

Sikkerhedsdatablad HYDROFAN ONE-STEP ADDITIVE LT-HH

Sikkerhedsdatablad af 21-12-2022 revision 3



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

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: HYDROFAN ONE-STEP ADDITIVE LT-HH

Artikelnummer: LOHR0102

PR-nummer: N.A.

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

Anbefalet anvendelse: Belægninger og maling, fortyndere, malingsfjernere

Tilsætningsmiddel til lakeringsprodukter

Vandholdig pigmenteret dispersion

Faglige anvendelser

Anvendelser der frarådes: N.A.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Lechler SpA - Via Cecilio, 17 - 22100 Como - CO - Italy

Telefon: +39031586111

First Email: safety@lechler.eu

1.4. Nødtelefon

Danish Poison Center (Giftlinjen): Telefonnummeret +45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation



2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1 Forårsager alvorlig øjenskade.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Farepiktogrammer og signalord



Fare

Faresætninger

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Specielle forholdsregler:

EUH208 Indeholderblanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.

Farlige indholdsstoffer:

1-pentanol

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Ingen PBT-, vPvB-stof i henhold til REACH-forordningens kriterier. Hormonforstyrrende egenskaber-Toksicitet
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.
Hormonforstyrrende egenskaber-Økotoksicitet
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.

Andre risici: Ingen anden fare

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Blandinger

Identifikation af blanding: HYDROFAN ONE-STEP ADDITIVE LT-HH

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Mængde	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
≥3 - ≤5 %	1-pentanol	CAS:71-41-0 EC:200-752-1 Index:603-200-00-1	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119491284-34-0000
≥0.3 - ≤0.5 %	2-dimethylaminoethanol	CAS:108-01-0 EC:203-542-8 Index:603-047-00-0	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Specifikke koncentrationsgrænser: C ≥ 5%: STOT SE 3 H335	01-2119492298-24
≥0.25 - ≤0.3 %	triethylamin	CAS:121-44-8 EC:204-469-4 Index:612-004-00-5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Specifikke koncentrationsgrænser: C ≥ 1%: STOT SE 3 H335	01-2119475467-26
< 0,1 %	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 Specifikke koncentrationsgrænser: C ≥ 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% ≤ C < 0,6%: Skin Irrit. 2 H315 0,06% ≤ C < 0,6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

Områder på kroppen som er - eller kun er mistænkt for at have været - i kontakt med produktet skal skylles øjeblikkeligt med rigelige mængder rindende vand og muligvis med sæbe.

SØG OMGÅENDE LÆGEHJÆLP.

Vask hele kroppen omhyggeligt (brusebad eller karbad).

Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.

Ved kontakt med øjne:

I tilfælde af kontakt med øjne, holdes de åbne og skylles med rigeligt rindende vand. Kontakt straks en øjenlæge.

Beskyt det skadelidte øje.

Ved indtagelse:

Fremkald ikke opkastning, søg lægehjælp og fremvis SDS (materialesikkerhedsdatabladet) og faremærkatet.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenirritation

Øjenskader

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

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

Vand.

Kuldioxid (CO₂).

Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen særlige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

Brand frembringer tung røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.

Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Flyt personer til et sikkert sted.

Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.

Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

Vask med rigelig mængder af vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se tillige afsnit 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.

Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.

Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompetible restmaterialer.
Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.
Spis og drik ikke under arbejdet.
Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesforanstaltninger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Inkompatible materialer:

Ingen særlige.

Angivelse vedrørende lokaler:

Lokaler med passende udluftning.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger

Intet særligt at bemærke

Specifikke løsninger for industrien

Intet særligt at bemærke

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Liste over komponenter med OEL værdi

	Type erhverv vsm. eksp. grænse	land	Erhvervsmæssig eksponeringsgrænse
1-pentanol CAS: 71-41-0	OEL	DENMARK	Langsigtet 360 mg/m ³ - 100 ppm Vejledende liste over organiske opløsningsmidler
2-dimethylaminoethanol CAS: 108-01-0	OEL	DENMARK	Langsigtet 10 ppm Vejledende liste over organiske opløsningsmidler
triethylamin CAS: 121-44-8	UE		Langsigtet 8,4 mg/m ³ - 2 ppm; Kortsigtet 12,6 mg/m ³ - 3 ppm Vejledende
	OEL	DENMARK	Langsigtet 4,1 mg/m ³ - 1 ppm At stoffet har en EF-grænseværdi
	ACGIH		Langsigtet 0,5 ppm; Kortsigtet 1 ppm Skin, A4 - Visual impair, URT irr

PNEC eksponeringsgrænseværdier

1-pentanol
CAS: 71-41-0

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0,12 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0,0012 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0,496 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0,0496 mg/kg

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 1,068 mg/kg

triethylamin
CAS: 121-44-8

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0,064 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0,006 mg/l

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 0,064 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0,199 mg/kg

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 2,361 mg/kg

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 100 mg/l

Afledt No Effect Level. (DNEL)

1-pentanol
CAS: 71-41-0

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 73,16 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut)
Erhvervsmæssig bruger: 292 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Konsument: 12,5 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Konsument: 218 mg/m³

triethylamin
CAS: 121-44-8

Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut)
Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 12,6 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut)
Erhvervsmæssig bruger: 12,6 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 12,1 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 8,4 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 8,4 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjnene:

Benyt lukket sikkerhedsmaske til ansigtet, ikke briller.

Beskyttelse af huden:

Benyt beklædning der garanterer total beskyttelse for huden, fx i bomuld, gummi, PVC eller viton®.

Beskyttelse af hænderne:

Benyt beskyttelseshandsker der giver totalbeskyttelse, fx i PVC, neopren eller gummi.

Åndedrætsværn:

N.A.

Varmerisici:

N.A.

Kontrol af eksponering af miljøet:

N.A.

Hygiejniske og tekniske foranstaltninger

N.A.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

fysisk tilstand: Flydende

Farve: farveløst

Lugt: N.A.

pH: Ikke relevant

Kinematisk viskositet: > 20,5 mm²/sec (40 °C)

Smelte/frysepunkt: N.A.

Initial kogepunkt og kogearter: N.A.

Flammepunkt: > 93°C

Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion: N.A.

Dampdensitet: N.A.

Damptryk: N.A.

Relativ densitet: 1.00 g/cm³

Vandopløselighed: N.A.

Opløselighed i olie: N.A.

Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): N.A.

Selvantændelsestemperatur: N.A.

Nedbrydningstemperatur: N.A.

Antændelighed: N.A.

Kinematic viscosity: > 20,5 mm²/sec (40 °C)

Viskositet: = 65.00 s - Method: ISO/DIN 2431 84 - Section: 6.00 mm

Partikelegenskaber:

Partikelstørrelsen: N.A.

9.2. Andre oplysninger

Fordampningshastighed: N.A.

Blandbarhed: N.A.

Ledningsevne: N.A.

Ingen andre relevante oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil ved normalbetingelser

10.2. Kemisk stabilitet

Data er ikke tilgængelige.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale forhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen særlige.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Toksikologiske oplysninger om produktet:

a) akut toksicitet	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
	ATEmix - Gennem huden : 197392 mg/kg kropsvægt
	ATEmix - Indånding (Dampe) : 166.553 mg/l
b) hudætsning/-irritation	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Produktet er klassificeret: Eye Dam. 1(H318)
d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
e) kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
f) kræftfremkaldende egenskaber	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
g) reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
h) enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
i) gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
j) aspirationsfare	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

2-dimethylaminoethanol	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 1183 mg/kg	OECD Test Guideline 401
		LC50 Indånding Rotte = 5,9 mg/l 4h	OECD Test Guideline 403
		LD50 Hud Kanin = 1219 mg/kg	OECD Test Guideline 402
triethylamin	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 730 mg/kg	OECD Test Guideline 401
		LC50 Indånding Rotte = 3496 ppm 1h	OECD Test Guideline 403

11.2. Oplysninger om andre farer

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet

Ikke klassificeret for miljøfarer

Ingen data til rådighed for produktet

12.2. Persistens og nedbrydelighed

N.A.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen pBT, vPvB stoffer i koncentrationer $\leq 0,1$ %.

12.6. 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.

12.7. Andre negative virkninger

N.A.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Opsaml så vidt muligt. Aflever produktet til autoriserede indsamlingssteder eller til forbrænding under kontrollerede forhold. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

N/A

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Teknisk varebetegnelse: N/A

IATA-Teknisk navn: N/A

IMDG-Teknisk navn: N/A

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR - Klasse: N/A

IATA-Klasse: N/A

IMDG-Klasse: N/A

14.4. Emballagegruppe

ADR-Emballagegruppe: N/A

IATA-Emballagegruppe: N/A

IMDG-Emballagegruppe: N/A

14.5. Miljøfarer

Mængde af giftige indholdsstoffer: 0.00

Mængde af meget giftige indholdsstoffer: 0.00

Marineforurenere: Nej

Miljøforurener: Nej
IMDG - EMS-nr: N/A

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR-Etiket: N/A
ADR - Fareidentifikationsnummer: N/A
ADR-Særlige bestemmelser: N/A
ADR - Tunnelrestriktionskode: N/A

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: N/A
IATA-Fragtfly: N/A
IATA-Etiket: N/A
IATA-Sekundære farer: N/A
IATA-Erg (Gruppen af Europæiske Tilsynsmyndigheder for Elektroniske Kommunikationsnet og -tjenester): N/A
IATA-Særlige bestemmelser: N/A

Hav (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: N/A
IMDG-Stuvningsnote: N/A
IMDG-Sekundære farer: N/A
IMDG-Særlige bestemmelser: N/A

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

N.A.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013

Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Forordning (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Forordning (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Forordning (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/878

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet: 3

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: 40, 75

Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv

N.A.

Forordning (EU) nr. 649/2012 (PIC-forordningen)

Ingen stoffer opført

Tysk fareklasse for vand.

1: let vandforurenende

SVHC-stoffer:

Ingen tilgængelige data

Direktiv 2010/75/EF (FOV-direktiv)

Flygtige organiske forbindelser - COV = 5.56 %

Flygtige organiske forbindelser - COV = 55.58 g/L

Estimated Total Content of Water 82.94 %

Estimated Total Solid Content 11.50 %

Storage Class (TRGS 510)

Storage Class (TRGS 510) Combustible liquids unless LGK 3

Classification according to VbF

Classification according to VbF A III - Kogepunkt > 55 °C op til 100 °C, ved 15 °C ikke blandbart med vand

Mal-Code (Denmark)

Mal-Code (Denmark)	Mal Factor	Unit of Measure	Revision Status / Number	Regulatory Base
1 - 1	273	m3 air/10 g	1993	Administrative determined MAL-Factors

Biocider

REGULATION (EC) No 528/2012

Substance

C(M)IT/MIT (3:1)

Treated Article

In-can preservatives

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kode	Beskrivelse
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.6/2	Flam. Liq. 2	Brandfarlig væske, Kategori 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, Kategori 3
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akut toksicitet (dermal), Kategori 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (dermal), Kategori 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Hudætsning, Kategori 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Hudætsning, Kategori 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritation, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlige øjenskader, Kategori 1
3.8/3	STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 **Klassificeringsmetode**

3.3/1 Beregningsmetode

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade. Vigtigste kilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til

det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

Fortegnelse over forkortelser og akronymer der anvendes i sikkerhedsdatabladet:

ACGIH: Amerikansk Organisation af Arbejds miljø-Professionelle
ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.
AND: Europæiske konvention om International transport af farligt gods ad indre vandveje
ATE: Vurdering af akut toksitet
ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)
BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
BEI: Biologisk belastningsindeks
BOD: Biokemisk iltforbrug
CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).
CAV: Giftinformationscentral
CE: Det Europæiske Fællesskab
CLP: Klassificering, mærkning, emballering.
CMR: Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske
COD: Kemisk iltforbrug
COV: Flygtige organiske forbindelser
CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering
CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport
DMEL: Afledt minimal effekt niveau
DNEL: Afledt No Effect Level.
DPD: Direktivet om farlige præparater (Præparatdirektivet)
DSD: Direktivet om farlige stoffer
EC50: Halv maksimal effektiv koncentration
ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur
EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
ES: Eksponeringsscenarie
GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.
GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.
IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning
IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .
IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: Halv maksimal inhiberende koncentration
ICAO: International Luftfartsorganisation.
ICAO-TI: Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods.
INCI: International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.
IRCCS: Videnskabeligt institut for forskning, hospitalsindlæggelse og sundhedspleje
KAFH: KAFH
KSt: Eksplosionskoefficient.
LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.
LD50: Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.
LDLo: Letal dose lav
N.A.: Ikke anvendelig
N/A: Ikke anvendelig
N/D: Ikke defineret / Ikke tilgængelig
NA: Foreligger ikke
NIOSH: Nationalinstitut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen
NOAEL: Intet observeret bivirkningsniveau
OSHA: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig
PGK: Emballeringsvejledning
PNEC: Forudsagt Ingen Effekt koncentration
PSG: Passagerer
RID: Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.
STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.
STOT: Specifik målorgantoksicitet.
TLV: Grænseværdien.
TWATLV: Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

WGK: Tysk fareklasse for vand.

Ændrede afsnit i forhold til den foregående revision:

- PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden
- PUNKT 2: Fareidentifikation
- PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
- PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
- PUNKT 5: Brandbekæmpelse
- PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld
- PUNKT 7: Håndtering og opbevaring
- PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
- PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
- PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
- PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
- PUNKT 12: Miljøoplysninger
- PUNKT 13: Bortskaffelse
- PUNKT 14: Transportoplysninger
- PUNKT 15: Oplysninger om regulering