

Side 1 af 20

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 26.02.2025 / 0014

Erstatter version dateret / Version: 11.12.2024 / 0013

Gældende fra: 26.02.2025

PDF-printdato: 26.02.2025

Denso ND12

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Denso ND12

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

Smøremiddel

Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Dometic Denmark A/S, Nordensvej
15, Taulov, 7000 Fredericia,
Denmark, Tel. +45 75585966

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:

Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 38 63 55 55,
For offentligheden Giftlinjen Telefonnummer (+45) 82 12 12 12 (24h)

Alarmering, selskabets telefonnummer:

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Fareklasse	Farekategori	Faresætning
Skin Sens.	1	H317-Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Aquatic Acute	1	H400-Meget giftig for vandlevende organismer.

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
Revision dateret / Version: 26.02.2025 / 0014
Erstatter version dateret / Version: 11.12.2024 / 0013
Gældende fra: 26.02.2025
PDF-printdato: 26.02.2025
Denso ND12

Aquatic Chronic 2 H411-Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer
Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



Advarsel

H317-Kan forårsage allergisk hudreaktion. H410-Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

P261-Undgå indånding af damp eller spray. P273-Undgå udledning til miljøet. P280-Bær beskyttelseshandsker. P333+P313-Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P391-Udslip opsamles.

EUH205-Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Tris(nonylphenyl)phosphit
Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)], .alfa.-methyl-.omega.-methoxy-

2.3 Andre farer
Blandingen indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
Blandingen indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
Blandingen indeholder et stof med endokrinskadelige egenskaber. Stoffet er angivet i afsnit 3.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

i.b.

3.2 Blandinger

Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)], .alfa.-methyl-.omega.-methoxy-	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	680-480-1
CAS	24991-61-5
% område	50-<100
Klassificering 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
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	EUH066 Asp. Tox. 1, H304

DK

Side 3 af 20
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 26.02.2025 / 0014
 Erstatte version dateret / Version: 11.12.2024 / 0013
 Gældende fra: 26.02.2025
 PDF-printdato: 26.02.2025
 Denso ND12

Decyloxiran	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119943390-42-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	220-667-3
CAS	2855-19-8
% område	1-<2
Klassificering 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)

Dodecyloxiran	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119943387-29-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	221-781-6
CAS	3234-28-4
% område	1-<2
Klassificering 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(nonylphenyl)phosphit		SVHC-stof Stof med endokrinskadelige egenskaber.
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	
Klassificering 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-cresol	
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
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Tris(methylphenyl)phosphat	
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
Klassificering 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)

Tekst til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.
 De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!
 Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.
 Tilføjelsen af de højeste koncentrationer anført her kan resultere i en klassificering. Kun når denne klassifikation er opført i afsnit 2, gælder den. I alle andre tilfælde er den samlede koncentration under klassificeringen.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 26.02.2025 / 0014

Erstatter version dateret / Version: 11.12.2024 / 0013

Gældende fra: 26.02.2025

PDF-printdato: 26.02.2025

Denso ND12

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Første responsenhed skal sørge for egen beskyttelse!

Forsøg aldrig at få en besvmet person til at indtage noget med munden!

Indånding

Fjern personen fra det farlige område.

Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

Hudkontakt

Fjern omgående forurennet, gennemvædet beklædning, vask grundigt med rigeligt vand og sæbe, ved hudirritation (rødme ect.), opsig læge.

Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.

Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt læge om nødvendigt.

Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.

Undgå at fremprovokere opkastning, kontakt omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.

I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.

Mulighed for allergisk reaktion.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptombehandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

CO2

Skum

Tørt slukningsmiddel

Vandsprøjtetåge

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid

Phosphoroxider

Giftige gasser

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler se punkt 8.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.

Afhængig af brandens størrelse

Evt. komplet beskyttelse.

Afkøl udsatte beholdere med vand.

Forurennet slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1 For ikke-indsatspersonel

Brug personlige værnemidler i henhold til afsnit 8 for at forhindre kontamination ved spild eller utilsigtet udslip.

Sørg for tilstrækkelig udluftning, fjern antændelseskilder.

Undgå støvdannelse i forbindelse med faste produkter eller produkter i pulverform.

Forlad så vidt muligt farezonen, anvend evt. eksisterende beredskabsplaner.

Uvedkommende bør forbydes adgang.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Side 5 af 20

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 26.02.2025 / 0014

Erstatter version dateret / Version: 11.12.2024 / 0013

Gældende fra: 26.02.2025

PDF-printdato: 26.02.2025

Denso ND12

Vær opmærksom på evt. skridfare.

6.1.2 For indsatspersonel

Vedrørende velegnede værnemidler samt materialeoplysninger se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmmes.

Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.

Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.

Må ikke tømmes i kloakafløb.

I tilfælde af udslip til kloakafløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

Fyld det optagede materiale i beholdere der kan lukkes.

Skyl ikke væk med vand eller vandholdige rengøringsmidler.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Sørg for effektiv ventilation af rummet.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.

Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.

Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.

Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.

Beskyttes mod solstråler samt varmepåvirkning.

Opbevares på et godt ventileret sted.

Opbevares køligt.

Opbevares tørt.

7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

Overhold handlingsanvisninger for gode arbejdsmetoder samt anbefalinger til risikoidentifikation.

Søg alt efter anvendelse information i informationssystemer om farlige stoffer, f.eks. fra brancheforbund, den kemiske industri eller forskellige brancher (byggematerialer, træ, kemi, laboratorier, læder metal).

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

DK Kem. betegnelse		2,6-di-tert-butyl-p-cresol	
GV-8h:	10 mg/m ³	KTGV:	---
Målemetoder:	---		
BEV:	---	Andre oplysninger:	---

hexadec-1-ene

Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	0,001	mg/l	
	Miljø – sediment		PNEC	0,001	mg/l	
	Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	0,001	mg/l	
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	426,58	mg/kg dw	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	426,58	mg/kg dw	
	Miljø – jord		PNEC	85,3	mg/kg dw	

Decyloxiran

Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	0,171	µg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0,017	µg/l	
	Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	1,71	µg/l	
	Miljø – spildevandsrensingsanlæg		PNEC	3,6	mg/l	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	6,25	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	6,25	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	10,9	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	10,4	mg/kg bw/d	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	36,7	mg/m3	

Dodecyloxiran

Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	0,002	µg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0,0002	µg/l	
	Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	0,024	µg/l	
	Miljø – spildevandsrensingsanlæg		PNEC	2,61	mg/l	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	6,25	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	6,25	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	10,9	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	10,4	mg/kg bw/d	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	36,7	mg/m3	

Tris(nonylphenyl)phosphit

Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	50	µg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	50	µg/l	

	Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	50	mg/l	
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	0,15	mg/kg dw	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	0,15	mg/kg dw	
	Miljø – oral (dyrefoder)		PNEC	37	mg/kg feed	
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	1,8	mg/l	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	1,67	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	8,35	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	11,8	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	16,7	mg/kg bw/d	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	23,6	mg/m3	

2,6-di-tert-butyl-p-cresol						
Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – jord		PNEC	1,04	mg/kg vwt	
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	0,017	mg/l	
	Miljø – sediment		PNEC	1,29	mg/kg vwt	
	Miljø – havvand		PNEC	0,02	µg/l	
	Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	1,99	µg/l	
	Miljø – ferskvand		PNEC	0,199	µg/l	
	Miljø – oral (dyrefoder)		PNEC	16,67	mg/kg feed	
	Miljø – jord		PNEC	0,054	mg/kg dw	
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	0,458	mg/kg dw	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	0,046	mg/kg dw	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,435	mg/m3	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,25	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,25	mg/kg bw/day	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	1,76	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,5	mg/kg bw/day	

Tris(methylphenyl)phosphat						
Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	0,001	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0	mg/l	
	Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	0,001	mg/l	
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	2,05	mg/kg dw	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	0,205	mg/kg dw	

Side 8 af 20

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 26.02.2025 / 0014

Erstatter version dateret / Version: 11.12.2024 / 0013

Gældende fra: 26.02.2025

PDF-printdato: 26.02.2025

Denso ND12

	Miljø – jord		PNEC	1,01	mg/kg dw	
	Miljø – oral (dyrefoder)		PNEC	0,65	mg/kg feed	
	Miljø – spildevandsrensingsanlæg		PNEC	100	mg/l	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,02	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,15	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,03	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,41	mg/kg bw/d	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,18	mg/m3	

- Danmark | GV-8h = Et stofs 8-timers grænseværdi for luftforurening: Grænsen for stoffets tidsvægtede gennemsnitskoncentration i luften i en ansats indåndingszone i løbet af en otte timers arbejdsdag, målt eller beregnet (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet).

tentativ = Tentativ værdi (Administrativt fastsatte MAL-faktorer m.m.) eller Tentativ grænseværdi (3.4.1. Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At-vejledning C.0.1).

(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:

(8) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (9) = Respirabel fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (11) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EF). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater, der på datoen for dette direktivs ikrafttræden gennemfører et biomonitoringsystem med en biologisk grænseværdi på højst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (2004/37/EF). |

| KTGv = Et stofs korttidsgrænseværdi for luftforurening: Grænsen for stoffets tidsvægtede gennemsnitskoncentration i luften i en ansats indåndingszone i relation til en referenceperiode på 15 minutter, medmindre en anden referenceperiode er angivet. Hvor der i kolonnen ikke er angivet en talværdi, er korttidsgrænseværdien to gange 8-timers grænseværdien. Stoffer med en loftværdi (L) har ikke anden grænseværdi for kortvarig eksponering (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet).

(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:

(8) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (9) = Respirabel fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (10) = Grænseværdi for kortvarig eksponering i forhold til en referenceperiode på 1 minut (2017/164/EU). |

| LV = Et stofs loftværdi for luftforurening: Den øvre grænse for stoffets koncentration i luften i en ansats indåndingszone, og som derfor ikke på noget tidspunkt må overskrides (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet). |

| BEV = Biologisk eksponeringsværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet). |

| Andre oplysninger (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet): H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende og omfattet af bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af risici ved arbejde med stoffer og materialer, der kan være kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske. K(Tentativ grænseværdi) = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (At-vejl. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).

(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU eller 2024/869/EU:

(13) = Stoffet kan forårsage hud- og luftvejssensibilisering (98/24/EF, 2004/37/EF), (14) = Stoffet kan forårsage hudsensibilisering (2004/37/EF), (15) = Mulighed for et væsentligt bidrag til kroppens samlede belastning ved hudeksponering. |

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.

Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn. Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.

Passende vurderingsmetoder til kontrol af effektiviteten af de trufne beskyttelsesforanstaltninger består af måletekniske og ikke-måletekniske undersøgelsesmetoder.

De er beskrevet f.eks. i EN 14042.

EN 14042 "Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer".

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 26.02.2025 / 0014

Erstatter version dateret / Version: 11.12.2024 / 0013

Gældende fra: 26.02.2025

PDF-printdato: 26.02.2025

Denso ND12

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:

Kemikaliefaste beskyttelseshandsker (EN ISO 374).

Anbefales

Beskyttelseshandsker af nitril (EN ISO 374).

Min. lagtykkelse i mm:

> 0,3

Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:

> 30

De registrerede gennembrudstider iht. EN 16523-1 er ikke foretaget under praktiske betingelser.

Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.

Håndbeskyttelsescreme anbefales.

Beskyttelse af hud - Andet:

Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet).

Åndedrætsværn:

Normalt ikke nødvendig.

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Filter A P2 (EN 14387), kendingsfarve brun, hvid

Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning:

Ikke relevant

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.

Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.

Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.

Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.

Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendtegn, som er forskellig fra producent til producent.

Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.

Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:

Flydende

Farve:

Lysegul

Lugt:

Karakteristisk

Smeltepunkt/frysepunkt:

-40 °C (Pour Point)

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:

Der foreligger ikke informationer om denne parameter.

Antændelighed:

Der foreligger ikke informationer om denne parameter.

Nedre eksplosionsgrænse:

Der foreligger ikke informationer om denne parameter.

Øvre eksplosionsgrænse:

Der foreligger ikke informationer om denne parameter.

Flammepunkt:

182 °C (Cleveland, open cup)

Selvantændelsestemperatur:

Der foreligger ikke informationer om denne parameter.

Side 10 af 20
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 26.02.2025 / 0014
 Erstatte version dateret / Version: 11.12.2024 / 0013
 Gældende fra: 26.02.2025
 PDF-printdato: 26.02.2025
 Denso ND12

Nedbrydningsstemperatur:	Der foreligger ikke informationer om denne parameter.
pH:	Blandingen er ikke opløselig (i vand).
Kinematisk viskositet:	39,45 mm ² /s (40°C)
Opløselighed:	Uopløselig
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	Finder ikke anvendelse på blandinger.
Damptryk:	Der foreligger ikke informationer om denne parameter.
Massefylde og/eller relativ massefylde:	0,985 g/cm ³ (15°C)
Relativ dampmassefylde:	Der foreligger ikke informationer om denne parameter.
Partikelegenskaber:	Finder ikke anvendelse på væsker.

9.2 Andre oplysninger

P.t. ingen information.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet blev ikke testet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

10.4 Forhold, der skal undgås

Se også punkt 7.

Opvarmning, åben ild, antændelseskilder

10.5 Materialer, der skal undgås

Se også punkt 7.

Undgå kontakt med stærke alkalier.

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Se også punkt 5.2

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

Denso ND12

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:						i.d.
Akut toksicitet, dermal:						i.d.
Akut toksicitet, indånding:						i.d.
Hudætsning/-irritation:						i.d.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						i.d.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						i.d.
Kimcellemutagenicitet:						i.d.
Carcinogenicitet:						i.d.
Reproduktionstoksicitet:						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):						i.d.
Aspirationsfare:						i.d.
Symptomer:						i.d.

Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)], .alfa.-methyl.-omega.-methoxy-

DK

Side 11 af 20

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 26.02.2025 / 0014

Erstatter version dateret / Version: 11.12.2024 / 0013

Gældende fra: 26.02.2025

PDF-printdato: 26.02.2025

Denso ND12

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Hudætsning/-irritation:						Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						Ikke lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						Sensibiliserende
Aspirationsfare:						Nej

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixed Dose Procedure)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende, Analogislutning
Hudætsning/-irritation:						Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende, Analogislutning
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (kontakt med huden), Analogislutning
Kimcellemutagenicitet:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislutning
Kimcellemutagenicitet:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Kimcellemutagenicitet:				Menneske	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ, Analogislutning
Kimcellemutagenicitet:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Rotte	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Analogislutning
Aspirationsfare:						Ja

Decyloxiran						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende

DK

Side 12 af 20
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 26.02.2025 / 0014
 Erstatte version dateret / Version: 11.12.2024 / 0013
 Gældende fra: 26.02.2025
 PDF-printdato: 26.02.2025
 Denso ND12

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nej (kontakt med huden)
Aspirationsfare:						Nej

Dodecyloxiran						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nej (kontakt med huden)
Aspirationsfare:						Nej

2,6-di-tert-butyl-p-cresol						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>2930	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	(Draize-Test)	Ikke lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Menneske		Nej (kontakt med huden)
Kimcellemutagenicitet:					(Ames-Test)	Negativ
Kimcellemutagenicitet:				Mus	in vivo	Negativ
Carcinogenicitet:	NOAEL	247	mg/kg bw/d	Rotte		Negativ
Reproduktionstoksicitet (Udviklingstoksicitet):	NOAEL	100	mg/kg	Rotte		
Reproduktionstoksicitet (Virkninger på fertilitet):	NOAEL	500	mg/kg	Rotte		
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):	NOEL	25	mg/kg	Rotte		(28 d)
Aspirationsfare:						Nej
Symptomer:						irritation af slimhinderne

Tris(methylphenyl)phosphat						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Symptomer:						irritation af slimhinderne

11.2. Oplysninger om andre farer

Denso ND12						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Hormonforstyrrende egenskaber:						Finder ikke anvendelse på blandinger.

DK

Side 13 af 20
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 26.02.2025 / 0014
 Erstatte version dateret / Version: 11.12.2024 / 0013
 Gældende fra: 26.02.2025
 PDF-printdato: 26.02.2025
 Denso ND12

Andre oplysninger:						Der foreligger ikke andre relevante oplysninger om mulige skadelige sundhedsvirkninger.
--------------------	--	--	--	--	--	---

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).

Denso ND12							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enheden	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksitet for fisk:							i.d.
12.1. Toksitet for Daphnia:							i.d.
12.1. Toksitet for alger:							i.d.
12.2. Persistens og nedbrydelighed:							i.d.
12.3. Bioakkumuleringspotentialitet:							i.d.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.
12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:							Finder ikke anvendelse på blandinger.
12.7. Andre negative virkninger:							Der foreligger ingen oplysninger om andre skadelige virkninger for miljøet.

Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)], .alfa.-methyl-.omega.-methoxy-							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enheden	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enheden	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksitet for fisk:	LL50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksitet for Daphnia:	EL50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksitet for alger:	EL50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Side 14 af 20
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 26.02.2025 / 0014
 Erstatte version dateret / Version: 11.12.2024 / 0013
 Gældende fra: 26.02.2025
 PDF-printdato: 26.02.2025
 Denso ND12

12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	71	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Let bionedbrydelighed
12.3. Bioakkumuleringspotential:	Log Pow		8,06				Lav
12.3. Bioakkumuleringspotential:	BCF		4,37				
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof

Decyloxiran							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	0,171	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	72h	0,056	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitet for alger:	NOEC/NOEL	72h	0,00416	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	60-70	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
12.3. Bioakkumuleringspotential:	Log Pow		5,9				
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof

Dodecyloxiran							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	72h	0,00236	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitet for alger:	NOEC/NOEL	72h	0,00165	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:			60-70	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
12.3. Bioakkumuleringspotential:	Log Pow		5,77				
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof

DK

Side 15 af 20
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 26.02.2025 / 0014
 Erstatte version dateret / Version: 11.12.2024 / 0013
 Gældende fra: 26.02.2025
 PDF-printdato: 26.02.2025
 Denso ND12

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

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksitet for fisk:	NOEC/NOEL	42d	0,053	mg/l	Oryzias latipes	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Toksitet for fisk:	LC50	96h	>0,57	mg/l	Brachydanio rerio	84/449/EEC C.1	
12.1. Toksitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,023	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksitet for Daphnia:	EC50	48h	0,45	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksitet for alger:	EC50	72h	>0,4	mg/l	Desmodesmus subspicatus	84/449/EEC C.3	
12.1. Toksitet for alger:	EC50	72h	0,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksitet for alger:	NOEC/NOEL	72h	0,4	mg/l	Desmodesmus subspicatus	84/449/EEC C.3	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	4,5	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Dårlig bionedbrydelighed
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		5,1				Høj
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	BCF		330-1800		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:			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 af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof
Bakterietoksicitet:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Andre oplysninger:	Koc		14750				
Andre oplysninger:	Log Koc		3,9-4,2				

DK

Side 16 af 20
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 26.02.2025 / 0014
 Erstatte version dateret / Version: 11.12.2024 / 0013
 Gældende fra: 26.02.2025
 PDF-printdato: 26.02.2025
 Denso ND12

Andre oplysninger:	AOX						Indeholder ingen organiske halogener, der kunne forandre spillevandets AOX-værdi.
Vandopløselighed:			0,00076	g/l			

Tris(methylphenyl)phosphat							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	3,2-10	mg/l	Oryzias latipes		
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	0,1-0,22	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	4,8-6,4	mg/l	Poecilia reticulata		
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	0,21-0,32	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	72h	2,5	mg/l			
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Negativ
Andre oplysninger:	AOX						Indeholder ingen organiske halogener, der kunne forandre spillevandets AOX-værdi.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

For stoffet / blandingen / restmængden

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.

På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der

under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2014/955/EU)

13 02 08 Andre motor-, gear- og smøreolier

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

Afleveres f.eks. til egnet affaldsdepot.

For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Beholderen skal tømmes helt.

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelle oplysninger

Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DECYLOXIRANE, DODECYLOXIRANE)



Side 17 af 20
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 26.02.2025 / 0014
 Erstatte version dateret / Version: 11.12.2024 / 0013
 Gældende fra: 26.02.2025
 PDF-printdato: 26.02.2025
 Denso ND12

14.3. Transportfareklasse(r): 9
 14.4. Emballagegruppe: III
 14.5. Miljøfarer: environmentally hazardous
 Tunnel restriction code: -
 Klassificeringskode: M6
 LQ: 5 L
 Transportkategori: 3

Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: 3082
 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):
 UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DECYLOXIRANE, DODECYLOXIRANE)

14.3. Transportfareklasse(r): 9
 14.4. Emballagegruppe: III
 14.5. Miljøfarer: environmentally hazardous
 Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): Ja
 EmS: F-A, S-F

Befordring med fly (IATA)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: 3082
 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):
 UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DECYLOXIRANE, DODECYLOXIRANE)

14.3. Transportfareklasse(r): 9
 14.4. Emballagegruppe: III
 14.5. Miljøfarer: environmentally hazardous

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transportmedarbejdere for farligt gods skal være oplært til at håndtere dette.
 Sikkerhedsreglerne skal især tages hensyn til af transportmedarbejdere.
 Skader bør forsøges undgået ved relevante sikkerhedstiltag.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Transport foregår ikke som massefragt men som stykgods, derfor ikke relevant.
 Der er ikke taget hensyn til bestemmelser vedrørende mindre mængder.
 Farekode samt emballerings-indkodning på forespørgsel.
 OBS. Bemærk de særlige forskrifter (special provisions).



PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Begrænsninger respekteres:

Nationale forordninger/love om beskyttelse af unge på arbejdspladsen skal overholdes (især den nationale implementering af direktiv 94/33/EF)!

Nationale forordninger/love om beskyttelse af arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer, skal overholdes (især den nationale implementering af direktiv 92/85/EØF)!

Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.

Rådets direktiv 2012/18/EU ("Seveso-III"), bilag I, del 1 - Følgende kategorier er relevante for dette produkt (evt. skal der tages højde for flere afhængig af opbevaring, håndtering osv.):

Farekategorier	Noter til bilag I	Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af - kolonne 2-krav	Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af - kolonne 3-krav
E1		100	200
E2		200	500

Angående tilordning af kategorierne og mængdetærsklerne skal bemærkningerne til bilag I i Rådets direktiv 2012/18/EU altid overholdes, især de i nærværende tabeller og bemærkning 1 - 6 nævnte.

Overhold forskrifterne for optræden ved fejl.

Side 18 af 20
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 26.02.2025 / 0014
 Erstatte version dateret / Version: 11.12.2024 / 0013
 Gældende fra: 26.02.2025
 PDF-printdato: 26.02.2025
 Denso ND12

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1234 af 29.10.2018 om arbejdets udførelse.
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde.
 Nationale bestemmelser/forordning om sikkerhed og sundhedsbeskyttelse i forbindelse med anvendelse af arbejdsudstyr skal overholdes.
 Miljø- og Ligestillingsministeriets bekendtgørelse nr. 1749 af 30/12/2024 om affald.
 Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 381 af 12.04.2023 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) med senere ændringer.
 Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1794 af 18.12.2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet (BEK nr 291 af 19/03/2024).
 OBS! Følg At-vejledning 9.3.3 - Arbejde med epoxy- og isocyanatholdige produkter (28. november 2019).
 OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 2062 af 16/11/2021 med senere ændringer).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter: 8
 Uddannelse af personale til håndtering af farligt gods påkræves.
 Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.
 Orientering/uddannelse af personale til håndtering af farlige materialer påkræves.

Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Skin Sens. 1, H317	Klassificering iht. beregningsmetode.
Aquatic Acute 1, H400	Klassificering iht. beregningsmetode.
Aquatic Chronic 2, H411	Klassificering iht. beregningsmetode.

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne.

H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen ved indtagelse.
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Skin Sens. — Hudsensibilisering
 Aquatic Acute — Farlig for vandmiljøet - akut
 Aquatic Chronic — Farlig for vandmiljøet - kronisk
 Asp. Tox. — Aspirationsfare
 Skin Irrit. — Hudirritation
 Repr. — Reproduktionstoksicitet

Vigtigste referencer til faglitteratur og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den til enhver tid gældende udgave.
 Vejledning om udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i den gældende udgave (ECHA).
 Vejledning om mærkning og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gældende udgave (ECHA).
 Sikkerhedsdatablade for indholdsstoffer.
 ECHA's hjemmeside - informationer om kemikalier
 GESTIS stofdatabase (Tyskland).

Side 19 af 20
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 26.02.2025 / 0014
 Erstatte version dateret / Version: 11.12.2024 / 0013
 Gældende fra: 26.02.2025
 PDF-printdato: 26.02.2025
 Denso ND12

Forbundsmiljødirektoratet, "Rigoletto", informationsside vedrørende stoffer, der er farlige for vand (Tyskland).
 EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, direktiverne 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i den til enhver tid gældende udgave.
 De enkelte landes lister med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i den til enhver tid gældende udgave.
 Forskrifter for transport af farligt gods via vej-, skinne-, sø- og flytransport (ADR, RID, IMDG, IATA) i den til enhver tid gældende udgave.

Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europæisk aftale vedrørende international transport af farligt gods ad vej)
 alkoholbest. alkoholbestandig
 Anm. Anmærkning
 AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser
 ASTM American Society for Testing and Materials (= Amerikansk samfund for test og materialer)
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akut toksicitet)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (= Det føderale institut for materialeforskning og -testning, Tyskland)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Det føderale institut for arbejdssikkerhed og arbejdsmedicin, Tyskland)
 Bem. Bemærk
 BSEF The International Bromine Council (= Det Internationale Brområd)
 ca. cirka
 CAS Chemical Abstracts Service (= Kemisk abstrakt service)
 CLP Classification, Labelling and Packaging (= FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (= kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)
 DMEL Derived Minimum Effect Level (= Afledt minimumseffektniveau)
 DNEL Derived No Effect Level (= Afledt ingen-effekt niveau)
 ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)
 EF Europæiske Fællesskab
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Europæisk fortegnelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer)
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer)
 EN Europæiske standarder
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Miljøstyrelsen, USA)
 etc. / ect., osv. et cetera, og så videre
 EU Europæiske Union
 EVAL Etylen-vinylalkoholcopolymer
 EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab
 f.eks., fx for eksempel
 Fax. Faxnummer
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)
 GWP Global warming potential (= Global opvarmning)
 hhv. henholdsvis
 i.b. ikke brugbar
 i.d. ingen data
 i.t. ikke testet
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale agentur for kræftforskning)
 IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= international bulk kemikalie (kode))
 iht. / i hh. til i henhold til
 IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= International søfartskodeks for farligt gods)
 inkl. inklusive
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= International ensartet kemisk informationsdatabase)
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Den internationale union for ren og anvendt kemi)
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation)
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation)
 LQ Limited Quantities (= Begrænsede mængder)
 mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg kropsvægt)

Side 20 af 20

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 26.02.2025 / 0014

Erstatter version dateret / Version: 11.12.2024 / 0013

Gældende fra: 26.02.2025

PDF-printdato: 26.02.2025

Denso ND12

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

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

mg/kg feed mg/kg foder

mg/kg wwt mg/kg wet weight (= mg/kg vådvægt)

Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)
org. organisk

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerende og toksisk)

PE Polyethylen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Forudsagt ingen effektkoncentration)

PVC Polyvinylchlorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (= FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)

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. tildeles automatisk, f.eks. til forhåndsregistreringer uden CAS-nr. eller anden numerisk identifikator. Listenumre har ingen juridisk betydning, de er snarere rene tekniske identifikatorer til behandling af en indsendelse via REACH-IT.)

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses)

SVHC Substances of Very High Concern (= Meget problematiske stoffer)

Tlf. Telefon

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)

VOC Volatile organic compounds (= Flygtige org. forbindelse (FOF))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato.

Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

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

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.