

Revisjonsdato 25-Jul-2017

Revisjonsdato 18-Dec-2023

Revisjonsnummer 2

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r) 20959
Sikkerhetsdatablad nummer 20959
Produktnavn Di-(2-ethylhexyl) adipate

Andre identifiseringsmåter

REACH-registreringsnummer 01-2119439699-19
Reach Registration Notes Dette produktet er ikke klassifisert som farlig, er informasjonen i dette dokumentet gis bare til veiledning.
EC-nummer (EU-indeksnummer): 203-090-1
CAS Nr 103-23-1
Synonymer SYMPATENS-DOA, PLASTOMOLL DOA, CEREPLAS DOA, DIOCTYL ADIPATE, GLYPLAST DOA
Rent stoff/ren blanding Stoff
Molekylvekt 370,57 g/mol

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

Anbefalt bruk Kosmetikk
Inks
plastiseringsmiddel
Smøremiddel
Processadditiv

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
NOR

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
en nødssituasjon

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
 Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Dette stoffet er klassifisert som ufarlig ifølge forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

2.2. Merkingselementer

Dette stoffet er klassifisert som ufarlig ifølge forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

Fareutsagn

Dette stoffet er klassifisert som ufarlig ifølge forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

2.3. Andre farer

PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
DI-(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE 103-23-1	90 - 100%	01-211943969 9-19	203-090-1	Ikke klassifisert	-	-	-

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat

Ingen informasjon tilgjengelig

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
DI-(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE 103-23-1	24600	15076	Ingen data er tilgjengelig	> 5.7	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før de brukes på nytt.
Innånding	VED INHALERING: Flytt den berørte ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet. Skyll munnen godt med vann. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skyll huden med vann/dusj. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Svelging	Skyll munnen godt med vann. IKKE framkall brekninger. Drikk rikelig vann. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.

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

Øynene	Forventes ikke å gi øyeirritasjon.
Dermal	Ikke-irriterende ved vanlig bruk.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Behandle symptomene.
-------------------	----------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukningsmidler	Tørrkemikalie, CO ₂ , alkoholbestandig skum eller vannspray.
Stor brann	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikallet	Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Brennbart materiale.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
--	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Unngå søl. Unngå utslipp til miljøet.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending. Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

Forebygging av sekundære faremomenter Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Holdes unna varme, gnister og åpen ild. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Generelle hygienepinsipper Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) Ikke bestemt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk
Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere**
Eksponeringsgrenser

Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

Biologiske
yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
DI-(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE 103-23-1	-	25.5 mg/kg/day [6]	17.8 mg/m ³ [6]

Merknader
[6]

Langsiktig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig
Notes**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet**

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
DI-(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE 103-23-1	1.3 mg/kg/day [6]	13 mg/kg/day [6]	4.4 mg/m ³ [6]

Merknader
[6]

Langsiktig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
DI-(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE 103-23-1	0.0032 mg/l	-	0.0032 mg/l	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
DI-(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE 103-23-1	-	-	-	0.865 mg/kg	35 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll
Tekniske kontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

Personlig verneutstyr
Vernebriller/ansiktsskjerm

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.

Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.

Hansker			
Kontaktvarighet	PVU - hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
	Bruk vernehansker av nitrilgummi	0.4 mm	> 480 minutter
	Chloroprene rubber (CR)	0.5 mm	> 480 minutter
	Bruk vernehansker av butylgummi	0.7 mm	> 480 minutter

Hud- og kroppsvern

Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern.

Filter for organiske gasser og damper etter EN 14387. Type A.

Generelle hygienepinsipper

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

Miljømessige**eksponeringskontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	Væske
Utseende	Væske
Farge	Colourless to pale yellow
Lukt	Almost odourless
Lukterskel	Ikke bestemt

Egenskap	Verdier
Smeltepunkt / frysepunkt	-67.8 °C
Startkokepunkt og kokeområde	377.88 °C
Brannfare	
Brennbarhetsgrense i luft	
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Flammepunkt	196 °C
Selvantennelsestemperatur	
Spaltningstemperatur	
pH	
pH (som vannløsning)	
Kinematisk viskositet	
Dynamisk viskositet	13 - 15 mPa s
Vannløselighet	Insoluble in water
Løselighet	0.0032 mg/l, løselig i Organiske løsemidler
Partisjonskoeffisient	8.94
Damptrykk	0.00003 Pa
Relativ tetthet	0.922 - 0.926
Romdensitet	
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativt damptetthet	12.7
Partikkelegenskaper	
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig

Bemerkninger • Metode

Les på tvers.
@ 1013 hPa.
Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.

Closed cup. Les på tvers.
Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.
Ikke relevant.
Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.
@ 20 °C.

@ 22 °C.

OECD 117.
@ 20 °C.
@ 20 °C.
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
@ 20 °C. Beregningsmetode.
Ingen informasjon tilgjengelig.

Partikkelstørrelsesfordeling Ingen informasjon tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Molekylvekt 370,57 g/mol
Brytningsindeks 1447

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

Eksplorative egenskaper Ikke ansett for å være eksplosiv
Oksiderende egenskaper Does not meet the criteria for classification as oxidising
Etsende for metaller Forventes ikke

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen kjente virkninger ved normale bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Eksplsjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke oksidasjonsmidler.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Strong oxidising agents.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider. Ingen under vanlige bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan irritere luftveiene.
Øyekontakt Forventes ikke å gi øyeirritasjon.
Hudkontakt Ikke-irriterende ved vanlig bruk.

Svelging

Mage-tarmplager.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**Symptomer**

Ingen informasjon tilgjengelig.

Akutt toksisitet**Numeriske mål for giftighet**

Ingen informasjon tilgjengelig

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
DI-(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE	24600 mg/kg (Rat)	15076 mg/kg (Rabbit)	> 5.7 mg/l (Rat) (4h)

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering**Hudetsing/hudirritasjon**

Ikke-irriterende ved vanlig bruk.

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
Draize-test	Kanin				ikke irriterende

DI-(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE (103-23-1)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
Draize-test	Kanin				ikke irriterende

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Forventes ikke å gi øyeirritasjon.

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 405: Akutt øyeirritasjon/etsing	Kanin				ikke irriterende

DI-(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE (103-23-1)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 405: Akutt øyeirritasjon/etsing	Kanin				ikke irriterende

Luftveis- eller hudallergier

Ikke et hudallergen.

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
Draize-test	Marsvin		Ikke et hudallergen
			Lappeprøver på frivillige forsøkspersoner har ikke vist tegn til sensibilisering

DI-(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE (103-23-1)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
Draize-test	Marsvin		Ikke et hudallergen
			Lappeprøver på frivillige forsøkspersoner har ikke vist tegn til sensibilisering

Mutagent for kimceller

Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk.

Kreftfremkallende

Gjorde ikke kreft hos forsøksdyr.

Reproduksjonstoksisitet Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen.

STOT - enkel eksponering Basert på tilgjengelige data forventes ikke spesifikk målorgantoksisitet etter enkelt oral, enkelt inhalasjon eller enkelt hudeksponering.

STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er en STOT-RE-klassifisering ikke garantert.

Aspirasjonsfare Ikke relevant.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LC0	> 0.78 mg/L	96 timer	
Directive 79/831/EEC, static	Daphnia magna	EU50	> 500 mg/L	48 timer	
DIN 38412 Part 9	Scenedesmus subspicatus	EU50	> 500 mg/L	72 timer	
DIN EN ISO 8192 OECD-test nr. 209: Aktivt slam, test på åndedrettshemming (karbon- og ammoniumoksidasjon) Directive 88/302/EEC	activated sludge	EC20	> 350 mg/L	3 timer	
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest	Daphnia magna	LOEC	> 0.77 mg/L	21 dager	
Directive 88/302/EEC	Eisenia foetida	LC50	> 1000 mg/L	7 dager	

DI-(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE (103-23-1)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LC0	> 0.78 mg/L	96 timer	
Directive 79/831/EEC, static	Daphnia magna	EU50	> 500 mg/L	48 timer	
DIN 38412 Part 9	Scenedesmus subspicatus	EU50	> 500 mg/L	72 timer	
DIN EN ISO 8192 OECD-test nr. 209: Aktivt	activated sludge	EC20	> 350 mg/L	3 timer	

slam, test på åndedrettshearming (karbon- og ammoniumoksidasjon) Directive 88/302/EEC					
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest Directive 88/302/EEC	Daphnia magna	LOEC	> 0.77 mg/L	21 dager	
	Eisenia foetida	LC50	> 1000 mg/L	7 dager	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Lett biologisk nedbrytbart.

Metode	Eksponeringstid	Verdi	Resultater
			Lett biologisk nedbrytbart
DI-(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE (103-23-1)			
Metode	Eksponeringstid	Verdi	Resultater
			Lett biologisk nedbrytbart

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Det finnes ingen data for dette produktet.

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) 27 Lepomis macrochirus

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
DI-(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE	8.94

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord uoppløselig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter****Tyskland**

Vannfareklasse (WGK) noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).
Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

Persistent organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
DSL/NDSL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
ENCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
IECSC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
KECL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
PICCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
AIIC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
NZIoC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:

TSCA	- Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
DSL/NDSL	- Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
EINECS/ELINCS	- Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
ENCS	- Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
IECSC	- Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
KECL	- Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
PICCS	- Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
AIIC	- Australsk stoffliste over industrikjemikalier
NZIoC	- New Zealands stoffliste

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL (kortvarig eksponeringsgrens e) *	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi		Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer		
Ettersynskommentar	Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16		

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode

Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksicitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Miljøvernetat)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnærbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av

Lisa Bland

Tilberedt av

Revisjonsdato

25-Jul-2017

Revisjonsdato

18-Dec-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet