

N

Side 1 av 19
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0014
Erstatter utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0013
Trer i kraft fra: 26.02.2025
PDF-trykkdato: 26.02.2025
Denso ND12

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

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

1.1 Produktidentifikator

Denso ND12

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

Smørestoff

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

WAECO Germany WSE GmbH,
Hollefeldstr. 63, 48282 Emsdetten,
Germany
Tel +49 2572 879-0
waeco@dometic.com
waeco.com

N

Dometic Norway AS, Elveveien 30B,
3262 Larvik, Norway
Tel. +47 33428450

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon i nødstilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

N

Giftinformasjonen, Oslo. Døgntåpen telefon 22 59 13 00

Nødtelefonnummer for selskapet:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (CCWA)
+1 872 5888271 (CCWA)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Fareklasse	Farekategori	Farehenvvisning
Skin Sens.	1	H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Aquatic Acute	1	H400-Meget giftig for liv i vann.
Aquatic Chronic	2	H411-Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Side 2 av 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0014

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0013

Trer i kraft fra: 26.02.2025

PDF-trykkdato: 26.02.2025

Denso ND12

Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



Advarsel

H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H410-Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P261-Unngå innånding av damp eller aerosol. P273-Unngå utslipp til miljøet. P280-Benytt vernehansker. P333+P313-Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P391-Samle opp spill.

EUH205-Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

Tris(nonylfenyl)fosfit

Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-metyl-.omega.-metoksy-

2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Stoffblandingen inneholder ikke PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen inneholder et stoff med hormonforstyrrende egenskaper. Stoffet er nevnt i avsnitt 3.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

i.a.

3.2 Stoffblandinger

Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-metyl-.omega.-metoksy-	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	680-480-1
CAS	24991-61-5
% område	50-<100
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Skin Sens. 1, H317

hexadec-1-ene	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119474686-23-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	211-105-8
CAS	629-73-2
% område	1-<2
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	EUH066 Asp. Tox. 1, H304

Dekyloksiran	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119943390-42-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	220-667-3

Side 3 av 19
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0014
 Erstatte utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0013
 Trer i kraft fra: 26.02.2025
 PDF-trykkdato: 26.02.2025
 Denso ND12

CAS	2855-19-8
% område	1-<2
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Dodekyloksiran	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119943387-29-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	221-781-6
CAS	3234-28-4
% område	1-<2
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Tris(nonylfenyl)fosfit	SVHC-stoff Stoff med hormonforstyrrende egenskaper.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119520601-54-XXXX
Index	015-202-00-4
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	701-028-2
CAS	26523-78-4
% område	0,1-<1
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

2,6-di-tert-butyl-p-kresol	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119555270-46-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-881-4
CAS	128-37-0
% område	0,1-<1
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Tris(metylfenyl)fosfat	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119531335-46-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	809-930-9
CAS	1330-78-5
% område	0,1-<1
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Repr. 2, H361f (oral) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.
 Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!
 Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifisering.
 Tilsetning av de høyeste konsentrasjonene som er oppført her kan resultere i en klassifisering. Bare når denne klassifiseringen er oppført i seksjon 2, gjelder den. I alle andre tilfeller er den totale konsentrasjonen under klassifiseringen.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelpen må sørge for egenbeskyttelse!
 En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

Innånding

Fjern personen fra fareområdet.

Side 4 av 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0014

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0013

Trer i kraft fra: 26.02.2025

PDF-trykkdato: 26.02.2025

Denso ND12

La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

Hudkontakt

Forurensede, tilsølte klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.

Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.

Fremkall ikke brekninger, oppsøk lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.

I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

Allergisk reaksjon kan forekomme.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

CO₂

Skum

Tørt slukningsmiddel

Vannprøytetåke

Uegnede slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Fosforoksider

Giftige gasser

5.3 Råd til brannmannskaper

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Avhengig av brannens størrelse

Evt. full beskyttelse.

Avkjøl utsatte beholdere med vann.

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell

Ved spill eller utilsiktet utslipp, for å hindre forurensning, bruk personlig verneutstyr som nevnt i avsnitt 8.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, fjern tennekilder.

Unngå støvdannelse ved faste produkter eller produkter i pulverform.

Forlat fareområdet om mulig, bruk i tilfelle eksisterende nødrutiner.

Hold unødvendig personale på avstand.

Unngå øye- og hudkontakt.

Vær evt. oppmerksom på sklifare.

6.1.2 For nødhjelpspersonell

Egnet verneutstyr samt opplysninger om materialet, se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.

Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.

Side 5 av 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0014

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0013

Trer i kraft fra: 26.02.2025

PDF-trykkdato: 26.02.2025

Denso ND12

Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur) og disponer i henhold til avsnitt 13.

Fyll opptatt gods i beholdere som kan lukkes.

Må ikke skylles bort med vann eller vannholdige rengjøringsmidler.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt.

Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.

Obserér henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.

Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.

Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.

Må beskyttes mot solpåvirkning og varmepåvirkning.

Lagres på et godt ventilert sted.

Må lagres kjølig.

Lagres tørt.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

Følg instruksjonene for god arbeidspraksis og anbefalinger for risikovurdering.

Rådfør deg med informasjonssystemer om farlige stoffer, f.eks. fra forsikringsselskapene for yrkesskader, kjemisk industri eller ulike bransjer, avhengig av bruksområde (byggematerialer, tre, kjemikalier, laboratorier, lær, metall).

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

hexadec-1-ene						
Bruksområde	Eksponeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,001	mg/l	
	Miljø - sediment		PNEC	0,001	mg/l	
	Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	0,001	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	426,58	mg/kg dw	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	426,58	mg/kg dw	
	Miljø - jord		PNEC	85,3	mg/kg dw	

Dekyloksiran

Side 6 av 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0014

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0013

Trer i kraft fra: 26.02.2025

PDF-trykkdato: 26.02.2025

Denso ND12

Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,171	µg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,017	µg/l	
	Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	1,71	µg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	3,6	mg/l	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	6,25	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	6,25	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	10,9	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	10,4	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	36,7	mg/m3	

Dodekylsoksyran						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,002	µg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,0002	µg/l	
	Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	0,024	µg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	2,61	mg/l	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	6,25	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	6,25	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	10,9	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	10,4	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	36,7	mg/m3	

Tris(nonylfenyl)fosfit						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	50	µg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	50	µg/l	
	Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	50	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	0,15	mg/kg dw	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,15	mg/kg dw	
	Miljø - gjennom munnen (dyrefôr)		PNEC	37	mg/kg feed	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	1,8	mg/l	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	1,67	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Korttids, systemiske effekter	DNEL	8,35	mg/kg bw/d	

Side 7 av 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0014

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0013

Trer i kraft fra: 26.02.2025

PDF-trykkdato: 26.02.2025

Denso ND12

Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	11,8	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	16,7	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	23,6	mg/m3	

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - jord		PNEC	1,04	mg/kg ww	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	0,017	mg/l	
	Miljø - sediment		PNEC	1,29	mg/kg ww	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,02	µg/l	
	Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	1,99	µg/l	
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,199	µg/l	
	Miljø - gjennom munnen (dyrefôr)		PNEC	16,67	mg/kg feed	
	Miljø - jord		PNEC	0,054	mg/kg dw	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	0,458	mg/kg dw	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,046	mg/kg dw	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,435	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,25	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,25	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	1,76	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,5	mg/kg bw/day	

Tris(metylfenyl)fosfat

Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,001	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0	mg/l	
	Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	0,001	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	2,05	mg/kg dw	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,205	mg/kg dw	
	Miljø - jord		PNEC	1,01	mg/kg dw	
	Miljø - gjennom munnen (dyrefôr)		PNEC	0,65	mg/kg feed	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	100	mg/l	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,02	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,15	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,03	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,41	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,18	mg/m3	

Side 8 av 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0014

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0013

Trer i kraft fra: 26.02.2025

PDF-trykkdato: 26.02.2025

Denso ND12

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft. Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under grenseverdien, bruk egnet åndedrettsvern. Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:

Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN ISO 374).

Anbefales

Vernehansker av nitril (EN ISO 374).

Min. sjiktykkelse i mm:

> 0,3

Gjennombruddstid i minutter:

> 30

De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.

Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

Det anbefales beskyttelseskrem for hender.

Hudvern - Annet:

Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig i normale tilfeller.

Ta på åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Filter A P2 (EN 14387), markeringsfarge brun, hvit

Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Termiske farer:

Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.

Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.

Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.

Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.

Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjennetegn som varierer fra produsent til produsent.

Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.

Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:

Flytende

Farge:

Lysegul

Lukt:

Karakteristisk

Smeltepunkt/frysepunkt:

-40 °C (Pour Point)

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Side 9 av 19
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0014
 Erstatte utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0013
 Trer i kraft fra: 26.02.2025
 PDF-trykkdato: 26.02.2025
 Denso ND12

Antennelighet:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Nedre eksplosjonsgrense:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Øvre eksplosjonsgrense:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Flammepunkt:	182 °C (Cleveland, open cup)
Selvantennelsestemperatur:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Spaltingstemperatur:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
pH:	Blandingen er ikke løselig (i vann).
Kinematisk viskositet:	39,45 mm ² /s (40°C)
Løselighet:	Ikke oppløselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):	Gjelder ikke for blandinger.
Damptrykk:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Tetthet og/eller relativ tetthet:	0,985 g/cm ³ (15°C)
Relativ damptetthet:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Partikkelegenskaper:	Gjelder ikke for væsker.

9.2 Andre opplysninger

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.

Oppvarming, åpne flammer, antennelseskilder

10.5 Uforenlige materialer

Se også avsnitt 7.

Unngå kontakt med sterke alkalier.

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Se også avsnitt 5.2.

Ingen spaltning ved riktig bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

Denso ND12

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:						i.d.f.
Akutt giftighet, dermal:						i.d.f.
Akutt giftighet, innånding:						i.d.f.
Hudetsing/hudirritasjon:						i.d.f.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						i.d.f.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:						i.d.f.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:						i.d.f.
Kreftframkallende egenskaper:						i.d.f.
Reproduksjonstoksitet:						i.d.f.

Side 10 av 19
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0014
 Erstatte utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0013
 Trer i kraft fra: 26.02.2025
 PDF-trykkdato: 26.02.2025
 Denso ND12

Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						i.d.f.
Aspirasjonsfare:						i.d.f.
Symptomer:						i.d.f.

Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)], .alfa.-metyl.-omega.-metoksy-						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Hudetsing/hudirritasjon:						Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:						Sensibiliserende
Aspirasjonsfare:						Nei

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende, Analogislutt
Hudetsing/hudirritasjon:						Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende, Analogislutt
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt), Analogislutt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislutt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Menneske	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ, Analogislutt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Rotte	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Analogislutt
Aspirasjonsfare:						Ja

Dekyloksiran

Side 11 av 19
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0014
 Erstatte utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0013
 Trer i kraft fra: 26.02.2025
 PDF-trykkdato: 26.02.2025
 Denso ND12

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nei (hudkontakt)
Aspirasjonsfare:						Nei

Dodekyloksiran						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nei (hudkontakt)
Aspirasjonsfare:						Nei

2,6-di-tert-butyl-p-kresol						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>2930	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	(Draize-Test)	Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Menneske		Nei (hudkontakt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:					(Ames-Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Mus	in vivo	Negativ
Kreftframkallende egenskaper:	NOAEL	247	mg/kg bw/d	Rotte		Negativ
Reproduksjonstoksisitet (utviklingsskader):	NOAEL	100	mg/kg	Rotte		
Reproduksjonstoksisitet (virkning på fruktbarheten):	NOAEL	500	mg/kg	Rotte		
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):	NOEL	25	mg/kg	Rotte		(28 d)
Aspirasjonsfare:						Nei

Side 12 av 19
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0014
 Erstatte utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0013
 Trer i kraft fra: 26.02.2025
 PDF-trykkdato: 26.02.2025
 Denso ND12

Symptomer:						irritasjon av slimhinner
------------	--	--	--	--	--	--------------------------

Tris(metylfenyl)fosfat						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Symptomer:						irritasjon av slimhinner

11.2. Opplysninger om andre farer

Denso ND12						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Hormonforstyrrende egenskaper:						Gjelder ikke for blandinger.
Andre opplysninger:						Ingen andre relevante opplysninger om helseskadelige virkninger er tilgjengelige.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på miljøet, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

Denso ND12							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:							i.d.f.
12.1. Giftighet for Daphnia:							i.d.f.
12.1. Giftighet for alger:							i.d.f.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							i.d.f.
12.3. Bioakkumuleringsevne:							i.d.f.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.f.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.f.
12.6. Hormonforstyrrende egenskaper:							Gjelder ikke for blandinger.
12.7. Andre skadevirkninger:							Ingen opplysninger om andre skadevirkninger på miljøet er tilgjengelige.

Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-metyl-.omega.-metoksy-							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
----------------------	-----------	-----	-------	-------	-----------	------------	---------

Side 13 av 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0014

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0013

Trer i kraft fra: 26.02.2025

PDF-trykkdato: 26.02.2025

Denso ND12

12.1. Giftighet for fisk:	LL50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EL50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EL50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	71	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne :	Log Pow		8,06				Lavt
12.3. Bioakkumuleringsevne :	BCF		4,37				
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

Dekyloksiran

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	0,171	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	0,056	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	72h	0,00416	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	60-70	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
12.3. Bioakkumuleringsevne :	Log Pow		5,9				
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

Dodekyloksiran

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	0,00236	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	72h	0,00165	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Side 14 av 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0014

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0013

Trer i kraft fra: 26.02.2025

PDF-trykkdato: 26.02.2025

Denso ND12

12.2. Persistens og nedbrytbarhet:			60-70	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
12.3. Bioakkumuleringsevne :	Log Pow		5,77				
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

2,6-di-tert-butyl-p-kresol							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	NOEC/NOEL	42d	0,053	mg/l	Oryzias latipes	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	>0,57	mg/l	Brachydanio rerio	84/449/EEC C.1	
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,023	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	0,45	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	>0,4	mg/l	Desmodesmus subspicatus	84/449/EEC C.3	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	0,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	72h	0,4	mg/l	Desmodesmus subspicatus	84/449/EEC C.3	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	4,5	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Ikke lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne :	Log Pow		5,1				Høyt
12.3. Bioakkumuleringsevne :	BCF		330-1800		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.3. Bioakkumuleringsevne :			230-2500		Cyprinus carpio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	56d
12.4. Mobilitet i jord:	Log Koc		3,9-4,2				
12.4. Mobilitet i jord:	Koc		14750				
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

Side 15 av 19
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0014
 Erstatte utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0013
 Tre i kraft fra: 26.02.2025
 PDF-trykkdato: 26.02.2025
 Denso ND12

Bakterietoksitet:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Annen informasjon:	Koc		14750				
Annen informasjon:	Log Koc		3,9-4,2				
Annen informasjon:	AOX						Inneholder ingen organisk bundne halogener, som kan føre til AOX-verdier i avløpsvann.
Vannløselighet:			0,00076	g/l			

Tris(metylfenyl)fosfat							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	3,2-10	mg/l	Oryzias latipes		
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	0,1-0,22	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	4,8-6,4	mg/l	Poecilia reticulata		
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	0,21- 0,32	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	2,5	mg/l			
12.5. Resultater av PBT- og vPvB- vurdering:							Negativ
Annen informasjon:	AOX						Inneholder ingen organisk bundne halogener, som kan føre til AOX-verdier i avløpsvann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkelnr. EF:
 De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.
 På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for
 bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU)
 13 02 08 andre motoroljer, giroljer og smøreoljer

Anbefaling:

Tømming i avløp skal frarådes.
 Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.
 For eksempel egnet forbrenningsanlegg.
 Kan for eksempel lagres på egnet deponi.

For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.
 Beholdere må tømmes fullstendig.
 Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.
 Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

Side 16 av 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0014
 Erstatte utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0013
 Trer i kraft fra: 26.02.2025
 PDF-trykkdato: 26.02.2025
 Denso ND12

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelle opplysninger

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: 3082
 14.2. FN-forsendelsesnavn:
 UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DECYLOXIRANE, DODECYLOXIRANE)
 14.3. Transportfareklasse(r): 9
 14.4. Emballasjegruppe: III
 14.5. Miljøfarer: environmentally hazardous
 Tunnel restriction code: -
 Klassifiseringskode: M6
 LQ: 5 L
 Transportkategori: 3



Sjøtransport (IMDG-kode)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: 3082
 14.2. FN-forsendelsesnavn:
 UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DECYLOXIRANE, DODECYLOXIRANE)
 14.3. Transportfareklasse(r): 9
 14.4. Emballasjegruppe: III
 14.5. Miljøfarer: environmentally hazardous
 Havforurensende stoff (Marine Pollutant): Ja
 EmS: F-A, S-F



Transport med fly (IATA)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: 3082
 14.2. FN-forsendelsesnavn:
 UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DECYLOXIRANE, DODECYLOXIRANE)
 14.3. Transportfareklasse(r): 9
 14.4. Emballasjegruppe: III
 14.5. Miljøfarer: environmentally hazardous



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Personer som arbeider med transport av farlig gods må ha fått nødvendig opplæring.
 Forskriftene for sikring må overholdes av alle personer som deltar i transporten.
 Det må tas forholdsregler for å unngå skader.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Frakten transporteres ikke som masse gods, men som stykk gods, derfor er det ikke relevant.
 Det tas her ikke hensyn til regler for mindre mengder.
 Farekode samt emballasje-koding på forespørsel.
 Følg særskilte bestemmelser (special provisions).

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Innskrenkninger må overholdes:
 Følg nasjonale forordninger/lover om vern av unge personer på arbeidsplassen!
 Følg nasjonale forordninger/lover om beskyttelse for arbeidstakere som er gravide, som nettopp har født eller som ammer!
 Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso-III"), vedlegg I, del 1 - Følgende kategorier er relevante for dette produktet (eventuelt må det tas hensyn til flere, avhengig av lagring, håndtering osv.):

Side 17 av 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0014

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0013

Trer i kraft fra: 26.02.2025

PDF-trykkdato: 26.02.2025

Denso ND12

Farekategorier	Merknader i vedlegg I	Mengdegrense (i tonn) for farlige stoffer i henhold til artikkel 3 nr. 10 for bruk av - Krav til bedrifter av den lavere klasse	Mengdegrense (i tonn) for farlige stoffer i henhold til artikkel 3 nr. 10 for bruk av - Krav til bedrifter av den høyere klasse
E1		100	200
E2		200	500

For tilordningen av kategoriene og mengdegrensene må merknadene i vedlegg I i direktiv 2012/18/EU alltid følges, i særdeleshet merknadene i tabellene som er nevnt her og merknadene 1 - 6.

Observér direktiv for unormal opptreden.

Nasjonale retningslinjer / bestemmelser angående sikkerhet og helsevern når det gjelder bruk av arbeidsutstyr, skal anvendes.

FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.

FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklarerer av kjemikalier til Produktregisteret med senere endringer.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endrede avsnitt:

8

Opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlig gods er nødvendig.

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.

Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.

Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Skin Sens. 1, H317	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Aquatic Acute 1, H400	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Aquatic Chronic 2, H411	Klassifisering iht. beregningsmetode.

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene.

H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen ved svelging.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Skin Sens. — Hudsensibilisering

Aquatic Acute — Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet

Aquatic Chronic — Farlig for vannmiljøet - kronisk fare for vannmiljøet

Asp. Tox. — Fare ved aspirasjon

Skin Irrit. — Hudirritasjon

Repr. — Reproduksjonstoksisk

Viktig litteratur og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i gyldige, aktuelle versjoner.

Veiledning for utarbeiding av sikkerhetsdatablader i den gyldige versjonen (ECHA).

Veiledning for merking og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gyldige versjonen (ECHA).

Sikkerhetsdatablader for innholdsstoffer.

ECHA-homepage - Informasjon om kjemikalier.

Side 18 av 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0014

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0013

Trer i kraft fra: 26.02.2025

PDF-trykkdato: 26.02.2025

Denso ND12

GESTIS database med informasjon om kjemiske forbindelser (Tyskland).

Det føderale miljødirektoratets informasjonsside "Rigoletto" om vannforurensende stoffer (Tyskland).

EUs direktiver om grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i gyldige, aktuelle versjoner.

Lister over nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen i de respektive land i gyldige, aktuelle versjoner.

Forskrifter om transport av farlig gods på vei, med jernbane, til sjøs eller med fly (ADR, RID, IMDG, IATA) i gyldige, aktuelle versjoner.

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei)

alkoholbest. alkoholbestandig

Anm. Anmerkning

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akutt toksisitet)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (= statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)

bem. bemerkning

BSEF Te International Bromine Council

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (= kreftfremkallende, kjønnsцелеmutagene, reproduksjonstoksiske)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= Avledet minimumseffektnivå)

DNEL Derived No Effect Level (= Avledet nivå uten effekt)

e.l., osv. eller lignende, og så videre

ECHA European Chemicals Agency (= Det europeiske kjemikaliebyrå)

EF Europeiske Fellesskap

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer)

EN Europeiske standarder

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EU Europeiske Union

EVAL Etylen-vinylalkohol -kopolymer

EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap

f.eks. for eksempel

Faks. Faksnummer

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)

GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)

hhv. henholdsvis

i.a. ikke anvendelig

i.d. ikke disponibel

i.d.f. ingen data foreligger

i.k. ikke kontrollert

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

iht., iflg. i henhold til, ifølge

IMDG-koden International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

inkl. inklusive

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internasjonalt forbund for ren og anvendt kjemi)

Kons. Konsentrasjon

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig konsentrasjon til 50% av en testpopulasjon)

Side 19 av 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0014

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0013

Trer i kraft fra: 26.02.2025

PDF-trykddato: 26.02.2025

Denso ND12

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dose til 50% av en testpopulasjon (median dødelig dose))

LQ Limited Quantities

mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg kroppsvekt)

mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg body weight/day (= mg/kg kroppsvekt/dag)

mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg tørrvekt)

mg/kg feed mg/kg fôr

mg/kg ww mg/kg wet weight (= mg/kg våtvekt)

Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organisk

PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic (= persistente, bioakkumulerende og giftige stoffer)

PE Polyetylen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Forutsagt konsentrasjon uten effekt)

PVC Polyvinylklorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)

REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= 6/7/8/9xx-xxx-x nr. blir automatisk tildelt, f.eks. til forhåndsregistreringer uten CAS-nr. eller annen numerisk identifikator. Listenummer har ingen juridisk betydning, snarere er de rene tekniske identifikatorer for behandling av en innsending via REACH-IT.)

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med jernbane)

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Selvakselererende dekomponeringstemperatur)

SVHC Substance of Very High Concern (= Stoff med svært stor bekymring)

UN United Nations (= De forente nasjoner (FN))

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= FNs anbefalinger om transport av farlig gods)

VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))

vPvB very Persistent and very Bioaccumulative (= svært persistente og svært bioakkumulerende stoffer)

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.

Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.