

Handelsnavn: MAPP Gas**Produkt-Nr.:** 035521-A, 035521-B, 035521-C**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 04.07.2022**Erstattet version:** 5.0.0, udstedt den: 27.06.2022**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****MAPP Gas**

Betegnelse på stoffet propen

Identifikationsnumre

CAS-nr. 115-07-1

EF nr. 204-062-1

Index No. 601-011-00-9

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

Gas brændstof

Anvendelser, der frarådes

Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Adresse**

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

65779 Kelkheim

Telefonnr. +49 (0) 61 95 / 800 - 1

Faxnr. +49 (0) 6195 / 800 - 3500

e-mail info@rothenberger.com

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Flam. Gas 1A; H220

Press. Gas compr.; H280

Instrukser angående klassificeringen

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Vurdering af toksikologiske og økotoksikologiske data ifølge bilag I, del 3 og 4.

Stoffet er ifølge forordning 1272/2008 (CLP), artikel 4 (3), 2. afsnit, klassificeret afvigende fra/supplerende til klassificeringen i tillæg VI.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)****Produktidentifikator**

601-011-00-9 (propen)

Farepiktogrammer

GHS02

Signalord

Handelsnavn: MAPP Gas**Produkt-Nr.:** 035521-A, 035521-B, 035521-C**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 04.07.2022**Erstattet version:** 5.0.0, udstedt den: 27.06.2022**region:** DK

Fare

Faresætninger

H220

Yderst brandfarlig gas.

H280

Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger

P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P103

Læs etiketten før brug.

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.

P377

Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er sikkert at stoppe lækagen.

P381

I tilfælde af lækage fjernes alle antændelseskilder.

P410+P403

Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

P501

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale bestemmelser.

2.3 Andre farer

Ved og også efter anvendelsen er dannelsen af eksplosive blandinger med luft mulig. Kontakt med flydende gas kan forårsage kuldeskader eller forfrysninger.

PBT-vurdering

Produktets bestanddele gælder ikke som PBT-stoffer.

vPvB-vurdering

Produktets bestanddele gælder ikke som vPvB-stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer****Kemisk karakterisering**

Betegnelse på stoffet propen

Identifikationsnumre

CAS-nr. 115-07-1

EF nr. 204-062-1

Index No. 601-011-00-9

3.2 Blandinger

Ikke relevant. Produktet er ikke nogen blanding.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle informationer**

Bring den tilskadekomne ud af farezonen og læg ham ned. Hvis der er fare for bevidstløshed, skal patienten anbringes og transporteres i NATO-stilling. Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

Ved indånding

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

Ved hudkontakt

Ved forfrysninger skylles med store mængder vand. Beklædning må ikke fjernes. Kommer stoffet på huden, vaskes straks med store mængder vand. Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Ved øjenkontakt

Fjern kontaktlinsen og skyl øjet ud under rindende vand med vidt åbne øjenlåg i 10-15 minutter. Sørg for at beskytte det andet øje. Sørg for omgående øjenlægebehandling.

Ved indtagelse

Kontakt læge ved vedvarende ubehag. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Symptomer**

Forfrysninger; Omtågethed; Åndenød; Bevidstløshed

Handelsnavn: MAPP Gas**Produkt-Nr.:** 035521-A, 035521-B, 035521-C**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 04.07.2022**Erstattet version:** 5.0.0, udstedt den: 27.06.2022**region:** DK**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Slukningspulver; Kulsyre; Skum

Uegnede slukningsmidler

Vand

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres: Kulilte og kultveilde; Eksplosionsfare ved opvarmning. Fordrabet gas: Kan medføre forfrysninger. Gassen er tungere end luft og kan ophobes i lavtliggende områder. Dampe er tungere end luft og kan brede sig langs gulvet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt beskyttelsesdragt. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Trykforøgelse samt risiko for sprængning og eksplosion i forbindelse med opvarmning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8. Eksplosionsfarlig. Sørg for rigelig ventilation. Holdes væk fra antændelseskilder. Fjern medarbejdere, som ikke er beskyttet, fra farezonen. Anvend personlig beskyttelsesdragt. Undgå indånding af dampe.

For indsatspersonel

Personlige værnemidler – se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Bortskaffes ved fordampning. Det opsamlede materiale behandles iht. punkt 13 - "Bortskaffelse".

6.4 Henvisning til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om sikker håndteringspraksis**

Risikoen ved omgangen med stoffet skal holdes på det lavest mulige niveau ved at træffe beskyttende og forebyggende forholdsregler. Arbejdsprocessen skal så vidt muligt på grundlag af de tekniske muligheder tilrettelægges på en måde, så der ikke frigøres farlige stoffer, og så det er udelukket, at stoffet kommer i kontakt med huden. Sørg for god rumventilation også på gulvarealet (dampe er tungere end luft). Beholderen skal håndteres og åbnes med forsigtighed. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og maa ikke udsættes for temperaturer paa over 50° C. Maa ikke punkteres eller braendes. Heller ikke, naar den er toemt. Behandles forsigtigt - undgå stød, friktion og slag.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Undgå indånding af gasser. Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Hold drikkevarer, madvarer eller foderstoffer væk. Undgå kontakt med øjnene og huden.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere. Holdes borte fra varme, gnister og ild. Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning. (Jordforbindelse vedomfyldning). Anvend eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og værktøj, der ikke giver gnistdannelse. Elektrisk lys og udstyr bør beskyttes bedst muligt i henhold til gældende standarder.

Handelsnavn: MAPP Gas

Produkt-Nr.: 035521-A, 035521-B, 035521-C

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 04.07.2022

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 27.06.2022

region: DK

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, velventileret sted, åbnes og behandles med forsigtighed. Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Anbefalet opbevaringstemperatur

Værdi < 50 °C

Krav til lager og beholdere

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud. Opbevares altid i beholdere, der svarer til de originale beholdere.

Samlagingshenvisninger

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	propen	115-07-1	204-062-1
Grænseværdier for stoffer og materialer			
Propen			
	Grænseværdier	172	mg/m ³ 100 ppm
	Anmærkninger		
2	propan	74-98-6	200-827-9
Grænseværdier for stoffer og materialer			
Propan			
	Grænseværdier	1800	mg/m ³ 1000 ppm

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes aerosoler og tåger. Ved overskridelse af arbejdsplads-grænseværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166).

Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instrukserne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Andet

Anvend kemikaliebestandigt arbejdstøj. Flammehæmmende og antistatisk beskyttelsesdragt; Sikkerhedssko.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Handelsnavn: MAPP Gas

Produkt-Nr.: 035521-A, 035521-B, 035521-C

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 04.07.2022

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 27.06.2022

region: DK

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	
gas	
Form/Farve	
Komprimeret gas	
Farveløs	
Lugt	
lugtfri	
pH-værdi	
Der foreligger ingen data	
Kogepunkt / kogepunktsinterval	
Værdi	-48 °C
Kilde	Leverandør
Smeltepunkt/frysepunkt	
Værdi	-185 °C
Kilde	Leverandør
Nedbrydningsstemperatur	
Der foreligger ingen data	
Flammepunkt	
Værdi	-108 °C
Kilde	Leverandør
Antændelsestemperatur	
Der foreligger ingen data	
Selvantændelsestemperatur	
Værdi	497 °C
Kilde	Leverandør
Antændelighed	
Der foreligger ingen data	
nedre eksplosionsgrænse	
Værdi	2 Vol-%
Kilde	Leverandør
Øvre eksplosionsgrænse	
Værdi	11 Vol-%
Kilde	Leverandør
Damptryk	
Værdi	900 kPa
Referencetemperatur	15 °C
Kilde	Leverandør
Relativ dampmassefylde	
Værdi	1,5
Referencetemperatur	0 °C
Kilde	Leverandør
Anmærkninger	air = 1
Relativ massefylde	
Værdi	0,6
Kilde	Leverandør
Massefylde	
Der foreligger ingen data	
Vandopløselighed	

Handelsnavn: MAPP Gas

Produkt-Nr.: 035521-A, 035521-B, 035521-C

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 04.07.2022

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 27.06.2022

region: DK

Kilde Anmærkninger	Leverandør Praktisk taget uopløselig
-----------------------	---

Opløselighed
Der foreligger ingen data

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	propen	115-07-1	204-062-1
log Pow		1,77	
Referencetemperatur		20	°C
Kilde		ECHA	

Kinematisk viskositet
Der foreligger ingen data

Partikelegenskaber

9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen angivelser til rådighed.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de tilradede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Dannelse af eksplosive blandinger af gas og luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, åbne flammer og andre antændelseskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler; Halogener

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut oral toksicitet
Der foreligger ingen data

Akut dermal toksicitet
Der foreligger ingen data

Akut toksicitet ved indånding
Der foreligger ingen data

Hudætsning/irritation
Der foreligger ingen data

Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Der foreligger ingen data

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
Der foreligger ingen data

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	propen	115-07-1	204-062-1

Handelsnavn: MAPP Gas

Produkt-Nr.: 035521-A, 035521-B, 035521-C

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 04.07.2022

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 27.06.2022

region: DK

Kilde Vurdering/klassificering	ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
-----------------------------------	--

Reproduktionstoksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	propen	115-07-1	204-062-1
Kilde Vurdering/klassificering	ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Carcinogenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	propen	115-07-1	204-062-1
Kilde Vurdering/klassificering	ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Enkel STOT-eksponering
Der foreligger ingen data

Gentagne STOT-eksponeringer			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	propen	115-07-1	204-062-1
Kilde Vurdering/klassificering	ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Aspirationsfare
Der foreligger ingen data

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	propen	115-07-1	204-062-1
LC50		51,7	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	fisk		
Metode	QSAR		
Kilde	ECHA		

Giftighed for fisk (kronisk)
Der foreligger ingen data

Giftighed for dafnier (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	propen	115-07-1	204-062-1
EC50		28,2	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia		
Metode	QSAR		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (kronisk)
Der foreligger ingen data

Handelsnavn: MAPP Gas

Produkt-Nr.: 035521-A, 035521-B, 035521-C

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 04.07.2022

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 27.06.2022

region: DK

Giftighed for alger (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	propen	115-07-1	204-062-1
	EC50		12,1 mg/l
	Ekspositionsvarighed		96 h
	Arter	Alger	
	Metode	QSAR	
	Kilde	ECHA	

Giftighed for alger (kronisk)			
Der foreligger ingen data			

Toksicitet på bakterier			
Der foreligger ingen data			

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	propen	115-07-1	204-062-1
	Art	Anærob biologisk nedbrydelighed (ThSB)	
	Værdi	50	%
	Varighed	2,36	dag(e)
	Metode	QSAR	
	Kilde	ECHA	

Abiotisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	propen	115-07-1	204-062-1
	Art	Fotolyse	
	Halveringstid	14,6	h
	Kilde	ECHA	

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	propen	115-07-1	204-062-1
	log Pow	1,77	
	Referencetemperatur	20	°C
	Kilde	ECHA	

12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Produktets bestanddele gælder ikke som PBT-stoffer.
vPvB-vurdering	Produktets bestanddele gælder ikke som vPvB-stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Bortskaffes ifølge de gældende bestemmelser.

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Emballage

Handelsnavn: MAPP Gas**Produkt-Nr.:** 035521-A, 035521-B, 035521-C**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 04.07.2022**Erstattet version:** 5.0.0, udstedt den: 27.06.2022**region:** DK

Trykgasemballage under tryk, må ikke åbnes med vold og må kun opvarmes til højst 50 °C. Bortskaf kun trykgasemballager, som er fuldstændig tomme. Tomme trykgasemballager må ikke brændes. Ikke rensede beholdere må ikke perforeres, skæres op eller svejdes.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	2
Klassificeringscode	2F
Farenr.	23
UN-nummer	UN1077
Godsets betegnelse	PROPYLENE
Tunnelrestriktionskode	B/D
Etiket for faremærkning	2.1

14.2 Transport IMDG

Klasse	2.1
UN-nummer	UN1077
Godsbetegnelse og beskrivelse	PROPYLENE
EmS	F-D, S-U
Faresedler	2.1

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	2.1
UN-nummer	UN1077
Godsbetegnelse og beskrivelse	Propylene
Faresedler	2.1

14.4 Andre oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

14.5 Miljøfarer

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen angivelser til rådighed.

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-regler

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)

Produktet indeholder intet/ingen stof/stoffer, der ifølge REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt/-pligtige stof/stoffer.

REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)

I henhold til artikel 57 og artikel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006 vurderes dette stof ikke at komme i betragtning til i bilag XIV, Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse ("Autorisationslisten").

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr. 40

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Produktet henregnes til bilag I, del 1, farekategori:

P2

Øvrige forskrifter

Handelsnavn: MAPP Gas

Produkt-Nr.: 035521-A, 035521-B, 035521-C

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 04.07.2022

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 27.06.2022

region: DK

Sundheds- og arbejdsmiljøbestemmelserne i det pågældende land skal overholdes under anvendelsen af produktet.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere oplysninger

Ændringer / supplerende til teksten:

Ændringer i teksten er markeret i marginen.

Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

Direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

Udsteder af sikkerhedsdatabladet

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 753555