstaltninger:

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Udledning til miljøet skal undgås. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer). Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand. Når større udslip ikke kan inddæmnes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning:

Opsug med inaktivt absorberende materiale. Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder. Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale. Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende. Afsnit 13 og 15 indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

6.4. Henvisning andre punkter: Se afsnit 7, 8, 11, 12 og 13.



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU

TYFOCOR® LS®

Udgave: 3.3, ID-nr.: 2600-01_DK-DK

Revisionsdato: 01.07.2022

Side 3/9

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Tekniske foranstaltninger:	Se tekniske foranstaltninger i afsnit 8.
Punkt/rum ventilation:	Brug kun med tilstrækkelig ventilation.
Informationer om sikker håndtering:	Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
Oplysninger om brand- og eksplosionsbeskyttelse:	Overhold de generelle regler industriel brandsikring af.
Hygiejniske foranstaltninger:	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenede tøj før genbrug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere:	Beholderen opbevares tæt lukket på et køligt, tørt og godt ventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
Samlagringshenvisninger:	Må ikke opbevares sammen med stærke oxidationsmidler. Holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

7.3. Særlige anvendelser

For de relevante identificerede anvendelser listet i afsnit 1, skal de nævnte anvisninger i dette afsnit 7 iagttages.

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervmæssig eksponering.

DNEL-værdier - oplysninger om komponent Propan-1,2-diol

Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	10 mg/m ³
Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	168 mg/m ³
Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	10 mg/m ³
Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	50 mg/m ³

DNEL-værdier - oplysninger om komponent 1,1'-Iminodipropan-2-ol

Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	16 mg/m ³
Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	12.5 mg/kg legemsvæg/dag
Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	3.9 mg/m ³
Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	6.3 mg/kg legemsvæg/dag
Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	1.3 mg/kg legemsvæg/dag

PNEC-værdier - oplysninger om komponent Propan-1,2-diol

Ferskvand	Havvand	Vand (periodisk frigivelse)	Ferskvands-sediment	Havs-sediment	Jord	Spildevandsbehandlingsanlæg
260 mg/l	26 mg/l	183 mg/l	572 mg/kg	57.2 mg/kg	50 mg/kg	20000 mg/l

PNEC-værdier - oplysninger om komponent 1,1'-Iminodipropan-2-ol

Ferskvand	Havvand	Vand (periodisk frigivelse)	Ferskvands-sediment	Havs-sediment	Jord	Spildevandsbehandlingsanlæg
0.2777 mg/l	0.02777 mg/l	2.777 mg/l	2.19 mg/kg	0.219 mg/kg	0.275 mg/kg	15000 mg/l



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU

TYFOCOR® LS®

Udgave: 3.3, ID-nr.: 2600-01_DK-DK

Revisionsdato: 01.07.2022

Side 4/9

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.2. Exponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne: Beskyttelsesbriller med sideskærme (stelbriller, f.eks. EN 166).

Beskyttelse af hænder: Kemikaliebestandige beskytteshandsker (EN 374). Materiale: butylgummi. Beskyttelsesindeks: 2. Gennemtrængningstid: >30 minutter. Handske tykthed: 0.7 mm. Materiale: nitrilgummi. Beskyttelsesindeks: 2. Gennemtrængningstid: >30 minutter. Handske tykthed: 0.4 mm. Bemærkninger: Kemikaliebeskytteshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg fabrikanten om ovennævnte beskytteshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Beskyttelse af hud og krop: Hud skal vaskes grundigt efter kontakt.

Åndedrætsværn: Brug åndedrætsværn, medmindre tilstrækkelig lokal udsugningsventilation forefindes, eller en vurdering af eksponering viser, at eksponeringen ligger inden for de anbefalede retningslinjer for eksponering. Filter type: partikelformet (P).

AFSNIT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	væske.	
Farve:	rødt fluorescerende.	
Lugt:	svag.	
Lugtærskel:	Ingen data tilgængelige.	
Frysepunkt:	ca. -25 °C.	(ASTM D 1177)
Frostbeskyttelse:	ca. -28 °C.	(beregnet)
Størkningstemperatur:	ca. -31 °C.	(DIN ISO 3016)
Begyndelseskogepunkt/-interval:	>100 °C.	(ASTM D 1120)
Fordampningshastighed:	Ingen data tilgængelige.	
Antændelighed (fast stof, luftart):	ikke anvendelig.	
Øvre eksplosionsgrænse:	12.6 % vol.	(Oplysn. om propylenglycol)
Nedre eksplosionsgrænse:	2.6 % vol.	(Oplysn. om propylenglycol)
Flammepunkt:	ikke anvendelig.	(DIN EN 22719, ISO 2719)
Selvændelsestemperatur:	Ingen data tilgængelige.	
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data tilgængelige.	
pH-værdi (20 °C):	9.0 - 10.5.	(ASTM D 1287)
Viscositet (kinematisk, 20 °C):	ca. 5.0 mm ² /s.	(DIN 51562)
Opløselighed:	Vandopløselighed: opløselig.	
Fordelingskoefficient n-oktanol/H₂O:	log P _{ow} (20.5 °C): -1.07.	(Oplysn. om propylenglycol)
Damptryk (20 °C):	ca. 20 hPa.	(beregnet)
Densitet (20 °C):	ca. 1.034 g/cm ³ .	(DIN 51757)
Dampvægtfylde:	Ingen data tilgængelige.	
Partikelegenskaber:	ikke anvendelig.	

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Oxiderende egenskaber: ikke oxiderend.

Eksplorative egenskaber: ikke eksplosiv.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen andre oplysninger.



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU

TYFOCOR® LS®

Udgave: 3.3, ID-nr.: 2600-01_DK-DK

Revisionsdato: 01.07.2022

Side 5/9

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet:** Ingen farlige reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes. Metalkorrosion: ikke korrosiv overfor metal.
- 10.2. Kemisk stabilitet:** Produktet er stabilt ved overholdelse af foreskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.
- 10.3. Risiko for farlige reaktioner:** Ingen farlige reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.
- 10.4. Forhold, der skal undgås:** Forventes ingen forhold der bør undgås.
- 10.5. Materialer, der skal undgås:** Materialer, der skal undgås: stærke oxidationsmidler.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen farlige nedbrydningsprodukter, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

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

- Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:** Indånding. Hudkontakt. Indtagelse. Øjenkontakt.
- Akut toksicitet:** Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.
Oplysninger om komponent Propan-1,2-diol: Akut oral toksicitet: LD50 (Rotte): 19400-36000 mg/kg. Vurdering: Stoffet har ingen akut oral giftighed. Akut toksicitet ved indånding: Ingen data tilgængelige. Akut dermal toksicitet: LD50 (Kanin): 20800 mg/kg. Vurdering: Stoffet har ikke akut giftighed på huden.
Oplysninger om komponent 1,1'-Iminodipropan-2-ol: Akut oral toksicitet: LD50 (Rotte): >2000 mg/kg, metoder: OECD test guideline 401. Akut toksicitet ved indånding: LC0 (Mus): >2069 mg/m³, ekspositionsvarighed: 3 h, test atmosfære: støv, tåge. Akut dermal toksicitet: LD50 (Kanin): 8000 mg/kg.
- I Hudætsning/-irritation:** Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.
Oplysninger om komponent Propan-1,2-diol: ingen hudirritation (Kanin), metoder: OECD test guideline 404.
Oplysninger om komponent 1,1'-Iminodipropan-2-ol: ingen hudirritation (Kanin), metoder: OECD test guideline 404.
- I Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.
Oplysninger om komponent Propan-1,2-diol: let øjenirritation (Kanin), metoder: OECD test guideline 405.
Oplysninger om komponent 1,1'-Iminodipropan-2-ol: irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage, (Kanin), metoder: OECD test guideline 406.
- Respiratorisk sensibilisering/hudsensibilisering:** Hudsensibilisering: ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger. Sensibilisering på luftveje: ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.
Oplysninger om komponent 1,1'-Iminodipropan-2-ol: Hudkontakt: ikke sensibiliserende (Marsvin, Buehler Test), metoder: OECD test guideline 406.
- I Kimcellemutagenicitet:** Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.
Oplysn. om komp. Propan-1,2-diol: Genotoksicitet in vitro: ikke mutagen (Bakterier, AMES Test), metoder: OECD test guideline 471.
Oplysninger om komponent 1,1'-Iminodipropan-2-ol: Genotoksicitet in vitro: ikke mutagen. Tests: 1. Bakterier, AMES Test, metoder: OECD test guideline 471, 2. Kromosom forkortelses test in vitro, metoder: OECD test guideline 473, 3. In vitro-test for genmutation i pattedyrceller, metoder: OECD test guideline 476.



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU

TYFOCOR® LS®

Udgave: 3.3, ID-nr.: 2600-01_DK-DK

Revisionsdato: 01.07.2022

Side 6/9

AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

- I **Kræftfremkaldende egenskaber:** Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger. Oplysn. om komp. Propan-1,2-diol: NOAEL (Rotte): 1700-2100 mg/kg, anvendelsesrute: indtagelse, ekspositionsvarighed: 2 år. Oplysninger om komponent 1,1'-Iminodipropan-2-ol: ikke kræftfremkaldende (Rotte), anvendelsesrute: indtagelse, ekspositionsvarighed: 94 uger.
- Reproduktionstoksicitet:** Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger. Oplysninger om komponent 1,1'-Iminodipropan-2-ol: Virkninger på fertilitet: negativ (Rotte, En-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet), anvendelsesrute: indtagelse. Virkning på fosterudvikling: negativ (Rotte, embryo-føtal udvikling), anvendelsesrute: indtagelse, metoder: OECD test guideline 414.
- Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering):** Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.
- Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering):** Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.
- I **Toksicitet ved gentagen dosering:** Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.
- Aspiration giftighed:** Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.
- I **11.2. Oplysninger om andre farer**
- I **Hormonforstyrrende egenskaber**
Denne blanding indeholder ingen ingredienser, der er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forord. (EU) 2018/605 i niveauer på 0.1 vægtprocent eller mere.

AFSNIT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toxicitet

I Oplysninger om komponent Propan-1,2-diol

Toksicitet overfor	Værdi / ekspositionsvarighed	Arter
fisk	LC50: 51600 mg/l / 96 h	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred) Metoder: OECD test guideline 203
dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	EC50: 34400 mg/l / 48 h	Daphnia magna (Stor dafnie)
Alger	EC50: 19000 mg/l / 72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (Grønalger) Metoder: OECD test guideline 201
Bakterier	EC50: 26800 mg/l / 30 min EC50: >1000 mg/l / 3 h	Photobacterium phosphoreum Aktivt slam

Oplysninger om komponent 1,1'-Iminodipropan-2-ol

Toksicitet overfor	Værdi / ekspositionsvarighed	Arter
fisk	LC50: 1466 mg/l / 96 h	Brachydanio rerio (Zebrafisk) Metoder: OECD test guideline 203
dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	EC50: 277.7 mg/l / 48 h	Daphnia magna (Stor dafnie)
alger	EC50: 339 mg/l / 72 h NOEC: 125 mg/l / 72 h	Desmodesmus subspicatus (Grønalger)

- I **12.2. Persistens og nedbrydelighed:** Oplysninger om komponent Propan-1,2-diol: Biologisk nedbrydelighed: Bionedbrydning: 87-92 % (28 d), metode: OECD test guideline



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU

TYFOCOR® LS®

Udgave: 3.3, ID-nr.: 2600-01_DK-DK

Revisionsdato: 01.07.2022

Side 7/9

AFSNIT 12: Miljøoplysninger

- 301 D. Resultat: let bionedbrydeligt.
- Oplysninger om komponent 1,1'-Iminodipropan-2-ol: Biologisk nedbrydelighed: Bionedbrydning: 94 % (28 d), metode: OECD test guideline 301 F. Resultat: let bionedbrydeligt.
- I **12.3. Bioakkumuleringspotentiale:** Oplysninger om komponent Propan-1,2-diol: Fordelingskoefficient n-oktanol/H₂O: log P_{ow} (20.5 °C): -1.07.
Oplysninger om komponent 1,1'-Iminodipropan-2-ol: Fordelingskoefficient n-oktanol/H₂O: log P_{ow}: -0.88.
- 12.4. Mobilitet i jord:** Ingen data tilgængelige.
- I **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:** Denne blanding indeholder ingen ingredienser, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) i niveauer på 0.1 vægtprocent eller mere.
- I **12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:** Denne blanding indeholder ingen ingredienser, der er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0.1 vægtprocent eller mere.
- 12.7. Andre negative virkninger:** Ingen data tilgængelige.

AFSNIT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

- 13.1. Metoder til affaldsbehandling**
- I **Produkt:** Må ikke komme ud i grundvand, overfladevand eller kloaksystem. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog (EAK), er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastlægges af forbrugeren i samråd med producenten / bortskaffelsesfirmaet / myndighederne.
Anbefalet affaldskode: 16 01 14* - frostvæske indeholdende farlige stoffer.
- Forurennet emballage:** Bortskaffes som produkt. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

AFSNIT 14: Transportoplysninger

	ADR/ RID	ADN	IMDG	IATA/ ICAO
	Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne			
I 14.1. UN-nummer eller ID-nummer	-	-	-	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	-	-	-	-
14.3. Transportfareklasser	-	-	-	-
14.4. Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5. Miljøfarer	-	-	-	-

- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
- I Se afsnit 6, 7 og 8.
- I **14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**
Ikke anvendelig.



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU

TYFOCOR® LS®

Udgave: 3.3, ID-nr.: 2600-01_DK-DK

Revisionsdato: 01.07.2022

Side 8/9

AFSNIT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler	Bemærkning
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	Ikke anvendelig
I REACH - Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, præparater og genstande (bilag XVII)	Ikke anvendelig
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (artikel 59)	Ikke anvendelig
I REACH - Liste over stoffer, der skal godkendes (bilag XIV)	Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte	Ikke anvendelig
Seveso III - Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer	Ikke anvendelig

Andre regulativer

Ingen andre oplysninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering udføres ikke for produktet.

AFSNIT 16: Andre oplysninger

Fulde ordlyd af forkortelserne af klassificeringer og H-sætninger anvendt i afsnit 2 og 3

Eye Irrit. 2

Øjenirritation, Kategori 2

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation

Andre forkortelser, der anvendes i sikkerhedsdatablad i alfabetisk orden

ADN

Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje

ADR

Den europæiske konvention om internation. transport af farligt gods ad vej

ASTM

American Society for Testing and Materials

CAS-nummer

Chemical Abstracts Service nummer

CLP

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

DIN

Tysk Standards Institute/tysk industri norm

DNEL

Afledt ingen-effekt-nivå

EC50

Median effektiv koncentration

EF-nummer

EINECS-nummer (europæisk fortegnelse over eksisterende stoffer), eller ELINCS-nummer (europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer)

IATA

International overenskomst om transport af farligt gods med flyg

ICAO

International civil luftfart organisation

IMDG

International overenskomst om transport af farligt gods til havs

I IMO

International Maritime Organisation

INDEX-nummer

Identifikationskode for farlige stoffer, bilag VI til Forordning (EF) nr. 1272/2008

ISO

International Organisation for Standardisation/International Standard

LC0

Tærskelkoncentration uden skadelig virkning

LC50

Median dødelig koncentration

LD50

Median dødelig dosis

NOEC

Højeste koncentration uden skadelig virkning

OECD

Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU

TYFOCOR® LS®

Udgave: 3.3, ID-nr.: 2600-01_DK-DK

Revisionsdato: 01.07.2022

Side 9/9

AFSNIT 16: Andre oplysninger

PNEC	Forventet ingen-effekt-koncentration
REACH	Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID	Reglement for international transport af farligt gods med jernbane

Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet: Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om komponenter, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og det Europæiske Kemikalieagentur [ECHA].

Revisionsdato: 01.07.2022 (Udgave: 3.3)

Dato for forrige udgave: 01.09.2019 (Udgave: 3.2)

Lodrette streger i venstre margen henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad (SDB) er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det produkt, der er specificeret øverst i dette SDB, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.