ARC 5ES

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 10.03.2026 Redigert: 10.03.2026 Versjon: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : ARC 5ES
Entydig formelidentifikasjon (UFI): S65S-RTWU-E2QD-DCCY

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Hurtigherdende reparasjonskitt.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent
A.W. Chesterton Company
860 Salem Street
01834-1507 Groveland, Massachusetts
USA
T +1 978-469-6446 (Mon. - Fri. 8:30 - 5:00 PM EST), F +1 978-469-6785
ProductSDSs@chesterton.com, www.chesterton.com

EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck
23, D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : 24 timer i døgnet, 7 dager i uken
Ring Infotrac: 1-800-535-5053
Utenfor Nord-Amerika: +1 352-323-3500 (henting)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

EUH211 Gjelder ikke
EUH212 Gjelder ikke
Full tekst for risikoklasser, H- og EUH-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel

Inneholder : Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)], α-hydro-ω-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-merkaptopropyleter; Oksiran, 2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylenoksymetylen)]bis-, homopolymer

Faresetning (CLP) : H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP) : P261 - Unngå innånding av støv.
P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsvern.
P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser ≥ 0,1 % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Glass, oksid, kjemikalier stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 65997-17-3 EU nr: 266-046-0	10 – 30	
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)], α-hydro-ω-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-merkaptopropyleter	CAS-nr: 72244-98-5 EU nr: 615-735-8	10 – 30	Skin Sens. 1, H317
Oksiran, 2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylenoksymetylen)]bis-, homopolymer	CAS-nr: 25085-99-8 EU nr: 600-013-7;607-537-5	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Titandioksid stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (NO)	CAS-nr: 13463-67-7 EU nr: 236-675-5 EU-identifikationsnummer: 022-006-00-2	0,1 – 1	Ikke klassifisert

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding : Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Søk legehjelp ved ubehag.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : VED HUDKONTAKT: Vask med mye Vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter svelging : Ikke fremkall brekninger uten å ha oppsøkt lege. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger ved innånding : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Irriterer huden. Symptomene kan inkludere rødhet, tørrhet, avfetting og sprekker i huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Gir alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere ubehag eller smerte, overdreven blinking og tåreproduksjon, med markert rødhet og hevelse av konjunktiva.

Symptomer/virkninger ved svelging : Kan være skadelig ved svelging. Kan forårsake irritasjon av fordøyelsessystemet, kvalme, oppkast og diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomer kan oppstå på et senere stadium. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann.

Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Antennelige produkter kan inkludere, og er ikke begrenset til: oksider av karbon. irriterende damp. Svoveloksider. Halogenerte forbindelser. Metalloksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Pass på at vinden ikke peker videre mot flammen ved bruk av produktet. Ha på full brannbekledning (fullt brannvernutstyr) og åndedrettsvern (SCBA).

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Bruk personlig beskyttelse som anbefalt i seksjon 8. Isoler fareområdet og nekt adgang til unødvendig og ubeskyttet personell.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp sølet og plasser det deretter i en passende beholder. Minimer utviklingen av støv. Ikke skyll det ned i kloakken eller la det komme i vannveiene. Bruk passende Personlig Beskyttelsesutstyr (PPE).

Rengjøringsmetoder : Spilt produkt feies eller skuffes opp i en egnet beholder til eliminering. Sørg for ventilasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringkontroll/personlig verneutstyr".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, røyk, gass, tåke, aerosoler, damp. Må ikke svelges. Containerne håndteres og åpnes forsiktig. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Regelmessig rengjøring er viktig for å unngå opphopning av støv. La ikke samle støv.

Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted.

Lagringstemperatur : 50 – 90 °F (10 - 32.2 °C)

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Hurtigherdende reparasjonskitt.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Glass, oksid, kjemikalier (65997-17-3)	
EU - Bindende eksponeringsgrense på arbeidsplassen (BOEL)	
Lokalt navn	Refractory ceramic fibres: Glass, oksid, kjemikalier
BOEL TWA	0,3 fiber/mL
Regulatorisk referanse	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)

Titandioksid (13463-67-7)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Titandioksid
Grenseverdi (OEL TWA)	5 mg/m³
Korttidsverdi (OEL STEL)	10 mg/m³ (value calculated)
Regulatorisk referanse	FOR-2024-04-05-581

Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Overvåkningsmetoder	
Overvåkningsmetoder	Sjekk regionens relevante overvåkningsstandarder.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:
Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Sørge for at øyeskylleutstyr og nøddusj er lett tilgjengelig.

Personlig verneutstyr

Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:
Vernebriller som oppfyller en godkjent standard, slik som den Europeiske Standard EN166, burde brukes i situasjoner hvor man kan utsettes for vannsprut, damp eller støv.

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:
Bruk egnede verneklær

Håndvern:
Vernehansker skal samsvare med spesifikasjonene under forordning 2016/425 og resulterende standard ISO 374-1. Sjekk leverandørens produktinformasjon vedrørende materialets egnethet og anbefalt materialtykkelse.

Åndedretssvern

Åndedretssvern:
Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Respirator-utvalget må være basert på kjente eller forventede eksponeringsnivåer, farene ved produktet, og de trygge arbeidsgrensene av den valgte respiratoren. Sikkerhetsdatablader (SDS) kan ikke gi detaljerte og fullstendige retningslinjer for åndedrettsvern. Valg av åndedrettsvern må foretas av en kvalifisert person som har vurdert arbeidsmiljøet

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:
Unngå utslipp til miljøet.
Andre opplysninger:
Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetsforskrifter. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	:	Fast stoff
Farge	:	Mørkegrå
Utseende	:	Kitt
Lukt	:	Karakteristisk
Luktterskel	:	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	:	Se komponentverdiene nedenfor
Brannfarlighet	:	Ikke antennelig
Nedre eksplosjonsgrense	:	Gjelder ikke
Øvre eksplosjonsgrense	:	Gjelder ikke
Flammepunkt	:	Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	:	Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	:	Ikke tilgjengelig
pH	:	Ikke tilgjengelig
pH løsning	:	Ikke tilgjengelig

Viskositet, kinematisk	:	Gjelder ikke
Løselighet	:	Fullstendig løselig.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	:	Se komponentverdiene nedenfor
Damptrykk ved 50°C	:	Ikke tilgjengelig
Massetetthet	:	2,1 g/cm³
Relativ tetthet	:	Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	:	Gjelder ikke
Partikkelstørrelse	:	Ikke tilgjengelig

Glass, oksid, kjemikalier (65997-17-3)	
Kokepunkt	> 1000 °C (at 1013 hPa (with decomposition)

Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)], α-hydro-ω-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-merkaptopropyleter (72244-98-5)	
Flammepunkt	225 °C Atm. press.: 1013 mBar
Damptrykk	≤ 0,16 Pa Temp.: 20 °C

Titandioksid (13463-67-7)	
Kokepunkt	2500 – 3000 °C

9.2. Andre opplysninger

Andre sikkerhetskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : > 1

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme. Uforenlige materialer.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksideringsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Kan inkludere, og er ikke begrenset til: oksider av karbon. Svoveloksider. Halogenerte forbindelser. Metalloksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

Glass, oksid, kjemikalier (65997-17-3)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)

Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)], α-hydro-ω-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-merkaptopropyleter (72244-98-5)	
LD50 oral rotte	2600 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 10200 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 innhalering rotte	> 0,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Titandioksid (13463-67-7)	
LD50 oral rotte	> 10000 mg/kg (Source: IUCLID)

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.

Titandioksid (13463-67-7)	
pH	7

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Titandioksid (13463-67-7)	
pH	7

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Titandioksid (13463-67-7)	
IARC gruppe	2B - Muligens kreftfremkallende for mennesker

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)], α-hydro-ω-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-merkaptopropyleter (72244-98-5)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	75 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)], α-hydro-ω-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-merkaptopropyleter (72244-98-5)	
Viskositet, kinematisk	14211,438 mm²/s

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

Andre opplysninger

Andre opplysninger : Sannsynlige eksponeringsveier: inntak, inhalering, hud og øyne

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)], α-hydro-ω-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-merkaptopropyleter (72244-98-5)	
LC50 - Fisk [1]	87 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Krepsdyr [1]	12 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 733 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (kronisk)	3,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Titandioksid (13463-67-7)	
LC50 - Fisk [1]	155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka
EC50 - Krepsdyr [1]	19,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Krepsdyr [2]	27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	> 100 mg/l Test organisms (species):
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

ARC 5ES	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.

Glass, oksid, kjemikalier (65997-17-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart

Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)], α-hydro-ω-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-merkaptopropyleter (72244-98-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart

Oksiran, 2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylenoksymetylen)]bis-, homopolymer (25085-99-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart

Titandioksid (13463-67-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart

12.3. Bioakkumuleringsevne

ARC 5ES	
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ARC 5ES
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

ARC 5ES	
Andre opplysninger	Ingen andre kjente virkninger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Innhold/beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : Ikke regulert
Varenavn (IMDG) : Ikke regulert
Varenavn (IATA) : Ikke regulert

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	:	Ikke regulert
Varenavn (RID)	:	Ikke regulert

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	:	Ikke regulert

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	:	Ikke regulert

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	:	Ikke regulert

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)	:	Ikke regulert

RID

Transportfareklasse(r) (RID)	:	Ikke regulert

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR)	:	Ikke regulert
Innpakningsgruppe (IMDG)	:	Ikke regulert
Emballasjegruppe (IATA)	:	Ikke regulert
Emballasjegruppe (ADN)	:	Ikke regulert
Innpakningsgruppe (RID)	:	Ikke regulert

14.5. Miljøfarer

Andre opplysninger	:	Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport
Ikke regulert

Sjøfart
Ikke regulert

Luftfart
Ikke regulert

Vannveistransport
Ikke regulert

Jernbanetransport
Ikke regulert

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen REACH-kandidatstoffer.

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590)
Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

Nasjonale forskrifter

Norge

Norske nasjonale forskrifter : ikke bestemt.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:
Ingen.

Forkortelser og akronymer:	
	°C – Grader Celsius °F – Grader Fahrenheit ADR – Den europeiske avtalen om internasjonal veitransport av farlig gods. ASTM - Amerikai Tesztelési és Anyagszövetség ACGIH – Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere ATE – Estimat over akutt toksisitet BCF – Biokonsentrasjonsfaktor BEI – Biologisk eksponeringsindeks CAS – Nomenklatur for kjemikalier CLP – Forskrift (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og miksturer. CMR – Kreftfremkallende, mutagen, reproduksjonstoksin cP – centipoise (enhet for dynamisk viskositet) cST – centistokes (enhet for kinematisk viskositet) DNEL – Avledet nivå uten virkning DMEL – Avledet nivå med minimal virkning EC50 – Halvt maksimal effektiv konsentrasjon

ARC 5ES

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
	ECHA – Det europeiske kjemikaliebyrået EC-No. – EF-nummer EU – Den europeiske union GHS – Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier h – Timer IATA – Det internasjonale lufttransportforbund IC50 – Inhiberingskonsentrasjon IDLH – Umiddelbar fare for liv og helse IMDG – Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods IOELV – Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen KIFS – Swedish Chemicals Agency (Kemls) vedtekter kPa – kilopascal Koc – Adsorpsjonskoeffisient Kow – Oktanol-vann partisjonskoeffisient LC50 – Dødelig konsentrasjon for 50 % av individene LD50 – Dødelig dose for 50 % av individene LOAEL – Laveste observerte nivå for skadelig effekt mg/l – Milligram per liter mg/kg – Milligram per kilogram mg/m3 – Milligram per kubikkmeter Min – Minutter NIOSH – Nasjonal institutt for helse og sikkerhet på jobben NOEC – Nulleffektkonsentrasjon NO(A)EL – Nivå hvor ingen skadelig effekt observers N.O.S. – Ikke allerede spesifisert OEL – Eksponeringsgrense på arbeidsplassen PBT – Persistent, bioakkumulerende og giftig PCN – Giftinformasjon PNEC – Beregnet konsentrasjon uten virkning ppm – Deler per million PVC – Polyvinylklorid REACH – Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (EF) nr. 1907/2006 RID – Den europeiske avtalen om internasjonal transport av farlig gods på jernbane SDS – Sikkerhetsdatablad STEL – Korttids eksponeringsgrense STOT – Giftig for spesifikk organ SVHC – Stoff med svært høy bekymring (CMR, vPvB, PBT) TDI – Tålelig daglig inntak TLV – Eksponeringsgrenseverdi TWA – Tidsvektet gjennomsnitt UFI – Unik formuleringsidentifikator UN – De forente nasjoner vPvB – Svært persistent og svært bioakkumulerende WEL – Grense for eksponering på arbeidsplassen WGK – Wassergefahrdungklasse – Tysk vannkvalitetsklassifisering

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre opplysninger : Ingen.

Forberedt av : Nexreg Compliance Inc.
www.Nexreg.com

NEXREG

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Regnemetode
Eye Irrit. 2	H319	Regnemetode
Skin Sens. 1	H317	Regnemetode
Aquatic Chronic 3	H412	Regnemetode

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Ansvarsfraskrivelse: Vi mener at erklæringene, tekniske opplysninger og anbefalinger som er inkludert her er pålitelige, men de er gitt uten garanti eller forsikring av noe slag. Informasjonen i dette dokumentet gjelder for dette spesifikke materialet som levert. Den er ikke nødvendigvis gyldig for dette materialet hvis det brukes i kombinasjon med andre materialer. Det er brukerens ansvar å være tilfredsstilt med hensyn til egnetheten og fullstendigheten av denne informasjonen for brukerens egen spesifikke bruk.