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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	RELYON VIRKON NORDIC
Produktkode	:	000000000057804968
UFI	:	223F-20MH-5009-Q525

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Desinfiserende midler

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	LANXESS Deutschland GmbH Production, Technology, Safety & Environment 51369 Leverkusen, Germany
Ansvarlig avdeling	:	+49 221 8885 2288 infosds@lanxess.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	:	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00 tilgjengelig 24/7. Ring døgnet rundt for flerspråklige nødsituasjon CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 og nevn CCN 1001748.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :

Varselord : Fare

Faresetninger	:	H315	Irriterer huden.
		H318	Gir alvorlig øyeskade.
		H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P264	Vask hud grundig etter bruk.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P305 + P351 + P338 + P310	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P332 + P313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P362 + P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Avhending:

P501	Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

trihydrogenpentakalium di(peroksomonosulfat) di(sulfat)
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide
kaliumhydrogensulfat

Tilleggsmerking

EUH208 Inneholder dikaliumperoksodisulfat. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum-mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
trihydrogenpentakalium di(peroksomonosulfat) di(sulfat)	70693-62-8 274-778-7 01-2119485567-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 _____ Akutt giftighetsbe-regning Akutt oral giftighet: 500 mg/kg	>= 30 - < 50
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	Ikke tildelt 932-051-8 01-2119565112-48	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
malic acid	6915-15-7 230-022-8 01-2119906954-31	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
sulfamidsyre	5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0 01-2119488633-28	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
kaliumhydrogensulfat (urenhet)	7646-93-7 231-594-1 016-056-00-4	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Luftveier)	>= 1 - < 3
dikaliumperoksodisulfat (urenhet)	7727-21-1 231-781-8 016-061-00-1 01-2119495676-19	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Luftveier) _____ Akutt giftighetsbe-regning Akutt oral giftighet: 700 mg/kg	>= 0,1 - < 1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

Ansvarsfraskrivelse: EF-numre som begynner med 1, 6, 7, 8, 9 eller en bokstav i dette dokumentet, er ECHA-listenumre som brukes som intern referanse, og har ingen juridisk betydning som typiske EF-numre i sikkerhetsdatablad.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling	:	Flytt bort fra faresone. Kontakt lege. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
Beskyttelse av førstehjelps-personell	:	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
Ved innånding	:	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer. Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Ved hudkontakt	:	Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege. Hvis på huden, skyll grundig med vann. Hvis på klærne, fjern disse.
Ved øyekontakt	:	Små mengder plasket I øyne kan forårsake irreversible skade av vev og blindhet. Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. Fortsett å rense øynene under transport til sykehus. Fjern kontaktlinser. Beskytt uskaded øye. Hold øyet åpent under skyllingen. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
Ved svelging	:	Hold luftveien åpent. Fremkall IKKE brekninger. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer. Pasienten bringes omgående til sykehus.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer	:	Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling	:	Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	:	Ved brann, bruk vanndusj (tåke), skum eller pulver.
Uegnede slokkingsmidler	:	Karbondioksid (CO_2) Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brann-slukking	:	Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
Farlige brennbare produkter	:	Svoveloksider Metalloksyder Karbondioksid (CO_2) Karbonmonoksid Nitrogenoksider (NO_x) Halogenerte blandinger

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brann-slokkingsmannskaper	:	Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.
Utfyllende opplysninger	:	Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	:	Bruk eget verneutstyr. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hen-syn til miljø	:	Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-lig. Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring	:	Nøytraliser med lut, kalk eller ammoniakk. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Beskytt mot fuktighet.

Unngå at det dannes innpustbare partikler.
Innånd ikke damper/støv.
Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Unngå støvutvikling. Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv.

Hygienetiltak : Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Beskytt mot fuktighet.

Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted.
Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene.

Råd angående samlagring : Holdes unna alkaliske stoffer.

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Lagres på et tørt sted.
Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

sjenerende støv

5 mg/m3
Verditype (Form for utsettelse): GV (respirabelt støv)
Grunnlag: FOR-2011-12-06-1358

10 mg/m3
Verditype (Form for utsettelse): GV (totalstøv)
Grunnlag: FOR-2011-12-06-1358

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
dikaliumperokso-disulfat	7727-21-1	GV	2 mg/m3 (Persulfat)	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Tettsittende vernebriller
Bruk ansiktsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt ved unormale behandlingsproblemer.

Håndvern
Materiale : Butylgummi - IIR
Brukstid : < 60 min

Bemerkning : Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.
Etter produktkontaminasjon skal hanskene straks skiftes ut og deponeres forskriftsmessig.

Hud- og kroppsvern : Bruk egnede verneklær.

Støvtett beskyttelsesdrakt
Velg kroppsbeskyttelse I henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.

Åndedrettsvern : I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.

Filtertype : Anbefalt filtertype:

ABEK-P2-filter

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : pulver

Fysisk tilstand : fast

Farge	:	rosa
Lukt	:	luktfri
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/ smelteområde	:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	> 50 °C
pH-verdi	:	2,35 - 2,65 Konsentrasjon: 1 %
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	65 g/l
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,07 g/cm3 (20 °C)
Partikkelkarakteristikk		
Partikkelstørrelsesfordeling	:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	:	Ingen data tilgjengelig
Brennbare faste stoffer		
Brenntall	:	Ingen data tilgjengelig
Selvtenning	:	Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Blandbarhet med vann	:	Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner :

Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Støv kan danne eksplosiv blanding i luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Utsettelse for fuktighet.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Uforlikelig med sterke baser og oksidasjonsmidler.
vann
brannfarlig stoff
Halogenerte blandinger
Cyanider
Uforenelig med syrer.
messing
Kobber
Metallsalt.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Svoveloksider
Surstoff
Klorin
Hypokloritter

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 4.123 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: ja

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 3,7 mg/l
Eksponeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
Bemerkning: partikkelstørrelsesmåling av produktet viser at det ikke er respirerbare, og derfor ikke er biotilgjengelig ved innånding.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5.000 mg/kg
Bemerkning: Ekstrapolering i henhold til EF-forordning nr. 440/2008

Komponenter:

trihydrogenpentakalium di(peroksomonosulfat) di(sulfat):

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 500 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423

Akutt toksisitet ved innånding : LC0 (Rotte, hankjønn): > 5 mg/l
Eksponeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Bemerkning: Maks. produserbar konsentrasjon.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Bemerkning: Ekstrapolering i henhold til EF-forordning nr. 440/2008

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 2.240 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: nei

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
GLP: ja
Bemerkning: Testresultater på et analogt stoff/produkt.

malic acid:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 3.500 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: nei

Akutt toksisitet ved innånding : LC0 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 1,306 mg/l
Eksponeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Bemerkning: Maks. produserbar konsentrasjon.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, hunkjønn): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: nei

sulfamidsyre:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunkjønn): 2.140 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: ja

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

kaliumhydrogensulfat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.340 mg/kg

dikaliumperoksodisulfat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 700 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC0 (Rotte): > 2,95 mg/l
Eksponeringstid: 4 h

Prøveatmosfære: støv/yr
Bemerkning: Maks. produserbar konsentrasjon.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 10.000 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Produkt:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Irriterer huden.

Komponenter:

trihydrogenpentakalium di(peroksomonosulfat) di(sulfat):

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Etsende.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Hudirritasjon
GLP	:	nei

malic acid:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

sulfamidsyre:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Irriterer huden.

kaliumhydrogensulfat:

Vurdering : Etsende.

dikaliumperoksodisulfat:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Komponenter:

trihydrogenpentakalium di(peroksomonosulfat) di(sulfat):

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Fare for alvorlig øyeskade.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet
GLP	:	nei

malic acid:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Irriterer øynene.

sulfamidsyre:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Irriterer øynene.

dikaliumperoksodisulfat:

Resultat	:	Irriterer øynene.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Åndedrett sensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Eksponeringsveier	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

Eksponeringsveier	:	Innånding
Arter	:	Pattedyr - uspesifisert art
Metode	:	Ekspert bedømming
Resultat	:	Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

Komponenter:

trihydrogenpentakalium di(peroksomonosulfat) di(sulfat):

Eksponeringsveier	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Fører ikke til hud sensibilisering.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Prøvetype	:	Buehler Test
Eksponeringsveier	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.
GLP	:	ja
Bemerkning	:	Testresultater på et analogt stoff/produkt.

malic acid:

Eksponeringsveier	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.
GLP	:	ja

sulfamidsyre:

Resultat	:	Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

dikaliumperoksodisulfat:

Eksponeringsveier	:	Innånding
Arter	:	Pattedyr - uspesifisert art
Resultat	:	Kan gi allergi ved innånding.
Eksponeringsveier	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Metode	:	OECD Test-retningslinje 429
Resultat	:	Kan gi allergi ved hudkontakt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

trihydrogenpentakalium di(peroksomonosulfat) di(sulfat):

Genotoksisitet in vitro	:	Test system: Pattedyr - dyr Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering Metode: OECD Test-retningslinje 476 Resultat: positiv GLP: ja Test system: Bakterier Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering Metode: OECD Test-retningslinje 471 Resultat: negativ GLP: ja Test system: Pattedyr - mennesker Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering Metode: OECD Test-retningslinje 473

Resultat: positiv
GLP: ja

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Arter: Pattedyr - dyr
Anvendelsesrute: Oral
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve
Test system: Salmonella typhimurium
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ
GLP: ja

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Mikrokjernetest
Arter: Mus (hankjønn og hunkjønn)
Celletype: Benmarg
Anvendelsesrute: Oral
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ
GLP: ja
Bemerkning: Testresultater på et analogt stoff/produkt.

malic acid:

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Ikke arvestoffskadelig i et standardbatteri av tester for genetisk toksisitet.

sulfamidsyre:

Genotoksisitet in vitro : Test system: Pattedyr - mennesker
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Metode: OECD Test-retningslinje 487
Resultat: negativ
GLP: ja

Test system: Pattedyr - dyr
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Test system: Bakterier
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

dikaliumperoksodisulfat:

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Ikke arvestoffskadelig i et standardbatteri av tester for genetisk toksisitet.

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Arter	:	Rotte, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute	:	Hud
Eksponeringstid	:	2 År
Metode	:	OECD Test-retningslinje 453
Resultat	:	negativ
GLP	:	ja
Bemerkning	:	Testresultater på et analogt stoff/produkt.

Arter	:	Mus, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute	:	Hud
Eksponeringstid	:	2 År
Metode	:	OECD Test-retningslinje 453
Resultat	:	negativ
GLP	:	ja
Bemerkning	:	Testresultater på et analogt stoff/produkt.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

trihydrogenpentakalium di(peroksomonosulfat) di(sulfat):

Virkninger på utviklingen av fosteret	:	Bemerkning: Ingen teratogene eller føtotoksiske virkninger ble funnet for noen av de testede dosenivåene.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Virkninger på fruktbarhet	:	Prøvetype: tre-generasjons studie Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn Anvendelsesrute: Oral Dose: 0 - 14 - 70 milligram per kilo Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 350 mg/kg kroppsvekt Generell toksisitet F1: NOAEL: 350 mg/kg kroppsvekt Generell toksisitet F2: NOAEL: 350 mg/kg kroppsvekt Fertilitet: NOAEL: 350 mg/kg kroppsvekt Tidlig embryoutvikling: NOAEL: 350 mg/kg kroppsvekt Resultat: Ingen virkning på fertilitet og tidlig embryoutvikling ble påvist. GLP: nei Bemerkning: Testresultater på et analogt stoff/produkt.
Virkninger på utviklingen av fosteret	:	Prøvetype: Embryoføtal utvikling Arter: Rotte, hunkjønn Anvendelsesrute: Oral Dose: 0,2 - 2 - 300 - 600 milligram per kilo Generell maternal toksisitet: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt Fosterskadelighet: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt Utviklingstoksisitet: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt

Embryo-fetal toksisitet.: NOAEL: 600 mg/kg kroppsvekt
GLP: nei
Bemerkning: Testresultater på et analogt stoff/produkt.

malic acid:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

kaliumhydrogensulfat:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

dikaliumperoksodisulfat:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

trihydrogenpentakalium di(peroksomonosulfat) di(sulfat):

Arter	:	Rotte, hankjønn og hunkjønn
LOAEL	:	> 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oral
Eksponeringstid	:	28 d
Antall eksponeringer	:	7 dager / uke
Metode	:	OECD Test-retningslinje 407
Bemerkning	:	Subakutt giftighet

Arter	:	Rotte, hankjønn og hunkjønn
LOAEL	:	600 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oral
Eksponeringstid	:	90 d
Antall eksponeringer	:	7 dager / uke
Metode	:	OECD Test-retningslinje 408
Bemerkning	:	Subkronisk giftighet

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Arter	:	Rotte, hankjønn og hunkjønn
NOAEL	:	85 mg/kg
LOAEL	:	145 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oral
Eksponeringstid	:	270 d
Dose	:	85-145-430 mg/kg bw/d
Bemerkning	:	Kronisk giftighet Testresultater på et analogt stoff/produkt.

Arter	:	Mus, hankjønn og hunkjønn
NOAEL	:	440 mg/kg
LOAEL	:	1.300 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Eksponeringstid	:	90 d
Dose	:	17-50-140-440-1300 mg/kg bw/d
Metode	:	OECD Test-retningslinje 411
GLP	:	ja
Bemerkning	:	Subkronisk giftighet Testresultater på et analogt stoff/produkt.

malic acid:

Bemerkning	:	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering	:	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning	:	Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Salmo salar (Atlanterhavslaks)): 24,6 mg/l Eksponeringstid: 96 h Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.1 Bemerkning: Ferskvann
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 6,5 mg/l Eksponeringstid: 48 h Metode: OECD Test-retningslinje 202 Bemerkning: Ferskvann
Toksisitet for alger/vannplanter	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 6,25 mg/l Eksponeringstid: 72 h Metode: OECD Test-retningslinje 201 Bemerkning: Ferskvann

Komponenter:

trihydrogenpentakalium di(peroksomonosulfat) di(sulfat):

Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 53 mg/l Eksponeringstid: 96 h Metode: OECD Test-retningslinje 203 GLP: ja Bemerkning: Ferskvann
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3,5 mg/l Eksponeringstid: 48 h Metode: OECD Test-retningslinje 202 GLP: ja Bemerkning: Ferskvann
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge)): > 1 mg/l Eksponeringstid: 72 h Metode: OECD Test-retningslinje 201 GLP: ja Bemerkning: Ferskvann NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge)): 0,5 mg/l Eksponeringstid: 72 h Metode: OECD Test-retningslinje 201 GLP: ja Bemerkning: Ferskvann

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Cyprinus carpio (karpe)): 5,5 mg/l Eksponeringstid: 96 h Analytisk overvåkning: ja Metode: OECD Test-retningslinje 203 GLP: ja Bemerkning: Ferskvann
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 8,8 mg/l Eksponeringstid: 48 h Analytisk overvåkning: ja Metode: OECD Test-retningslinje 202 GLP: ja Bemerkning: Ferskvann
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 72 mg/l Sluttpunkt: Veksthastighet Eksponeringstid: 72 h Analytisk overvåkning: ja Metode: OECD Test-retningslinje 201 GLP: ja Bemerkning: Ferskvann EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 8,4 mg/l

Sluttpunkt: Veksthastighet
Eksponeringstid: 72 h
Analytisk overvåkning: ja
Metode: OECD Test-retningslinje 201
GLP: ja
Bemerkning: Ferskvann

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 56 mg/l
Sluttpunkt: Veksthastighet
Eksponeringstid: 16 h
Analytisk overvåkning: nei
Metode: DIN 38 412 Part 8
GLP: ja

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Eksponeringstid: 72 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Analytisk overvåkning: ja
GLP: ja
Bemerkning: Ferskvann
Testresultater på et analogt stoff/produkt.

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Analytisk overvåkning: ja
Metode: OECD Test-retningslinje 211
GLP: ja
Bemerkning: Ferskvann
Testresultater på et analogt stoff/produkt.

malic acid:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l
Eksponeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203
GLP: ja
Bemerkning: Ferskvann

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 240 mg/l
Eksponeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202
GLP: ja
Bemerkning: Ferskvann

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (alge): > 100 mg/l
Eksponeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201
GLP: ja
Bemerkning: Ferskvann

NOEC (alge): 100 mg/l
Eksponeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201
GLP: ja

Bemerkning: Ferskvann

sulfamidsyre:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 70,3 mg/l Eksponeringstid: 96 h Metode: OECD Test-retningslinje 203 GLP: nei Bemerkning: Ferskvann
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 71,6 mg/l Eksponeringstid: 48 h Metode: OECD Test-retningslinje 202 GLP: ja Bemerkning: Ferskvann
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 48 mg/l Sluttpunkt: Veksthastighet Eksponeringstid: 72 h Metode: OECD Test-retningslinje 201 GLP: ja Bemerkning: Ferskvann NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 18 mg/l Sluttpunkt: Veksthastighet Eksponeringstid: 72 h Metode: OECD Test-retningslinje 201 GLP: ja Bemerkning: Ferskvann
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 : > 200 mg/l Sluttpunkt: Åndedrettshemmende Eksponeringstid: 3 h Metode: OECD Test-retningslinje 209 GLP: ja Bemerkning: Ferskvann
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: >= 60 mg/l Eksponeringstid: 34 d Arter: Danio rerio (zebrafisk) Metode: OECD Test-retningslinje 210
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 19 mg/l Eksponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211

dikaliumperoksodisulfat:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 76,3 mg/l Eksponeringstid: 96 h
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 120 mg/l Eksponeringstid: 48 h
Toksisitet for al-	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-

ger/vannplanter		mikroalge)): 83,7 mg/l Eksponeringstid: 72 h Metode: OECD Test-retningslinje 201

Ekotoksikologibedømmelse

Kronisk vanntoksisitet	:	Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

trihydrogenpentakalium di(peroksomonosulfat) di(sulfat):

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Ekspertvurdering: ikke kronisk biotilgjengelig i vannmiljøet Bemerkning: Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: hurtig biologisk nedbrytning Biologisk nedbrytning: 94 % Eksponeringstid: 28 d Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.4-A

malic acid:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Prøvetype: aerobisk Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 67,5 % Eksponeringstid: 28 d Metode: OECD Test-retningslinje 301 B GLP: ja

sulfamidsyre:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

dikaliumperoksodisulfat:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

trihydrogenpentakalium di(peroksomonosulfat) di(sulfat):

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	log Pow: < 0,3 Metode: OECD Test-retningslinje 117

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Bioakkumulering	:	Bemerkning: På grunn av distribusjonskoeffisienten n-oktanol/vann, forventes ikke akkumulering i organismer.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	log Pow: 0,7 (20 °C) pH-verdi: 6 Metode: OECD Test-retningslinje 117

malic acid:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	log Pow: -1,26

sulfamidsyre:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	log Pow: -4,34

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering	:	Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering	:	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon	:	Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning. Giftig for vannliv. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	:	Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.

Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Last)	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Passasjer)	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Merknader om fare og håndtering : Ikke farlig transportgods.
Fare for alvorlige øyeskader.
Irriterer huden.
Beskytt mot væte.

Oppbevares atskilt fra nærings- og nytelsesmidler, syrer og lut.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, preparer-inger og artikler (vedheng XVII)	:	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 75: Må ikke brukes til tatoveringsformål.
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	:	Ikke anvendbar
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 2024/590 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget	:	Ikke anvendbar
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger	:	Ikke anvendbar
Rådsforordning (EF) nr. 111/2005 om regler for overvåking av handel mellom Fellesskapet og tredjestater med narkotikaprekursorer.	:	Ikke forbudt og/eller begrenset
Rådsforordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer	:	Ikke anvendbar
Regulering (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier	:	Ikke anvendbar
Internasjonale kjemisk våpen konvensjon (CWC) programmer av giftige kjemikalier og forstadier	:	Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.
Ikke anvendbar

Andre forskrifter/direktiver:

Produktregistreringsnummer (deklarering av kjemikalier): 647226

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

kan ikke anvendes

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

H272	:	Kan forsterke brann; oksiderende.
H302	:	Farlig ved svelging.
H314	:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	:	Irriterer huden.
H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334	:	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412	:	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon
Ox. Sol.	:	Oksyderende faste stoffer
Resp. Sens.	:	Åndedrett sensibilisering
Skin Corr.	:	Hudetsing
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for

50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt koncentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrollov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Klassifisering av blandingen:		**Klassifiseringsprosedyre:**
Skin Irrit. 2	H315	Basert på produktdata eller vurdering
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3	H412	Beregningsmetode

Dataene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring og beskriver bare produktet med hensyn til sikkerhetskrav. Informasjonen som gis er kun designet som en veiledning for sikker håndtering, bruk, prosessering, lagring, transport, avhending og utgivelse og er ikke å anse som en veiledning for behandling og inneholder ingen garanti eller kvalitetsspesifikasjoner. Informasjonen gjelder bare det spesifikke materialet som er angitt og kan ikke være gyldig for slikt materiale som brukes i kombinasjon med andre materialer eller i noen prosess, med mindre det er spesifisert i teksten. Det er mottakeren av produktets ansvar å sikre at eventuelle eiendomsrettigheter og eksisterende lover og lover overholdes.

Relevante endringer fra forrige versjon er merket på venstre side av sikkerhetsdatabladet med en svart dobbel strek på passende steder.