

Revisjonsdato 29-Nov-2022

Revisjonsdato 30-Dec-2024

Revisjonsnummer 5

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 53237
Sikkerhetsdatablad nummer 53237
Produktnavn DOWFAX 20B102 NONIONIC SURFACTANT

Andre identifiseringsmåter

Synonymer DOWFAX 20B102
Rent stoff/ren blanding Blanding

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

Anbefalt bruk Flerbruks overflateaktivt middel.

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 en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Nødtelefonnummer Gifftinformasjonen : 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

Kronisk giftighet i vannmiljøet Kategori 3 - (H412)

2.2. Merkingselementer

Fareutsagn

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P501 - Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg

Ukjent giftighet i vannmiljø

Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

2.3. Andre farer

Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

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

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

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)
LINEAR FATTY ALCOHOL C12-16, ETHOXYLATED, BUTOXYLATED 1301637-43-3	> 94.0 %	Ingen data er tilgjengelig	-	Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
WATER 7732-18-5	< 6.0 %	Ingen data er tilgjengelig	231-791-2	Ikke klassifisert	-	-	-
POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3	<= 1.0 %	Ingen data er tilgjengelig	500-038-2	Ikke klassifisert	-	-	-

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

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

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
LINEAR FATTY ALCOHOL C12-16, ETHOXYLATED, BUTOXYLATED 1301637-43-3	> 2000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
POLYETHYLENE GLYCOL	> 10000	> 20000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er 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
25322-68-3					

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	Førstehjelpspersonell bør bruke passende verneutstyr under enhver redning. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.
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. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.

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

Symptomer

Øynene Kan forårsake lett øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Behandling av eksponering bør rettes mot kontroll av symptomer og pasientens kliniske tilstand.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Voldsom damputvikling eller utbrudd kan oppstå ved påføring av direkte vannstrøm til varme væsker.

Farlige forbrenningsprodukter Karbonoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell 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 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Evakuer personell til sikkert område.

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. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere. Ikke bruk vann til å rydde opp.

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. Vask huden grundig etter bruk.

Generelle hygieneprensninger 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.

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**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
POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3	-	112 mg/kg bw/day [4] [6]	40.2 mg/m ³ [4] [6]

Merknader

[4]

Systemiske helseeffekter.

[6]

Langsiktig.

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

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3	40 mg/kg bw/day [4] [6]	-	7.14 mg/m ³ [4] [6]

Merknader

[4]

Systemiske helseeffekter.

[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
POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3	0.273 g/L	1 mg/L	27.3 mg/L	0.1 mg/L	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3	1030 mg/kg sediment dw	103 mg/kg sediment dw	-	46.4 mg/kg soil dw	-

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 Neopren™	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Nitril/butadiengummi ("nitril" eller "NBR").	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Polyvinylklorid (PVC)	> 0.35 mm	> 120 minutter

Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern.

Filter for organiske gasser og damper etter EN 14387. Type AP2.

Generelle hygieneprensipp

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	Fargeløs
Lukt	Luktfri
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap**Verdier****Bemerkninger • Metode**

Smeltepunkt / frysepunkt		Ikke relevant.
Startkokepunkt og kokeområde		Dekomponerer før smelting.
Brannfare		Ingen informasjon tilgjengelig.
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Flammepunkt	> 100 °C	Closed cup. (ASTM D93).
Selvantennelsestemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
Spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	5.0 - 8.0	
pH (som vannløsning)		Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	78 cSt	@ 25 °C.
Dynamisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	Løselig i vann > 100 g/l @ 25 °C	Beregningsmetode.
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient		Ikke bestemt.
Damptrykk	< 0.10 kPa	@ 20 °C. Beregningsmetode.

Relativ tetthet	1.003	25 °C / 25 °C. Beregningsmetode.
Romdensitet		Ingen informasjon tilgjengelig
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativt damp tetthet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper		Ikke relevant. væske.
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

Hellepunkt -8 °C ASTM D97

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

Brannfarlige væsker Ikke forventet å være en statisk akkumulerende brennbar væske.

Brannfarlige faste stoffer Ikke relevant væske

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal proseshåndtering.

Farlig polymerisering Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Produktet kan brytes ned ved høye temperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler. Sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider.

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 støvkonsentrasjoner kan irritere luftveiene.
Øyekontakt	Kan forårsake lett øyeirritasjon.
Hudkontakt	Kortvarig kontakt kan forårsake lett hudirritasjon med lokal rødhet.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**Symptomer****Akutt toksisitet****Numeriske mål for giftighet**

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

Oral LD50 Oral LD50 > 2000 mg/kg

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
LINEAR FATTY ALCOHOL C12-16, ETHOXYLATED, BUTOXYLATED	> 2000 mg/kg (Rat)	-	-
POLYETHYLENE GLYCOL	> 10000 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rat)	> 2.5 mg/l (Rat) (6h)

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon Kortvarig kontakt kan forårsake lett hudirritasjon med lokal rødhet.

LINEAR FATTY ALCOHOL C12-16, ETHOXYLATED, BUTOXYLATED (1301637-43-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Kortvarig kontakt kan forårsake lett hudirritasjon med lokal rødhet.

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Langvarig eksponering vil sannsynligvis ikke forårsake betydelig hudirritasjon. Kan gi mer alvorlig respons hvis huden er slitt (riper eller kutt).

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kan forårsake lett øyeirritasjon.

LINEAR FATTY ALCOHOL C12-16, ETHOXYLATED, BUTOXYLATED (1301637-43-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Kan forårsake lett øyeirritasjon

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
					Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon Hornhinneskade er usannsynlig

Luftveis- eller hudallergier Ikke et hudallergen.

LINEAR FATTY ALCOHOL C12-16, ETHOXYLATED, BUTOXYLATED (1301637-43-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Påvist hos mennesker	Dermal	Ikke et hudallergen

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen
	Påvist hos mennesker	Dermal	Negativ

Mutagen for kimmceller Ikke mutagenisk.

Produktinformasjon		
Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ

Komponentinformasjon

LINEAR FATTY ALCOHOL C12-16, ETHOXYLATED, BUTOXYLATED (1301637-43-3)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ
		Negativ Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk

Kreftfremkallende Ingen informasjon tilgjengelig.

Komponentinformasjon

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

Metode	Arter	Resultater
		Gjorde ikke kreft hos forsøksdyr.

Reproduksjonstoksisitet Ingen informasjon tilgjengelig.

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

Metode	Arter	Resultater
		Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen

STOT - enkel eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

LINEAR FATTY ALCOHOL C12-16, ETHOXYLATED, BUTOXYLATED (1301637-43-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Evaluering av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er en STOT-SE-giftig

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Evaluering av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er en STOT-SE-giftig

STOT - gjentatt eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Basert på tilgjengelige data, forventes ikke gjentatt eksponering å forårsake betydelige uønskede effekter Nyere funn av nyresvikt og død hos brannskadepasienter, samt noen studier med bruk av dyreforbrenningsmodeller, tyder på at polyetylen glykol kan ha vært en faktor. Bruk av topiske applikasjoner som inneholder dette materialet er kanskje ikke hensiktsmessig for alvorlig forbrante pasienter.

Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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**

Økotoksitet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ukjent giftighet i vannmiljø Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest eller tilsvarende.	Poecilia reticulata	LC50	2.26 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest eller tilsvarende.	Daphnia magna	EU50	3.42 mg/L	48 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest	Desmodesmus subspicatus	ErC50	1.25 mg/L	72 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest eller tilsvarende.	Desmodesmus subspicatus	NOEC	0.375 mg/L	72 timer	
	Pseudomonas putida		21000 mg/L		

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Pimephales promelas	LC50	58900 mg/L	96 timer	
	Daphnia magna	EU50	22100 mg/L	48 timer	
	Bakterietoksitet	EU50	> 10000 mg/L	16 timer	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Lett biologisk nedbrytbar.

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301F: God biologisk nedbrytbarhet: Manometrisk respirometritest (TG 301 F) eller tilsvarende.	28 dager	Biologisk nedbrytning > 60 %	Lett biologisk nedbrytbar

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301B: God biologisk nedbrytbarhet: CO ₂ -utviklingstest (TG 301 B)	28 dager	Biologisk nedbrytning 90 %	Lett biologisk nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Bioakkumulering ikke sannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
POLYETHYLENE GLYCOL	Stoffet er ikke PBT / 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
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) tydelig farlig i forhold til vann (WGK 2)

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 ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

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

Product restricted per REACH Annex XVII: 3. 75

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

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

Ikke relevant

Internasjonale inventarlist

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
KECI	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**

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet/blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL	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
Reproduksjonstoksisitet	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)

Miljøvernetat

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

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

Australisk, 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 (USA))

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 29-Nov-2022

Revisjonsdato 30-Dec-2024

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 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