

CombiNORM 5 für volumetrische Einkomponenten-KF-Titration (methanolfrei), ca. 5 mg/ml

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 10.07.2020

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	CombiNORM 5 für volumetrische Einkomponenten-KF-Titration (methanolfrei), ca. 5 mg/ml
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (blanding)
Artikelnummer	A0288431

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

Relevante identificerede anvendelser	Generel anvendelse
Anvendelser, der frarådes	Må ikke anvendes til at sprøjte eller spraye. Må ikke anvendes til produkter, der kommer i direkte kontakt med huden.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Chemos GmbH & Co. KG
Sonnenring 7
84032 Altdorf
Tyskland

Telefon: +49 871-966346-0
Fax: +49 871-966346-13
e-mail: chemos@chemos.de
Hjemmeside: <http://www.chemos.de/>

e-mail (kompetent person) chemos@chemos.de

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjeneste +49 89 1 92 40

Giftkontrolcenter				
Land	Navn	Postnummer/by	Telefon	Fax
Danmark	Clinic of Occupational Medicine	2400 Copenhagen NV	+45 35 316 060	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
3.10	akut toksicitet (oral)	4	Acute Tox. 4	H302
3.1I	akut toksicitet (ved indånding)	3	Acute Tox. 3	H331
3.2	hudætsning/hudirritation	1B	Skin Corr. 1B	H314
3.3	alvorlige øjenskader/øjenirritation	1	Eye Dam. 1	H318
3.7	reproduktionstoksicitet	1B	Repr. 1B	H360D

CombiNORM 5 für volumetrische Einkomponenten-KF-Titration (methanolfrei), ca. 5 mg/ml

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 10.07.2020

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
3.9	specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	1	STOT RE 1	H372
4.1A	farlig for vandmiljøet, akut fare	1	Aquatic Acute 1	H400

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Hudætsning fremkalder irreversibel beskadigelse af huden; nemlig synlig nekrose gennem epidermis og ind i dermis. Forsinkede eller øjeblikkelige virkninger kan forventes efter kort- eller langvarig eksponering. Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Signalord fare

- Piktogrammer

GHS05, GHS06,
GHS08, GHS09



- Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H331 Giftig ved indånding.
H360D Kan skade det ufødte barn.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

- Sikkerhedssætninger

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus huden med vand.
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.
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

- Farlige bestanddele til mærkning imidazol, Sulphur dioxide, Iod

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant (blanding)




CombiNORM 5 für volumetrische Einkomponenten-KF-Titration (methanolfrei), ca. 5 mg/ml

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 10.07.2020

3.2 Blandinger

Beskrivelse af blandingen

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer
Iod	CAS-nr. 7553-56-2 EF-nr. 231-442-4 Indeksnr. 053-001-00-3	10 – < 25	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 1 / H372 Aquatic Acute 1 / H400	
imidazol	CAS-nr. 288-32-4 EF-nr. 206-019-2 Indeksnr. 613-319-00-0	10 – < 25	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Repr. 1B / H360D	
Sulphur dioxide	CAS-nr. 7446-09-5 EF-nr. 231-195-2 REACH reg. nr. 01-2119485028-34- xxxx	2,5 – 10	Press. Gas L / H280 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318	

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Efterlad ikke ofret alene. Fjern ofret fra farezonen. Sørg for, at personen er varm, ikke bevæger sig og er tildækket. Tilsmudset tøj tages straks af. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge. I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden.

Efter indånding

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. Kontakt en læge i tilfælde af irritation af luftvejene. Sørg for frisk luft.

Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand.

Efter øjenkontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op.

Efter indtagelse

Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er endnu ikke kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

CombiNORM 5 für volumetrische Einkomponenten-KF-Titration (methanolfrei), ca. 5 mg/ml

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 10.07.2020

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandspraystråle, BC-pulver

Uegnede slukningsmidler

Vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Nitrogenoxider (NO_x), Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO₂), Svovloxider (SO_x)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed.

For indsatspersonel

Brug vejrtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det. Hvis stoffet er kommet ned i vandløb eller kloak, skal den ansvarlige myndighed informeres.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

- Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation. Må kun bruges på steder med god ventilation.

Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

CombiNORM 5 für volumetrische Einkomponenten-KF-Titration (methanolfrei), ca. 5 mg/ml

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 10.07.2020

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til ventilation

Opbevar ethvert stof, der afgiver farlige dampe eller gasser, på et sted med konstant udluftning.

- Egnede emballage

Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 16 for en generel oversigt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)											
Land	Betegnelse	CAS-nr.	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	Loftværdi [ppm]	Loftværdi [mg/m ³]	Anmærkning	Kilde
DK	svovldioxid	7446-09-5	GV	0,5	1,3						BEK nr 1458
DK	iod	7553-56-2	GV					0,1	1		BEK nr 1458
EU	svovldioxid	7446-09-5	IOELV	0,5	1,3	1	2,7				2017/164/EU

Anmærkning

KTV grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet

loftværdi ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides

TWA tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
Iod	7553-56-2	DNEL	0,07 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Iod	7553-56-2	DNEL	0,01 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Sulphur dioxide	7446-09-5	DNEL	2,7 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
Sulphur dioxide	7446-09-5	DNEL	2,7 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger

CombiNORM 5 für volumetrische Einkomponenten-KF-Titration (methanolfrei), ca. 5 mg/ml

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 10.07.2020

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksposeringstid
Iod	7553-56-2	PNEC	18,13 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Iod	7553-56-2	PNEC	60,01 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Iod	7553-56-2	PNEC	11 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Iod	7553-56-2	PNEC	3,99 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Iod	7553-56-2	PNEC	20,22 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Iod	7553-56-2	PNEC	5,95 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

8.2 Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol

Almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder

Hvis handskerne skal bruges igen, skal de rengøres, inden de tages af, og luftes grundigt.

- Andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Vask hænderne grundigt efter brug.

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn ved sprøjtning.

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstand	aerosol (spray-aerosol)
Farve	diverse
Lugt	karakteristisk

**CombiNORM 5 für volumetrische Einkomponenten-KF-Titration
(methanolfrei), ca. 5 mg/ml**

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 10.07.2020

Andre sikkerhedsparametre

pH-værdi	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt	-75,5 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	-10,05 °C ved 101,3 kPa
Flammepunkt	ikke bestemt
Fordampningshastighed	ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart)	
Eksplisionsgrænser	ikke bestemt
Damptryk	3.271 hPa ved 20 °C
Massefylde	ikke bestemt
Dampmassefylde	disse oplysninger foreligger ikke
Relativt massefylde	oplysninger om denne egenskab foreligger ikke
Opløselighed(er)	ikke bestemt

Fordelingskoefficient

- n-oktanol/vand (log KOW)	disse oplysninger foreligger ikke
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt
Viskositet	ikke relevant (aerosol)
Eksplorative egenskaber	ingen
Oxiderende egenskaber	ingen

9.2 Andre oplysninger

Indhold af opløsningsmidler	0 %
Faststofindhold	50 %
Drivmiddelindhold	10 %

CombiNORM 5 für volumetrische Einkomponenten-KF-Titration (methanolfrei), ca. 5 mg/ml

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 10.07.2020

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vedrørende materialer, der skal undgås: se nedenstående "Forhold, der skal undgås" og "Materialer, der skal undgås".

10.2 Kemisk stabilitet

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

Anbefalinger til hindring af brand eller eksplosion

Beskyttes mod sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Brandnærende

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Klassificeringsmetode

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse. Giftig ved indånding.

GHS fra de Forenede Nationer, bilag 4: Kan være farlig ved hudkontakt.

- Estimat for akut toksicitet (ATE)

Oral 500 mg/kg
Indånding: gas 700 ppmV/4h

Estimeret akut toksicitet (ATE) hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	ATE
Iod	7553-56-2	oral	500 mg/kg
Iod	7553-56-2	dermal	1.100 mg/kg
Iod	7553-56-2	indånding: støv/tåge	4,588 mg/l/4h
imidazol	288-32-4	oral	500 mg/kg
Sulphur dioxide	7446-09-5	indånding: gas	700 ppmV/4h

Hudætsning/hudirritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

CombiNORM 5 für volumetrische Einkomponenten-KF-Titration (methanolfrei), ca. 5 mg/ml

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 10.07.2020

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

Reproduktionstoksicitet

Kan skade det ufødte barn.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Meget giftig for vandlevende organismer.

Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone- ringstid
Iod	7553-56-2	LC50	1,67 mg/l	fisk	96 h
Iod	7553-56-2	ErC50	0,13 mg/l	alge	72 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Data foreligger ikke.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data foreligger ikke.

12.6 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

CombiNORM 5 für volumetrische Einkomponenten-KF-Titration (methanolfrei), ca. 5 mg/ml

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 10.07.2020

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Helt tømt emballage kan genanvendes. Forurenede emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

Bemærkninger



Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 14.1 UN-nummer | 1760 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. |
| Teknisk navn (farlige indholdsstoffer) | Iod, imidazol |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| Klasse | 8 (ætsende stoffer) (miljøfarlig) |
| 14.4 Emballagegruppe | I (meget farligt stof) |
| 14.5 Miljøfarer | farligt for vandmiljøet |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | |
| Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området. | |
| 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden | |
| Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport. | |

Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN)

UN-nummer	1760
Officiel godsbetegnelse	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.
Klasse	8
Klassifikationskode	C9
Emballagegruppe	I
Faremærkat(er)	8, fisk og træ
 	
Miljøfarer	ja (farligt for vandmiljøet)
Særlige bestemmelser (SB)	274
Undtagne mængder (UM)	E0
Begrænsede mængder (BM)	0

**CombiNORM 5 für volumetrische Einkomponenten-KF-Titration
(methanolfrei), ca. 5 mg/ml**

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 10.07.2020

Transportkategori (TK)	1
Tunnelrestriktionskode (TRK)	E
Farenummer	88
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)	
UN-nummer	1760
Officiel godsbetegnelse	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.
Klasse	8
Marine pollutant	ja (farligt for vandmiljøet)
Emballagegruppe	I
Faremærkat(er)	8, fisk og træ



Særlige bestemmelser (SB)	274
Undtagne mængder (UM)	E0
Begrænsede mængder (BM)	0
EmS	F-A, S-B
Stuvningskategori	B
Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR)	
UN-nummer	1760
Officiel godsbetegnelse	Ætsende væske, n.o.s.
Klasse	8
Miljøfarer	ja (farligt for vandmiljøet)
Emballagegruppe	I
Faremærkat(er)	8



Særlige bestemmelser (SB)	A3
Undtagne mængder (UM)	E0

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

Decopaints-direktiv (Europa, 2004/42/EF)

VOC-indhold	0 %
-------------	-----

Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)

VOC-indhold	0 %
-------------	-----

CombiNORM 5 für volumetrische Einkomponenten-KF-Titration (methanolfrei), ca. 5 mg/ml

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 10.07.2020

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
2017/164/EU	Kommissionens direktiv om den fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af Kommissionens direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF og 2009/161/EU
Acute Tox.	Akut toksicitet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
Aquatic Acute	Farlig for vandmiljøet, akut fare
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)
BEK nr 1458	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
ErC50	≡ EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller væksthastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen
Eye Dam.	Fremkalder alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	Irriterende for øjet
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	Grænseværdier for stoffer og materialer
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008

CombiNORM 5 für volumetrische Einkomponenten-KF-Titration (methanolfrei), ca. 5 mg/ml

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 10.07.2020

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
IOELV	Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
KTV	Korttidsværdi
LC50	Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
loftværdi	Loftværdi
MARPOL	Konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)
ppm	Parts per million (dele pr. million)
Press. Gas	Gas under tryk
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
Repr.	Reproduktionstoksicitet
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
Skin Corr.	Hudætsende
Skin Irrit.	Hudirriterende
STOT RE	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU.

Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber: Klassificeringen på grundlag af testede blanding.
Sundhedsfarer, Miljøfarer: Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

**CombiNORM 5 für volumetrische Einkomponenten-KF-Titration
(methanolfrei), ca. 5 mg/ml**

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 10.07.2020

Kode	Tekst
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
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.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.