

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

783(E) ACR

Revisjonsdato: 01.09.2022

Side 1 av 20

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

1.1. Produktidentifikator

783(E) ACR

UFI: 61CS-F1A8-TK3J-8WCJ

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Gjør montering og demontering av metalleder enkelt ved å beskytte mot riving, selvsveising, korrosjon og galvanisk angrep. Ikke bruk på oksygensystemer.

Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjoner.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Chesterton International GmbH	
Gate:	Am Lenzenfleck 23	
Sted:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-post:	eu-sds@chesterton.com	
E-post (Utsteder):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Opplysningsgivende område:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Nødtelefonnummer: +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h); Døgnåpen telefon: 22 59 13 00; www.giftinfo.no

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317

Ordlid i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts
5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

783(E) ACR

Revisjonsdato: 01.09.2022

Side 2 av 20

Fareutsagn

- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Forsiktighetsutsagn

- P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264 Vask hendene grundig etter bruk.
P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
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.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P501 Innhold/holder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

Særlig merking av visse preparater

- EUH212 Advarsel! Farlig respirabelt støv kan dannes ved bruk. Støv må ikke innåndes.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

783(E) ACR

Revisjonsdato: 01.09.2022

Side 3 av 20

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
13463-67-7	titandioksid			5 - < 10 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts			5 - < 10 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1; H317			
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts			5 - < 10 %
	271-529-4		01-2119492627-25	
	Skin Sens. 1B; H317			
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione			1 - < 5 %
	276-763-0		01-2120119820-64	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate			1 - < 5 %
	247-557-8		01-2120122335-68	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 4; H302 H315 H318 H413			
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts			< 1 %
	274-263-7		01-2119492616-28	
	Skin Sens. 1; H317			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
13463-67-7	236-675-5	titandioksid	5 - < 10 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
61789-86-4	263-093-9	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 16000 mg/kg	
68584-23-6	271-529-4	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 16000 mg/kg	
72676-55-2	276-763-0	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 5680 mg/kg	
26264-06-2	247-557-8	Calcium dodecylbenzenesulphonate	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1300 mg/kg	
70024-69-0	274-263-7	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	< 1 %
		dermal: LD50 = > 4000 mg/kg; oral: LD50 = > 16000 mg/kg	

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

783(E) ACR

Revisjonsdato: 01.09.2022

Side 4 av 20

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Fjern ofrene fra ulykkesområdet. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Ved innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved pusteproblemer eller pustestans begynner kunstig åndedrett.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Ved svelging

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. La 1 glass vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt).

IKKE framkall brekning.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel

- alkoholbestandig skum
- Vannsprutestråle
- Karbondioksid (CO₂)
- Tørrslukkemiddel

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå:

- Karbondioksid (CO₂),
- karbonmonoksid,
- Nitrogenoksider (NO_x)

5.3. Råd til brannmannskaper

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

783(E) ACR

Revisjonsdato: 01.09.2022

Side 5 av 20

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.
Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking: Verneklær.

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generell informasjon

Bring personer i sikkerhet.
Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Fjern spillmateriale umiddelbart.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Tildekk ventilasjon.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring

Må opptas mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egnete beholdere. Må samles opp støvfritt og lagres støvfritt.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.
Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.
Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Brannverntiltak: Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk beskyttelseskremer før du tar i produktet. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

783(E) ACR

Revisjonsdato: 01.09.2022

Side 6 av 20

Ytterligere råd

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Brukte arbeidsklær burde ikke brukes utenfor arbeidsområdet. Fritidsklær må oppbevares adskilt fra arbeidsklær.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Lagres kjølig og tørt. Emballasjen skal holdes tett lukket.

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

Må beskyttes mot direkte solstråling.

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Beskytter mot: Frost

lagertemperatur: <45°C

Informasjon om lagring i fellesrom

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
13463-67-7	Titandioksid	-	5		Gjennomsnittsv.	

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

783(E) ACR

Revisjonsdato: 01.09.2022

Side 7 av 20

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
13463-67-7	titandioksid			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	1,25 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	700 mg/kg kv/dag
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	11,75 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	3,33 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	lokal	1,03 mg/cm ²
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	2,9 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	1,667 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	lokal	0,513 mg/cm ²
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	0,833 mg/kg kv/dag
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	lokal	1,03 mg/cm ²
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	2,9 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	11,75 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	3,33 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	1,03 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	2,9 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	1,667 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	lokal	0,513 mg/cm ²
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	0,833 mg/kg kv/dag
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	3,29 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,93 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	0,56 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,33 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	0,17 mg/kg kv/dag
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	52 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	52 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	52 mg/m ³

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

783(E) ACR

Revisjonsdato: 01.09.2022

Side 8 av 20

Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	52 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	57,2 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, akutt	dermal	systemisk	80 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	lokal	1,57 mg/cm ²
Arbeidstakeren DNEL, akutt	dermal	lokal	1,57 mg/cm ²
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	26 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	26 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	26 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	26 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	28,6 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt	dermal	systemisk	40 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	lokal	0,787 mg/cm ²
Konsument DNEL, akutt	dermal	lokal	0,787 mg/cm ²
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	13 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt	oral	systemisk	13 mg/kg kv/dag
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts		
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	11,75 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	3,33 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	lokal	1,03 mg/cm ²
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	2,9 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	1,667 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	lokal	0,513 mg/cm ²
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	0,833 mg/kg kv/dag

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

783(E) ACR

Revisjonsdato: 01.09.2022

Side 9 av 20

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
Miljørom		
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	
Ferskvann		1 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		10 mg/l
Havvann		1 mg/l
Ferskvannssediment		226000000 mg/kg
Havsediment		226000000 mg/kg
Sekundærforgiftning		16,667 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		1000 mg/l
Grunn		271000000 mg/kg
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	
Ferskvann		1 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		10 mg/l
Havvann		1 mg/l
Ferskvannssediment		226000000 mg/kg
Havsediment		226000000 mg/kg
Sekundærforgiftning		16,667 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		1000 mg/l
Grunn		271000000 mg/kg
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione	
Ferskvann		0,003 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		0,003 mg/l
Havvann		0 mg/l
Ferskvannssediment		0,039 mg/kg
Havsediment		0,004 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		0,31 mg/l
Grunn		0,006 mg/kg
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate	
Ferskvann		0,28 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		0,654 mg/l
Havvann		0,458 mg/l
Ferskvannssediment		27,5 mg/kg
Havsediment		2,75 mg/kg
Sekundærforgiftning		20 mg/kg

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

783(E) ACR

Revisjonsdato: 01.09.2022

Side 10 av 20

Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	50 mg/l
Grunn	25 mg/kg
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts
Ferskvann	1 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)	10 mg/l
Havvann	1 mg/l
Ferskvannssediment	226000000 mg/kg
Havsediment	226000000 mg/kg
Sekundærforgiftning	16,667 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	1000 mg/l
Grunn	271000000 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Beskyttelse og hygienetiltak**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Egnet øyebeskyttelse:

Vernebriller med sidebeskyttelse
vernebriller

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374

NBR (Nitrilgummi),

Bærtid ved permanent kontakt: Tykkelse på hanskematerialet: $\geq 0,4$ mm, Penetrasjonstid >480 min

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): Tykkelse på hanskematerialet: $\geq 0,1$ mm, Penetrasjonstid > 30 min

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

Filtreringsapparat (helmaske eller munnstykksett) med filter: A-P2

Termiske farer

Ingen data tilgjengelige

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

783(E) ACR

Revisjonsdato: 01.09.2022

Side 11 av 20

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform: Pasta
Farge: grå
Lukt: mild

Testnorm

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet	
fast/flytende:	Ingen data tilgjengelige
gass:	Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrenser:	Ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrenser:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:	> 190 °C
Autooksidasjonstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Spaltningsstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	Ingen data tilgjengelige
Vannløselighet:	Ikke mulig å blande
Løselighet i andre løsningsmidler	
ikke bestemt	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke anvendelig
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (ved 25 °C):	1,33 g/cm ³ DIN 12808
Relativ damptetthet:	>1 (Luft = 1)

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger om fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaper
ikke eksplosiv ifølge EU A.14

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

Ingen data tilgjengelige

gass:

Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

Ikke-oksiderende.

Andre sikkerhetskarakteristikker

Relativ Fordampningshastighet:

<1 (Eter = 1)

Sublimasjonstemperatur:

Ingen data tilgjengelige

Mykningspunkt:

Ingen data tilgjengelige

Pourpoint:

Ingen data tilgjengelige

Dynamisk viskositet:

1-3 Mio mPa·s

(ved 25 °C)

Andre opplysninger

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

783(E) ACR

Revisjonsdato: 01.09.2022

Side 12 av 20

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel, sterk

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning

Toksikologiske dataer foreligger ikke. Forklaringen er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene.

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) 68965,5 mg/kg

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

783(E) ACR

Revisjonsdato: 01.09.2022

Side 13 av 20

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
13463-67-7	titandioksid				
	gjennom munnen	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1996)	OECD Guideline 401
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts				
	gjennom munnen	LD50 > 16000 mg/kg	Rotte	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	gjennom huden	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	Study report (1981)	OECD Guideline 402
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts				
	gjennom munnen	LD50 > 16000 mg/kg	Rotte	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	gjennom huden	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	Study report (1981)	OECD Guideline 402
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione				
	gjennom munnen	LD50 5680 mg/kg	Rotte	Study report (1983)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (1983)	OECD Guideline 402
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate				
	gjennom munnen	LD50 1300 mg/kg	Rotte	Product Safety labs (1998)	other: Defined oral LD50. Adapted from a
	gjennom huden	LD50 2000 mg/kg	Kanin	Study report (1972)	Method: other: Test material was applied
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts				
	gjennom munnen	LD50 > 16000 mg/kg	Rotte	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	gjennom huden	LD50 > 4000 mg/kg	Kanin	Study report (1986)	other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal

Irritasjon- og etsevirkning

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ikke irriterende.

Følsomme påvirkning

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (Sulfonic acids, petroleum, calcium salts; Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts; 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione; Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts)

ikke sensibiliserende.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

783(E) ACR

Revisjonsdato: 01.09.2022

Side 14 av 20

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Det foreligger ingen informasjon.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Det foreligger ingen informasjon.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Det foreligger ingen informasjon.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Det foreligger ingen informasjon.

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Det foreligger ingen informasjon.

Ytterligere opplysninger om prøver

Det foreligger ingen informasjon.

Praktiske erfaringer

Det foreligger ingen informasjon.

11.2. Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

783(E) ACR

Revisjonsdato: 01.09.2022

Side 15 av 20

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
13463-67-7	titandioksid					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Carassius auratus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 50 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Artemia salina	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Fiskegiftighet	NOEC >= 80 mg/l	6 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD TG 210
	Algetoksitet	NOEC >= 1 mg/l	32 d	Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni	Environ. Tox. Chem. 31, 2414-2422 (2012)	In this study, the authors report the re
	Crustaceatoksitet	NOEC > 1 mg/l	10 d	Chironomus riparius	REACH Registration Dossier	other: OECD Guideline 219
	Akutt bakterietoksisitet	(EC50 > 1000 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts					
	Akutt fiskegiftighet	LL50 > 10000 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	Study report (1986)	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EPA OTS 797.1300
	Akutt bakterietoksisitet	(EC50 > 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts					
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Akutt bakterietoksisitet	(EC50 > 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 > 454 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

783(E) ACR

Revisjonsdato: 01.09.2022

Side 16 av 20

	Akutt algetoksitet	ErC50	20 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	1,74 mg/l	96 h	Fishes species	http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui	other: QSAR
	Akutt algetoksitet	ErC50	65,4 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	1,276 mg/l	48 h	Daphnid species	REACH Registration Dossier	other: QSAR model
	Fiskegiftighet	NOEC	0,23 mg/l	30 d	Fish species	REACH Registration Dossier	other: QSAR
	Crustaceatoksitet	NOEC	1,65 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts						
	Akutt fiskegiftighet	LL50	> 10000 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50	> 1000 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1050
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Akutt bakterietoksisitet	(EC50	> 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjon.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

783(E) ACR

Revisjonsdato: 01.09.2022

Side 17 av 20

fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	> 4,46
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	> 4,46
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione	1,46
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate	4,77
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	18,05

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
13463-67-7	titandioksid	> 0,47 - < 3,19	Artemia salina	REACH Registration D
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate	70,79	QSAR model	REACH Registration D

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig). Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

783(E) ACR

Revisjonsdato: 01.09.2022

Side 18 av 20

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:	Nei
Risikoutløser:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjoner.

14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):
Innføring 3, Innføring 75

Nasjonale forskrifter

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

titandioksid
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts
5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione
Calcium dodecylbenzenesulphonate
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

783(E) ACR

Revisjonsdato: 01.09.2022

Side 19 av 20

Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,4,5,6,7,8,9,11,12,15,16.
Det foreligger ingen informasjon.

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
EUH212 Advarsel! Farlig respirabelt støv kan dannes ved bruk. Støv må ikke innåndes.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

783(E) ACR

Revisjonsdato: 01.09.2022

Side 20 av 20

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)