

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



versjonsnummer V 2.0
dato for utarbeiding 11.12.2023

NO

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 produktidentifikator

handelsnavn: OEST COLOMETA ecoT 623
produktnummer: 35987
Unique Formula Identifier (UFI): P1K1-50VR-Y006-J9VH

1.2 identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

identifiserte relevante bruksområder
kjølesmørestoff
PROFESSIONAL, INDUSTRIAL
produktet er ikke bestemt for forbrukeranvendelse

1.3 opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Georg Oest Mineralölwerk GmbH & Co. KG
Georg-Oest-Str. 4
72250 Freudenstadt

Telefon +49 7441/539-0
e-post (kvalifisert person) productsafety@oest.de

Norsk leverandør:
Biesterfeld Norge AS
Torvuttaket 89, 1540 Vestby
Tel 64975555
epost; post@biesterfeld.no
www.biesterfeld.no

1.4 nødtelefonnummer

24/7:
'+47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kategori	Faresetning
3.2	hudetsing/hudirritasjon	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	2	Eye Irrit. 2	H319

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Varselord advarsel

- Piktogrammer

GHS07



- Faresetninger

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



versjonsnummer V 2.0
dato for utarbeiding 11.12.2023

NO

- Sikkerhetssetninger

P264	Vask grundig etter bruk.
P280	Benytt vernehansker/vernebriller.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P332+P313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant (stoffblanding)

3.2 Stoffblandinger

Farlige bestanddeler i henhold til GHS				
Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Anmerk.
Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, ethoxylated	CAS-nr. 85536-23-8 827613-35-4 EF-nr. 932-164-2 REACH Reg.-nr. 01-2119565130-50	< 5	Skin Irrit. 2 / H315 Aquatic Chronic 3 / H412	
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C12-18-alkyl ethers, phosphates	CAS-nr. 68649-30-9 REACH Reg.-nr. Polymer	< 3	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318	
3-butoxypropylamine	CAS-nr. 16499-88-0 EF-nr. 240-566-8 REACH Reg.-nr. 01-2120784995-30	< 3	Acute Tox. 3 / H301 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	
Navnet på stoffet	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer	ATE	Eksponeringsvei
3-butoxypropylamine	-	-	175 mg/kg	oral

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



versjonsnummer V 2.0
dato for utarbeiding 11.12.2023

NO

Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofre fra ulykkesområdet. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

Etter innånding

Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak. Oppsøk lege ved irritasjon i luftveiene. Sørg for frisk luft.

Etter hudkontakt

Vask med mye såpe og vann.

Etter øyekontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter.

Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler

Alkoholresistent skum, Brannslukningspulver, Karbondioksid (CO₂), Sand

Uegnede slukkingsmidler

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

Nitrogenoksider (NO_x), Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannslukningstiltakene i forhold til omgivelsen. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurensset slukkevann skal samles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Bring personer i sikkerhet.

For nødhjelpspersonell

Bruk pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurensset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp

Råd om hvordan søl skal behandles

Skal tørkes bort med absorberende materiale (f.eks. kluter, fleece/ull). Samle opp spill: sagflis, kiselgur (diatomit), sand, universalbindemiddel

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



versjonsnummer V 2.0
dato for utarbeiding 11.12.2023

NO

Hensiktsmessige oppsamlingsteknikker

Bruk av adsorberende materialer.

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

- Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ta av forurensede klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke bruk fat til kjemikaliene som vanligvis brukes til matvarer.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Virkningskontroll

Ingen spesialtiltak er nødvendige. Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

Verne mot ytre eksponering, som

Varme, Frost

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 16 for et generelt overblikk.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Identifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m³]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m³]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m³]	Henvisning	Kilde
NO	trietanolamin	102-71-6	GV		5						Forskrift, best.nr. 704

Henvisning

korttidsverdi korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)
maksimum tidsvekted gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)
grenseverdi timer (dersom ikke annet er angitt)
takverdi takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

Bemerkninger

Tidsvekted gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt). Korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt).

Relevante DNEL av bestanddelene

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål	Brukes i	Eksponeringstid
-------------------	---------	-----------	--------------	-----------------	----------	-----------------

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



versjonsnummer V 2.0
dato for utarbeiding 11.12.2023

NO

		t		eksponeringsvei		
Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, ethoxylated	85536-23-8 827613-35-4	DNEL	7,05 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, ethoxylated	85536-23-8 827613-35-4	DNEL	2 mg/kg kroppsvekt/d ag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
3-butoxypropylamine	16499-88-0	DNEL	1,06 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
3-butoxypropylamine	16499-88-0	DNEL	0,3 mg/kg kroppsvekt/d ag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

Bemerkninger

Produktet er ikke bestemt for forbrukeranvendelse.

Relevante PNEC av bestanddelene

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksponeringstid
Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, ethoxylated	85536-23-8 827613-35-4	PNEC	0,011 mg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, ethoxylated	85536-23-8 827613-35-4	PNEC	0,001 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, ethoxylated	85536-23-8 827613-35-4	PNEC	100 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, ethoxylated	85536-23-8 827613-35-4	PNEC	7,395 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, ethoxylated	85536-23-8 827613-35-4	PNEC	0,741 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, ethoxylated	85536-23-8 827613-35-4	PNEC	1,47 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
3-butoxypropylamine	16499-88-0	PNEC	14 µg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
3-butoxypropylamine	16499-88-0	PNEC	1,4 µg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
3-butoxypropylamine	16499-88-0	PNEC	10 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



versjonsnummer V 2.0
dato for utarbeiding 11.12.2023

NO

3-butoxypropylamine	16499-88-0	PNEC	0,382 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
3-butoxypropylamine	16499-88-0	PNEC	0,038 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
3-butoxypropylamine	16499-88-0	PNEC	0,068 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)

8.2 Eksponeringskontroll

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebrille med sidevern.

Hudvern

- Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten.

- Materialtype (over lang tid)

NBR: nitrilgummi (0,425 mm), Gjennomtrengningstider for hanskematerialet: 240-480 min

- Materialtype (i kort tid)

NBR: nitrilgummi (0,12 mm), Gjennomtrengningstider for hanskematerialet: 10-30 min

- Øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales. Vask hender grundig etter bruk.

Åndedrettsvern

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, må hele arbeidsområdet bli teknisk tilfredsstillende utluftet.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning. Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

fysisk tilstand	flytende
farge	gul
lukt	karakteristisk
smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	ikke bestemt
antennelighet	dette materialet er brennbart men ikke lett antennelig
flammepunkt	ikke anvendelig
selvantennningstemperatur	ikke bestemt
nedbrytningstemperatur	ikke relevant
ph-verdi	9,5 (i vandig løsning: 5 wt%)
kinematisk viskositet	ikke bestemt
Løselighet(er)	
vannløselighet	blandbar i ethvert forhold

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



versjonsnummer V 2.0
dato for utarbeiding 11.12.2023

NO

Fordelingskoeffisient fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
damptrykk	ikke bestemt
Tetthet og / eller relativ tetthet tetthet relativ damp tetthet	ikke bestemt det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen
partikkelegenskaper	ikke relevant (flytende)

9.2 Andre opplysninger

informasjon om fysiske fareklasser	fareklasser i henhold til GHS (fysiskalske farer): ikke relevant
Andre sikkerhetsegenskaper	
Blandbarhet	Kan blandes fullstendig med vann.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Når det gjelder inkompatibilitet: se "Forhold som skal unngås" og "Uforenlige materialer".

10.2 Kjemisk stabilitet

Se under "Forhold som skal unngås".

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Det er ingen kjente spesifikke forhold som må unngås.

10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter som kan oppstå ved bruk, lagring, spill og oppvarming, er ikke å forvente. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

Klassifiseringsprosess

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

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

Akutt giftighet

Klassifiseringskriteriene for denne fareklassen er ikke oppfylt.

Akutt giftighet av bestanddelene

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Eksponeringsv ei	Endepunkt	Verdi	Arter
-------------------	---------	---------------------	-----------	-------	-------

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



versjonsnummer V 2.0
dato for utarbeiding 11.12.2023

NO

3-butoxypropylamine	16499-88-0	oral	LD50	175 mg/kg	rotte
---------------------	------------	------	------	-----------	-------

Etsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Klassifiseringskriteriene for denne fareklassen er ikke oppfylt.

Skade på arvestoffet i kjønnseller

Klassifiseringskriteriene i denne fareklassen er ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Klassifiseringskriteriene i denne fareklassen er ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Klassifiseringskriteriene i denne fareklassen er ikke oppfylt.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Klassifiseringskriteriene i denne fareklassen er ikke oppfylt.

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Klassifiseringskriteriene i denne fareklassen er ikke oppfylt.

Innåndingsfare

Klassifiseringskriteriene i denne fareklassen er ikke oppfylt.

11.2 Informasjon om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data er tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



versjonsnummer V 2.0
dato for utarbeiding 11.12.2023

NO

Relevante lovbestemmelser om avfall

Avfallskode (EU)

- Produkt

12 01 09* bearbeidingsemulsjoner og -løsninger uten halogener

Bemerkninger

Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer** ikke underlagt transportbestemmelsene
- 14.2 FN-forsendelsesnavn** ikke relevant
- 14.3 Transportfareklasse(r)** ingen
- 14.4 Emballasjegruppe** ikke tilordnet
- 14.5 Miljøfarer** ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods
- 14.6 Særlige forholdsregler ved bruk**
Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.
- 14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**
Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger

Ikke underlagt IMDG.

Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger

Ikke underlagt ICAO-IATA.

AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Relevante EU-bestemmelser

Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII)		
Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	Nr.
Product	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF	3
Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, ethoxylated	substances in tattoo inks and permanent make-up	75
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C12-18-alkyl ethers, phosphates	substances in tattoo inks and permanent make-up	75
3-butoxypropylamine	substances in tattoo inks and permanent make-up	75

Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV) / SVHC - kandidatliste

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



versjonsnummer V 2.0
dato for utarbeiding 11.12.2023

NO

ingen bestandeler er oppført > 0,1%

Sevesodirektiv

2012/18/EU (Seveso III)

Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse	Anmerk.
	ikke tilordnet		

Direktivet for industriutslipp (IED)

VOC-innhold 0 %

Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ingen bestandeler er oppført

Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ingen bestandeler er oppført

Forordning 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsstanser

ingen bestandeler er oppført

Forordning om utgangsstoffer for narkotika

ingen bestandeler er oppført

Forordning angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

Ingen bestandeler er oppført.

Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

ingen bestandeler er oppført

Internasjonale konvensjoner

FN-konvensjon mot illegal trafikk av narkotiske og psykotropiske stoffer

ingen bestandeler er oppført

Nasjonale fortegninger

Land	Fortegnelse	Status
AU	AIIC	ikke alle bestandeler er oppført
CA	DSL	ikke alle bestandeler er oppført
CA	NDSL	ikke alle bestandeler er oppført
CN	IECSC	ikke alle bestandeler er oppført
EU	ECSI	ikke alle bestandeler er oppført
EU	REACH Reg.	alle bestandeler er oppført eller er untatt fra oppføringen
JP	CSCL-ENCS	ikke alle bestandeler er oppført
JP	ISHA-ENCS	ikke alle bestandeler er oppført
KR	KECI	ikke alle bestandeler er oppført
MX	INSQ	ikke alle bestandeler er oppført
NZ	NZIoC	ikke alle bestandeler er oppført
PH	PICCS	ikke alle bestandeler er oppført
TR	CICR	ikke alle bestandeler er oppført
TW	TCSI	ikke alle bestandeler er oppført

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



versjonsnummer V 2.0
dato for utarbeiding 11.12.2023

NO

US	TSCA	alle bestandeler er oppført (ACTIVE)
----	------	--------------------------------------

Legende

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EC-nummer (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NDSL	Non-domestic Substances List (NDSL)
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH-registrerte stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhet relevant
2.2		- Sikkerhetssetninger: endring i listen (tabell)	ja
2.3	Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.	Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.	ja
3.2		Farlige bestanddeler i henhold til GHS: endring i listen (tabell)	ja
7.1	- Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning: Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.	- Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning: Må bare anvendes på godt ventilerte steder.	ja
8.2	Hensiktsmessige tekniske kontroller: Generell lufting.		ja
9.1	Antennelighet: ikke brennbar	Antennelighet: dette materialet er brennbart men ikke lett antennelig	ja
9.1	Øvre og nedre eksplosjonsgrenser: ikke bestemt		ja
12.3	Bioakkumuleringsevne: Dette stoffet oppfyller kriteriet "meget bioakkumulerbar".	Bioakkumuleringsevne: Ingen data er tilgjengelig.	ja
12.6	Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.	Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.	ja
15.1		Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV) / SVHC - kandidatliste: ingen bestandeler er oppført $> 0,1\%$	ja
15.1		Forordning 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnstoffer: ingen bestandeler er oppført	ja
15.1		Forordning om utgangsstoffer for narkotika: ingen bestandeler er oppført	ja

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



versjonsnummer V 2.0
dato for utarbeiding 11.12.2023

NO

15.1		Forordning angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC): Ingen bestandeler er oppført.	ja
15.1		Internasjonale konvensjoner	ja
15.1		FN-konvensjon mot illegal trafikk av narkotiske og psykotropiske stoffer: ingen bestandeler er oppført	ja
16		Forkortelser og akronymer: endring i listen (tabell)	ja

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
Acute Tox.	Akutt giftighet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
ED	Hormonforstyrrende stoff
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
Eye Dam.	Alvorlig skadelig for øyet
Eye Irrit.	Øyeirriterende
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	Grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
index-nr	Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
korttidsverdi	Korttidsverdi
LD50	Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



versjonsnummer V 2.0
dato for utarbeiding 11.12.2023

NO

PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
ppm	Parts per million (deler per million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
Skin Corr.	Etsende for huden
Skin Irrit.	Irriterende for huden
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
takverdi	Takverdi
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Klassifiseringsprosess

Fysiske og kjemiske egenskaper: Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet.
Helsefarer, Miljøfarer: Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i avsnitt 2 og 3)

Kode	Tekst
H301	Giftig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.