



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

AVSNITT 1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET *

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : KEMETYL K-GLYKOL KJØLEVÆSKE KONSENTRERT
Artikel nr. : 4549, 4802
UFI : V1MG-GM7S-S20T-CUH2

1.2. Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes

Bruksmåter : SU21 Konsument produkt. PC4 Frosthindrende og avisende produkter. Frostvæske.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør : Kemetyl AB
Rörvägen 7
13650 Jordbro, Sverige
Telefon : +46 8 504 10100
E-mail : msds@kemetyl.com
Hjemmeside : www.kemetyl.com

1.4. Nødtelefonnummer

NØDTELEFONNUMMER, bare for DOKTORER/BRANN BRIGADE/POLITI:

SE - Telefon : +46 8 504 10100

(Bare i kontortiden)

NØDTELEFONNUMMER:

Giftinformasjonen

+47-22 59 13 00

(Døgnet rundt)

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON *

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

CLP klassifisering (EF) nr. : Akutt giftighet, kategori 4. Øyeirritasjon, kategori 2. Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2.
1272/2008

Helsefare : Farlig ved svelging. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Fysiske/kjemiske risiko : Ikke klassifisert som farlig ifølge gjeldende EU-direktiv.

Miljøfarer : Ikke klassifisert som farlig ifølge gjeldende EU-direktiv.

2.2. Etikettelementer

Etikett elementer ((EF) nr. 1272/2008):

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

H- og P-setninger : H302 Farlig ved svelging.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H373 kidneys Kan forårsake nyreskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

P260 vapour	Ikke innånd damp.
P264	Vask hendene grundig etter bruk.
P270	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P280 eyes only	Benytt vernebriller.
P305+P351 +P338	VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P314	Søk legehjelp ved ubehag.
P501	Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon.

Merking av emballasjer hvis innhold ikke overstiger 125 ml og det er teknisk umulig å liste alle setninger:
Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

H- og P-setninger	: H302	Farlig ved svelging.
	H373 kidneys	Kan forårsake nyreskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
	P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
	P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
	P260 vapour	Ikke innånd damp.
	P264	Vask hendene grundig etter bruk.
	P270	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
	P314	Søk legehjelp ved ubehag.
	P501	Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon.

Ytterligere merking (for alle emballasjestørrelser)
: Inneholder: 1,2-Etandiol .

Andre opplysninger : Ifølge Rådsforordning nr. 1272/2008, emballasje skal være forsynt med følbare advarselsmerking.

2.3. Andre farer

Andre opplysninger : Inneholder ikke stoffer klassifisert som PBT/vPvB.

AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

3.2. Blandinger

Produkt beskrivelse : Blanding.

Opplysninger om farlige innholdsstoffer:

Komponentsnavn	Konsentrasjon (w/w) (%)	CAS nr.	EF-nummer	Kommentar	REACH nr.
1,2-Etandiol	> 75	107-21-1	203-473-3		01-2119456816-28
Kalium-2-etylhexanoat	1 - < 3	3164-85-0	221-625-7		
Benzotriazol	0,1 - < 1	95-14-7	202-394-1		

Komponentsnavn	Fareklasse	H-setninger	Piktogrammer
1,2-Etandiol	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08
Kalium-2-etylhexanoat	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Repr. 2	H315; H318; H361d	GHS05; GHS08



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

Benzotriazol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 3	H302; H319; H332; H412	GHS07	
--------------	---	------------------------	-------	--

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen, og om relevans, se Seksjon 8.

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelpstiltakene

- Innånding : Flytt den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege ved illebefinnende.
- Hudkontakt : Ta av gjennomfuktede klær. Før tørking, vask huden med mye vann og såpe.
- Øyekontakt : Skyll straks med store mengder vann. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege.
- Svelging : Fremkall ikke brekninger. Skyll munnen. Gis å drikke 1 glass vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege omgående ved illebefinnende.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Effekter og symptomer

- Innånding : Kan forårsake hodepine, svimmelhet eller kvalme.
- Hudkontakt : Kan forårsake tørr hud.
- Øyekontakt : Irriterende. Kan forårsake rødhet og smerte.
- Svelging : Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré. Kan forårsake kvalme, ubehag og shortness av pust eller andenød.

4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

- Beskjed til lege :
- Generelle : Risiko for metabolsk acidose.

AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK *

5.1. Slukningsmidler

Brannslukkingsmidler

- Egnet : Carbondioxid (CO₂). Alkoholbestandig skum. Pulver. Vanntåke.
- Uegnet : Bruk av sterk vannstråle kan spre brannen.

5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Særlige eksponeringsfarer : Ingen kjent.
- Farlige termiske nedbrytnings- eller forbrenningsprodukter : Karbonmonoksid kan dannes ved ufullstendig forbrenning.

5.3. Anvisninger for brannvesen

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

Personlige forholdsregler : Sklifare. Spill samles øyeblikkelig opp. Bar vernesko med sklisliske såler. Unngå kontakt med sølt eller utsluppet materiale. Dampene er tyngre enn luft. Damp kan akkumuleres i lavtliggende hulrom og i lukkede rom og kan medføre kvelningsfare.

6.2. Miljøverntiltak

Miljømessige forholdsregler : Forhindre utslipp til kloakk, overflate- og grunnvann. Store utslipp: begrenses med grøfter.

Andre opplysninger : Varsle myndighetene dersom det er sannsynlig at det oppstår eksponering overfor allmennheten eller miljøet.

6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

Metoder til opprydning : Spill samles opp i beholdere. Spill tas opp med sand eller annet inert materiale. Leveres til godkjent mottak. Rengjør skitne overflater med rikelige mengder vann og såpe

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt : Se også avsnitt 8.

AVSNITT 7 HÅNTERING OG LAGRING *

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering : Hånder i overensstemmelse med gjeldende hygiene- og sikkerhetsforskrifter på godt ventilerte steder. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

Oppbevaring : Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted. Oppbevares adskilt fra oksiderende stoffer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Anbefalt emballasje : Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

Uegnede emballasjematerialer : Steel (unntatt rustfritt stål).

7.3. Spesielle bruksområder

Bruk : Bare i henhold til instruksjonene.

AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE *

8.1. Kontrollparametre

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen : Ingen grenseverdier for eksponering i arbeidet er fastsatt på dette produkt. Ingen avledet nivå uten virkning (DNEL) er fastsatt på dette produkt. Ingen beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC) er fastsatt på dette produkt.

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (mg/m³):

Kjemiske navn	Land	GV 8 timer (mg/m ³)	GV 15 min. (mg/m ³)	Indikasjon	Kilde
1,2-Etandiol	EC NO	52 10 støv	104 -	Skin Hud. ; 15 min (mg/m ³) 11,269 damp Takverdi	Directive 2000/39/EC
Benzotriazol		5	-		MAC: LV

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for arbeidstakere:

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid	DNEL, langtid
---------------	------------	---------------	---------------

**Kemetyl**

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

		Lokal virkning	Systemisk virkning	Lokal virkning	Systemisk virkning
1,2-Etandiol	Dermal			35 mg/m3	106 mg/kg bw/day
Kalium-2-ethylhexanoat	Innånding				41,98 mg/m3
	Innånding				5,95 mg/kg bw/day
Benzotriazol	Dermal				19 mg/m3
	Innånding				1,08 mg/kg bw/day
	Dermal				

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for forbrukere:

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid		DNEL, langtid	
		Lokal virkning	Systemisk virkning	Lokal virkning	Systemisk virkning
1,2-Etandiol	Dermal			7 mg/m3	53 mg/kg bw/day
Kalium-2-ethylhexanoat	Innånding				10,35 mg/m3
	Innånding				2,98 mg/kg bw/day
	Dermal				2,98 mg/kg bw/day
	Oral				2,98 mg/kg bw/day
Benzotriazol	Innånding				9,55 mg/m3
	Dermal				0,54 mg/kg bw/day
	Oral				0,54 mg/kg bw/day

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

Kjemiske navn	Opptaksvei	Ferskvann	Sjøvann	
1,2-Etandiol	Vann	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg		
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l
Kalium-2-ethylhexanoat	Soil			1,53 mg/kg
	Vann	0,36 mg/l	0,036 mg/l	
	Sediment	6,37 mg/kg	0,637 mg/kg	
	Intermittent water			0,493 mg/l
	STP			71,7 mg/l
	Soil			1,06 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske krav : Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier bør følges. Se direktiv 2004/37/EF om vern av arbeidstakere mot fare ved eksponering for kreftframkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.

Hygieniske tiltak : Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Personlig verneutstyr:

Effektivitet verneutstyr vaer blant annet avhengig av temperatur og ventilasjon. Innhent alltid sakkyndig råd for lokal gjeldende situasjon.

Vern av kroppen : Normalt ikke påkrevd.

Åndedrettsvern : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved større eksponering bruk egnet åndedrettsvern. Egnet: gassfilter A (brun), klasse I eller høyere for f. eks. maske i henhold til EN 140.

Håndvern : Spesielle hansker normalt ikke påkrevd. Ved hyppig eller langvarig eksponering og større eksponering bruk egnede hansker i henhold til EN 374. Egnede materialer: nitril. ± 0,5 mm. Indikasjon gjennomtrengningstid: ca. 6 timer.

Øyevern : Bruk egnede vernebriller med sidebeskyttelse, i henhold til EN 166, ved fare for direkte kontakt med øynene.

AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

*



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	: Flytende.	
Farge	: Blå.	
Lukt	: Karakteristisk.	
Luktterskel	: Ikke kjent.	
pH	: 8	
Vannløselighet	: Løslig.	
Forordningskoeffisient (n-ok-tanol/vann)	: Ikke kjent.	Ikke målt. Ikke relevant for blandinger.
Flammepunkt	: > 100 °C	Lukket digel.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig.	Flytende. Se flammepunkt.
Selvantennningstemperatur	: 400 °C	
Kokepunkt/kokeområde	: 197 °C	
Smeltepunkt/smelteområde	: -12 °C	
Eksplisjonssegenskaper	: Ikke eksplosiv	
Eksplisjonssegenskaper (% i luft)	: Ikke kjent.	Nedre eksplisjonsgrense i luft (%): 3,2 (1,2-Etandiol)
	:	Øvre eksplisjonsgrense i luft (%): 15,3 (1,2-Etandiol)
Oksidasjonssegenskaper	: Ikke anvendelig.	Inneholder ikke oksiderende stoffer.
Nedbrytingstemperatur	: Ikke anvendelig.	
Viskositet (20°C)	: 1 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viskositet (40°C)	: 1 mm ² /sec	
Damptrykk (20°C)	: 100 Pa	
Relativ damptetthet	: > 1	(luft = 1)
Relativ tetthet (20°C)	: 1,1 g/ml	
Partikkelegenskaper	: Ikke anvendelig.	Flytende.

9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger : Ikke relevant.

AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se underavsnitt nedenfor.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normale omstendigheter.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reaktivitet : Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4. Forhold som mår unngås

Forhold som skal unngås : Se avsnitt 7.

10.5. Materialer som mår unngås

Stoffer som skal unngås : Oppbevares adskilt fra oksiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter : Ikke kjent.



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Ingen toksikologiske studier er utført på dette produktet.

Innånding

- Akutt toksisitet : Beregnes LC50: > 2,66 mg/l. Stoffer med ukjent toksisitet: 4 %. ATE: > 5 mg/l. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Kan forårsake hodepine, svimmelhet eller kvalme.
- Korrosjon/irritasjon : Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Sensibilisering : Inneholder ikke luftveisallergener. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Kreftfremkallende : Har ikke inneholde kreftfremkallende stoffer. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Mutagenisitet : Ikke forventet å være mutagent. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

Hudkontakt

- Akutt toksisitet : Beregnes LD50: > 5000 mg/kg.bw. Stoffer med ukjent toksisitet: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Korrosjon/irritasjon : Langvarig kontakt kan virke avfettende og tørke ut huden. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Sensibilisering : Inneholder ikke kontaktallergener. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Mutagenisitet : Ikke forventet å være mutagent. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

Øyekontakt

- Korrosjon/irritasjon : Irriterende.

Svelging

- Akutt toksisitet : Eksponering for høye konsentrasjoner kan føre til tegn på forgiftning og redusert bevissthet. Kan forårsake kvalme, ubehag og shortness av pust eller andenød. Beregnes LD50: > 5000 mg/kg.bw. Stoffer med ukjent toksisitet: < 1 %. ATE: 500 mg/kg.bw.
- Aspirasjon : Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Har ikke inneholde stoffer med risiko for aspirasjon.
- Kronisk giftighet : Mulighet for skade på organ/organsystem ved lengre eksponering. Målorgan(er): Nyrene. Effekt: Kan forårsake nefrolithiasis.
- Korrosjon/irritasjon : Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.
- Kreftfremkallende : Har ikke inneholde kreftfremkallende stoffer. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Mutagenisitet : Ikke forventet å være mutagent. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Reproduksjonstoksikisitet : Utvikling: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Fruktbarhet: Ikke forventet å være reproduksjonstoksisk. Forplantningsevnen: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

Toksikologisk informasjon:

Kjemiske navn	Egenskap	Metode	Forsøksdyr
1,2-Etandiol	NOAEL (utvikling, oral)	250 mg/kg bw/d	Rotte
	LD50 (dermal)	10600 mg/kg bw	
	Mutagenisitet	Ikke mutagen	
	Genotoksisitet - in vitro	Ikke gentoksisk	
	Hudirritasjon	Ikke irriterende	
			Kanin



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

Kalium-2-ethylhexanoat	Hudsensibilisering	Ikke allergi-fremkallende	OECD 406	Marsvin
	NOEL (innånding)	71 mg/m ³		
	LD50 (oral)	7712 mg/kg bw	-----	Rotte
	Øyeirritasjon	Ikke irriterende		Kanin
	LD50 (oral) - anslå	500 mg/kg bw		
	LC50 (innånding)	> 2500 mg/m ³	-----	Rotte
	LC50 (innånding) - anslå	> 5000 mg/m ³		
	NOAEL (oral)	150 mg/kg bw/d	OECD 452	Rotte
	NOEL (carcinogenicity, oral)	1000 mg/kg bw/d		Rotte
	LD50 (dermal) - anslå	> 2000 mg/kg bw	Read across	Rotte
	Mutagenisitet - anslå	Negativ	Read across	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fruktbarheit) - anslå	300 mg/kg.d	Read across	Rotte
	Hudirritasjon	Irriterende	OECD 404	Kanin
	Hudsensibilisering - anslå	Ikke allergi-fremkallende	Read across	Marsvin
	Øyeirritasjon - anslå	Irriterende		
	NOAEL (utvikling) - anslå	100 mg/kg.d	-----	Rotte
LD50 (oral) - anslå	> 2000 mg/kg bw	Read across	Rotte	
NOAEL (oral) - anslå	300 mg/kg bw/d	-----	Rotte	
Gentoksisitet - anslå	Ikke gentoksisk	Read across	Mus	

Andre opplysninger : 1,2-Etandiol: Det er en markant forskjell på den akutte orale toksisitet mellom mennesker og gnagere. Mennesker er mer følsomme enn gnagere. Den beregnede dødelige dosen for mennesker er 100 ml.

11.2. Information on other hazards

Hormonforstyrrende egenskaper : Ikke anvendelig.

Andre opplysninger : Ikke anvendelig.

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Toksisitet

Ingen økotoksikologiske undersøkelser er utført på dette produktet.

Økotoksisitet : Beregnes LC50 (fisk): 2007 mg/l. Beregnes EC50 (dafnie): 103 mg/l. Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: < 1 . Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet : Ingen spesifikk informasjon kjent.

12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Bioakkumulering : Ingen spesifikk informasjon kjent.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet : Hvis produktet kommer ned i jordgrunnen, vil det være svært mobilt og kan forurense grunnvannet.



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB-vurdering : Inneholder ikke stoffer klassifisert som PBT/vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper : Ikke anvendelig.

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ikke anvendelig.

AVSNITT 13 INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Metoder for avfallsbehandling

- Reststoffer : Kast ikke tom emballasje med husholdsavfall. Emballasje skal gjenbrukes eller gjenvinnes. Behandle rester og emballasje av produktet som farlig avfall.
- Ytterligere advarsel : Ingen.
- Utslipp av avløpsvann : Må ikke kastes i miljøet, avløp, kloakk eller vannløp. Avfall fra rensing av tanker må ikke forurense i miljøet.
- Den europeiske avfallskatalogen (EAK) : Lever farlig avfall i henhold til direktiv 91/689/EØF med avfallskode i henhold til direktiv 2000/532/EF till godkjent mottaksstasjon.
- Lokal lovgivning : Avhending bør være i overensstemmelse med relevante regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk. Lokalt regelverk kan være strengere enn regionale eller nasjonale krav, og må følges.

AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

FN-nummer : Ingen.

14.2. UN-Forsendelsesnavn (UN proper shipping name)

Forsendelsesnavn : Ikke regulert.

14.3/14.4/14.5. Transportfareklasse(r)/Emballasjegruppe/Miljøfarer

ADR/RID/ADN (vei/jernbane/indre vannveie)
Klasse : Dette produktet er ikke klassifisert i henhold til ADR/RID/ADN.

IMDG (sjøfart)
Klasse : Dette produktet er ikke klassifisert i henhold til IMDG.
Havforurensende : Nei

IATA (luftfart)
Klasse : Dette produktet er ikke klassifisert i henhold til IATA.

14.6. Spesielle forsiktighetsregler fro brukere

Andre opplysninger : Nasjonale variasjoner kan forekomme.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Marpol : Ingen bulktransport i henhold til IMO-instrumenter. Pakket væsker anses ikke som bulk.

AVSNITT 15 REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

*



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsregler/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

- EU-retningslinjene : Forordning (EU) nr. 2020/878 (REACH), forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), og øvrige forskrifter. FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.
: FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklareringsregler for kjemikalier til Produktregisteret (deklareringsforskriften) med senere endringer.
: Deklarasjonsnr: 636975. Inneholder 70 mg/kg Denatoniumbenzoat

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Sikkerhetsevalueringer : Ikke anvendelig.

AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER *

16.1. Andre opplysninger

Informasjoner i dette sikkerhetsdatablad er i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 datert 18. juni 2020 og i henhold til vår nåværende viten og erfaring på utgitt dato. Det er brukeren sin plikt å bruke produktet sikkert og å følge gjeldende lover og regler. Dette sikkerhetsdatablad utfyller tekniske datablad, men ikke erstatter dem, og gir ingen garanti med hensyn til produktets egenskaper.

Brukere bør være oppmerksomme på at bruk av produktet til andre formål enn det produktet er produsert for kan utgjøre en potensiell risiko.

Endret eller ny informasjon i forhold til tidligere utgaver markert med en asterisk (*).

Liste over forkortelser og akronymer som kan være (men ikke nødvendigvis er) brukt i dette sikkerhetsdatabladet:

ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	: Anslått verdi for akutt giftighet
CLP	: Klassifisering, merking og emballering
CMR	: Kreftframkallende, arvestoffskadelig eller reproduksjonstoksisk
EØF	: Europeiske økonomiske fellesskap
GHS	: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
IATA	: International Air Transport Association
IBC-koden	: Den internasjonale kjemikaliekoden for bygging og utrustning av skip som fører skadelige kjemikalier i bulk
IMDG	: International Maritime Dangerous Goods Code
LD50/LC50	: Dødelig dose/konsentrasjon for 50% av testsubjektene
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip
NO(A)EL	: Det høyeste nivået som synes å ha noen (dårlige) effekter
OECD	: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	: Persistente, bioakkumulerende og toksiske
PC	: Kjemikaliekategori
PT	: Produkttype
REACH	: Registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier
RID	: Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane
STP	: Behandlingsanlegg for spillvann
SU	: Kategori for bruksområde
GV	: Grenseverdier
UN	: De forente nasjoner
UFI	: Unik formelidentifikator
VOC	: Flyktige organiske forbindelser
vPvB	: Svært persistente og svært bioakkumulerende



Kemetyl

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

Viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet er fra, men ikke begrenset til, én eller flere informasjonskilder f.eks. toksikologiske data fra leverandører, CONCAWE, IFRA, CESIO, regulering EC 1272/2008 osv.

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008:

Acute Tox. 4 : Kalkuleringsmetode.
Eye Irrit. 2 : Kalkuleringsmetode.
STOT RE 2 : Kalkuleringsmetode.

Fuld tekst for fareklasser angivet i afsnit 3:

Acute Tox. 4 : Akutt giftighet, kategori 4.
Skin Irrit. 2 : Hudirritasjon, kategori 2.
Eye Dam. 1 : Alvorlig øyeskade, kategori 1.
Eye Irrit. 2 : Øyeirritasjon, kategori 2.
STOT RE 2 : Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2.
Aquatic Chronic 3 : Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3.

Fuld tekst for H-sætninger angivet i afsnit 3:

H302 Farlig ved svelging.
H332 Farlig ved innånding.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Råd om riktig opplæring for ansatte: ingen.

Slutt på sikkerhetsdatabladet.

Trykkingsdato : 2023-01-11