

SIKKERHEDSDATBLAD

400ML Isfjerner

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato	28.03.2018
Revisionsdato	20.09.2022

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	400ML Isfjerner
Artikel nr.	3510

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

Funktion	Beskrivelse: Isfjerner
----------	------------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Total Kemi ApS
Postadresse	Dianavej 6
Postnr.	7100
Poststed	Vejle
Land	Danmark
Telefon	+45 7734 2728
E-mail	info@totalkemi.dk
Web-adresse	http://www.totalkemi.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: +45 8112 1212 Beskrivelse: Giftlinjen
------------	---

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229
--	------------------------------------

Eye Irrit. 2; H319

STOT RE 2; H373

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord

Fare

Faresætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
 P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
 P314 Søg lægehjælp ved ubehag.
 P403 Opbevares på et godt ventileret sted.
 P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F.

2.3. Andre farer

Andre farer

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 REACH reg nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	60 - 80 % vgt/vgt	
Monoethylenglycol	CAS-nr.: 107-21-1 EF-nr.: 203-473-3 Indeksnr.: 603-027-00-1 REACH reg nr.: 01-2119456816-28-XXXX	Acute tox. 4; H302; STOT RE 2; H373;	10 - 15 % vgt/vgt	
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EF-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam gas 1; H220 Press. Gas;	10 - 30 % vgt/vgt	
Monoethylenglycol	CAS-nr.: 107-21-1 EF-nr.: 203-473-3 Indeksnr.: 603-027-00-1	Acute tox. 4; H302; STOT RE 2; H373;	10 - 15 % vgt/vgt	

	REACH reg nr.: 01-2119456816-28-XXXX		
Carbondioxid	CAS-nr.: 124-38-9 EF-nr.: 204-696-9	Press. Gas; H280;	1 - 5 % vgt/vgt
Komponentkommentarer	Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Forbrænding: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skyllingen til lægen overtager behandlingen.
Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadedkomne under opsyn. Søg lægehjælp ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg lægehjælp ved ubehag.
Øjenkontakt	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.
-----------------------------------	--

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

Anden information	Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.
-------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Yderst brandfarlig aerosol. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg. Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.
Farlige forbrændingsprodukter	Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som COx kan dannes.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anden information	Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.
-------------------	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå unødigt udslip til omgivelserne.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	Mindre spild tørres op med en klud.
------------	-------------------------------------

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.
-------------------	--

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold og helst udendørs. Rygning og brug af åben ild forbudt.
------------	--

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Opbevares frostfrit. Opbevares utilgængeligt for børn.
------------	---

Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur	Værdi: 10 - 50 °C
-----------------------	-------------------

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se anvendelse pkt. 1.
----------------------------	-----------------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t. grænseværdi : 1000 ppm 8 t. grænseværdi : 1900 mg/m ³ Kortvarigt grænseværdi Værdi: 2000 ppm	

Monoethylenglycol	CAS-nr.: 107-21-1	<p>Kortvarigt grænseværdi Værdi: 3800 mg/m³ 8 t. grænseværdi : 10 ppm 8 t. grænseværdi : 26 mg/m³</p> <p>Anmærkning Bogstavkoder: E, H Anmærkning Bokstav beskrivelse: E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden. 8 t. grænseværdi : 10 mg/m³ Bemærkninger: Ethylenglycol, forstøvet</p>
Monoethylenglycol	CAS-nr.: 107-21-1	<p>8 t. grænseværdi : 10 ppm 8 t. grænseværdi : 26 mg/m³</p> <p>Anmærkning Bogstavkoder: E, H Anmærkning Bokstav beskrivelse: E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden. 8 t. grænseværdi : 10 mg/m³ Bemærkninger: Ethylenglycol, forstøvet</p>
Carbondioxid	CAS-nr.: 124-38-9	<p>8 t. grænseværdi : 5000 ppm</p> <p>Anmærkning Bogstavkoder: E 8 t. grænseværdi : 9000 mg/m³</p> <p>Anmærkning Bogstavkoder: E Anmærkning Bokstav beskrivelse: E = Stoffet har en EF-grænseværdi</p>

DNEL / PNEC

Komponent	Ethanol
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 206 mg/kg</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)</p>

	<p>Værdi: 950 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel</p> <p>Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)</p> <p>Værdi: 343 mg/kg</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)</p> <p>Værdi: 114 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal)</p> <p>Værdi: 950 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel</p> <p>Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal)</p> <p>Værdi: 1900 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)</p> <p>Værdi: 87 mg/kg</p> <p>Gruppe: Professionel</p> <p>Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)</p> <p>Værdi: 600 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Jord</p> <p>Værdi: 22,5 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvand</p> <p>Værdi: 55,8 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter</p> <p>Værdi: 284,7 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvand</p> <p>Værdi: 55,8 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP</p> <p>Værdi: 709 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter</p> <p>Værdi: 284,74 mg/kg</p>
Komponent	Monoethylenglycol
DNEL	<p>Gruppe: Professionel</p> <p>Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)</p> <p>Værdi: 35 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel</p> <p>Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)</p> <p>Værdi: 106 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)</p> <p>Værdi: 7 mg/m³</p>

PNEC	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 53 mg/kg bw/day
	Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 10 mg/l
	Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 37 mg/kg
	Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 1 mg/l
	Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 3,7 mg/kg
Komponent DNEL	Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 199,5 mg/l
	Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 1,53 mg/kg
	Monoethylenglycol
	Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 35 mg/m ³
	Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 106 mg/kg bw/day
PNEC	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 7 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 53 mg/kg bw/day
	Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 10 mg/l
	Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 37 mg/kg
	Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 1 mg/l
PNEC	Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 3,7 mg/kg
	Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 199,5 mg/l
	Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 1,53 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Instruktion om foranstaltninger til at forhindre eksponering

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt

Brug beskytteshandsker af nitrilgummi.

Beskyttelse af hud

Passende beskyttelsesbeklædning

Ikke påkrævet.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A.

Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning

Aerosol dåser kan eksplodere.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Aerosol

Lugt Alkohol

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen risiko for farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Komponent	Ethanol
Akut giftighed	<p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 10470 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte</p> <p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: 17100 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Kanin</p> <p>Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 time(r) Værdi: 124,7 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte</p>
Komponent	Monoethylenglycol
Akut giftighed	<p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 3500 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Mus</p> <p>Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. (tåge) Varighed: 6 time(r) Værdi: > 2,5 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte</p>
Komponent	Isobutan
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 2 h Værdi: 1237 mg/L air Forsøgsdyrsart: Mouse</p>

Komponent	Monoethylenglycol
Akut giftighed	Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 3500 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Mus Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. (tåge) Varighed: 6 time(r) Værdi: > 2,5 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Kan virke let irriterende.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.
Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organotoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.
Vurdering af specifik organotoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse -

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Ethanol
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 15300 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Testvarighed: 96 time(r)

Komponent	Art: Pimephales promelas
Giftig for vandmiljø, fisk	Monoethylenglycol Værdi: 72860 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Testvarighed: 96 time(r)
Komponent	Isobutan
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 24,11 - 147,54 mg/L Testvarighed: 96 h Metode: LC50
Komponent	Monoethylenglycol
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 72860 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Testvarighed: 96 time(r)
Komponent	Ethanol
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 275 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Chlorella vulgaris
Komponent	Monoethylenglycol
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: > 6500 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 96
Komponent	Isobutan
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 7,71 - 19,37 mg/L Testvarighed: 96 h Metode: EC50
Komponent	Monoethylenglycol
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: > 6500 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 96
Komponent	Ethanol
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 12340 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Komponent	Monoethylenglycol
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 100 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 48 time(r)
Komponent	Isobutan
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 14,22 - 69,43 mg/L Testvarighed: 48 h Metode: LC50

Komponent	Monoethylenglycol
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 100 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 48 time(r)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Ethanol
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 97 % Metode: CO2 evolution Testperiode: 28 dag(er)

Komponent	Monoethylenglycol
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: > 90 % Metode: DOC removal Testperiode: 10 dag(er)

Komponent	Isobutan
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 100 % Metode: Biodegradation test, predates, OECD test Testperiode: after 385,5 h

Komponent	Monoethylenglycol
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: > 90 % Metode: DOC removal Testperiode: 10 dag(er)

Persistens og nedbrydelighed	Er biologisk let nedbrydeligt.
------------------------------	--------------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
----------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Testdata foreligger ikke.
-----------	---------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.
--------------------------	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	-
-------------------------------	---

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Ingen.
--	--------

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømte. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald med nedenstående specifikationer.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 160504 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
National affaldsgruppe	H/Z

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods Ja

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN 1950
 IMDG 1950
 ICAO/IATA 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN AEROSOLER
 IMDG AEROSOLS
 ICAO/IATA AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN 2.1
 IMDG 2.1
 ICAO/IATA 2.1

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN 1950

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN -

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

IMDG Andre oplysninger

EmS F-D, S-U

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Nationale regler	<p>Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).</p> <p>Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 559 af 17/06/2004 om arbejdets udførelse).</p>
Henvisninger (love / forskrifter)	<p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.</p> <p>Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde, med senere ændringer.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinge og lakker samt produkter til autoreparationslakering.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 224 af 17. februar 2022 af lov om kemikalier.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med senere ændringer.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 2203 af 29/11/2021 om grænseværdier for stoffer og materialer.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 2512 af 10/12/2021 om affald, med senere ændringer.</p> <p>EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.</p> <p>EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.</p> <p>EU forordning nr. 276/2010</p> <p>Direktiv 2000/532/EF</p> <p>ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.</p>
PR-nummer	2186372

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført **Nej**

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	<p>H220 Yderst brandfarlig gas.</p> <p>H222 Yderst brandfarlig aerosol.</p> <p>H225 Meget brandfarlig væske og damp.</p> <p>H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.</p> <p>H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.</p> <p>H302 Farlig ved indtagelse.</p> <p>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering</p>
Version	9

Udarbejdet af

KN