

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.11.2023

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 06.11.2023

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: DPD No. 3**
- **Artikkelnummer:** 00511081, 511080BT, 511081BT, 511082BT, 511540BT, 00511549BT, 00511089BT, 56T001350
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Reagens for vannanalyse
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited
Lovibond® House
Sun Rise Way
Amesbury
Wiltshire SP4 7GR
United Kingdom

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

- **Avdeling for nærmere informasjon:**
E-post: sds@lovibond.com
Avdeling for produktsikkerhet
- **1.4 Nødtelefonnummer**
+47 2103 4452
Språk: Engelsk og Norsk

Lieferant / Supplier
Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
76185 Karlsruhe, Germany
+49 721 5606 0
sicherheit@carlroth.de

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS08 Helsefare

STOT RE 1 H372 Forårsaker skader på skjoldbruskkjertelen ved lengre eller gjentatt eksponering. Eksponeringsmåte: Svelging.

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS08

- **Varselord** Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
potassium iodide
- **Faresetninger**
H372 Forårsaker skader på skjoldbruskkjertelen ved lengre eller gjentatt eksponering. Eksponeringsmåte: Svelging.
- **Sikkerhetssetninger**
P264 Vask hender grundig etter bruk.

(fortsett på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.11.2023

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 06.11.2023

Handelsnavn: DPD No. 3

(fortsatt fra side 1)

P314 Søk legehjelp ved ubehag.

- **2.3 Andre farer** De viktigste inntaksveiene for kaliumjodid er: innånding av støv og oppløsningsaerosoler, samt oralt inntak.

- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som regnes som persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT), eller som svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB), i henhold til kriteriene i REACH-forskriftens vedlegg XIII.


- **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Stoffblandinger**

- **Beskrivelse:** Blanding av uorganiske forbindelser.

- **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 7681-11-0	potassium iodide	 STOT RE 1, H372	10–20%
EINECS: 231-659-4			
Registreringsnummer: 01-2119966161-40-XXXX			

- **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skylle godt etterpå.

- **Etter øyekontakt:** Skylle øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

- **Etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ved besvær må lege konsulteres.

- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

irritasjoner

ved svelging og inhalasjon:

absorpsjon

ved absorpsjon av store mengder:

Tørst

Kvalme

brekninger

diaré

magesmerter

blodtrykkfall

hjerne-karsykdom

kraftløshet

Hodepine

sviktende elektrolyttbalanse

- **Farer**

Fare for uregelmessig hjertefunksjon.

Fare for åndedrettsforstyrrelser.

- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Absorpsjon: Av jod overfølsomhet, selv etter relativt lave doser, kan akutte luftveis- og kardiovaskulære lidelser (muligens sjokk), hud- og slimhinnereaksjoner være mulige. (GESTIS)

Forgiftningssymptomene kan oppstå etter flere timer

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**

- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Produktet er ikke brennbar.

Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

Under brann kan det frisettes:

Klorvannstoff (HC1)

Dikaliumoksid

(fortsatt på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.11.2023

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 06.11.2023

Handelsnavn: DPD No. 3

(fortsatt fra side 2)

Jodvannstoff (HJ)

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr:

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Bær hel beskyttelsesdrakt.

Ytterligere informasjon

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaftes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

Brann i omgivelsene kan frigjøre farlig damp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Råd til andre personer enn nødhjelpspersonell:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Råd til nødhjelpspersonell: Verneutstyr: se avsnitt 8

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Ta opp mekanisk.

Bortskaft kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaftelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering: Sørg for avsugning ved støvdannelse.

Hygienetiltak:

Tilsølte klær må fjernes straks.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagerrom og beholdere: Lagres på et kjølig sted.

Informasjoner om felles lagring:

Må ikke lagres sammen med syrer.

Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

Ytterligere informasjon om lagervilkårene:

Oppbevares under lås og lukke, eller kun tilgjengelig for sakkyndige personer eller personer i oppdrag av sakkyndige.

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

Beskyttes mot lyspåvirkning.

Beskyttes mot luftfuktighet og vann.

Produktet er hygroskopisk.

Anbefalt lagertemperatur: 20°C +/- 5°C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

DNEL-verdier

Avledet uten virkning (DNEL)

CAS: 7681-11-0 potassium iodide

Oral	DNEL	0,01 mg/kg /bw/d (Consumer / acute / systemic effects)
------	------	--

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.11.2023

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 06.11.2023

Handelsnavn: DPD No. 3

(fortsatt fra side 3)

Dermal	DNEL	0,01 mg/kg /bw/d (Consumer / long-term / systemic effects)
		1 mg/kg /bw/d (Worker / long-term /systemic effects)
Inhalativ	DNEL	1 mg/kg /bw/d (Consumer / long-term / systemic effects)
		0,07 mg/m ³ (Worker / long-term /systemic effects)
		0,035 mg/m ³ (Consumer / long-term / systemic effects)

· PNEC-verdier

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)

CAS: 7681-11-0 potassium iodide

PNEC	0,007 mg/l (Fresh water)
PNEC	0,075 mg/kg (Aquatic intermittent release)
	0,007 mg/kg /sediment (Fresh water sediment)

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· 8.2 Eksponeringskontroll

· Tekniske tiltak:

Tekniske tiltak og egnede arbeidsforhold bør prioriteres før bruk av personlig verneutstyr.
Se punkt 7.

· Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene.

· Vern av øyne/ansikt

Vernebrille

brukes mot virkningen av damp/støv

Bruk vernebriller som er testet og godkjent i henhold til offentlige standarder som EN 166.

· Håndvern

Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.

· hanskemateriale

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,11$ mm

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≤ 1 (10 min)

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· Andre beskyttelsestiltak (kroppsbeskyttelse):: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

· Åndedrettsvern Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.

· Anbefalt filterapparat for kort tids bruk: Filter P2

· **Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· Fysisk tilstand	Fast
· Form:	Tabletter
· Farge	Hvit
· Lukt	Uten lukt
· Luktterskel:	Ikke brukbar.
· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
· Koepunkt eller startkoepunkt og kokeområde	Ikke bestemt.
· Antennelighet	Produktet er ikke brennbart.
· Eksplosjonsfare:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Nedre:	Ikke brukbar.
Øvre	Ikke brukbar.
· Flammepunkt	Ikke brukbar.
· Selvantennelsestemperatur	Ikke brukbar.
· Spaltingstemperatur	Ikke bestemt.
· pH (13 g/l) ved 20°C	6,3
· Kinematisk viskositet	Ikke anvendelig (solid).

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.11.2023

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 06.11.2023

Handelsnavn: DPD No. 3

(fortsatt fra side 4)

· Løselighet	
· vann:	Løslig.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke aktuelt (blanding).
· Damptrykk	Ikke anvendelig (solid).
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20°C:	2,16 g/cm ³
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· relativ damp tetthet	Ikke anvendelig (solid).
· Partikkelegenskaper	Ikke bestemt.
· 9.2 Andre opplysninger	
· Informasjon om fysiske fareklasser	
· Etsende for metaller	bortfaller
· Andre sikkerhetskjennetegn	
· Oksidasjonsegenskaper:	ingen
· Ytterligere informasjoner	
· Andel faste stoffer:	100 %

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** se avsnitt 10,3
- **10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil ved omgivelsestemperatur.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Reaksjoner med peroksider.
Reaksjoner med halogenerte forbindelser.
Reaksjoner med syrer.
Reaksjoner med alkalimetaller.
Reaksjoner med oksydasjonsmidler.
Utvikling av varme.
- **10.4 Forhold som skal unngås** For å unngå termisk spaltning - varm ikke for sterkt opp.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** se avsnitt 5

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

CAS: 7681-11-0 potassium iodide

Oral	LD50	2779 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	3160 mg/kg (kanin)
	NOAEL	0,01 mg/kg /bw/d (menneske) organ: Thyroid

- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om bestanddeler:**
Det følgende gjelder jodider generelt: Sensibilisering mulig for personer som er disponert for det.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om bestanddeler:**
OECD 414: Teratogenisitetstester
OECD 473: Mutagenisitetstester
OECD 471, 474, 476, 487: Testing av arvestoffskadelighet

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.11.2023

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 06.11.2023

Handelsnavn: DPD No. 3

(fortsatt fra side 5)

CAS: 7681-11-0 potassium iodide

OECD 471	(negativ) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
OECD 476	(negativ) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) Mouse (lymphoma L5178Y cells)

- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering**
Forårsaker skader på skjoldbruskkjertelen ved lengre eller gjentatt eksponering. Eksponeringsmåte: Svelging.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Hovedveier for eksponering: På arbeidsplasser er det mest sannsynlig at inntak av kaliumjodid (KI) skjer via luftveiene. Utenfor arbeidsplassen inntas jod med mat (essensielt) og noen ganger med medisiner. Luftveier: KI kan inhaleres som støv eller aerosol fra løsninger. Inhalasjonsstudier ble utført med partikkelformige aerosoler som inneholdt natriumjodid ved bruk av forskjellige dyrearter (aper, mus, sauer). Rask og effektiv absorpsjon via luftveiene ble observert. Dette er også antatt for KI da løseligheten er sammenlignbar.

Hud: Fra tester på frivillige som fikk påført en vandig KI-løsning på underarmene (12,5 cm²), ble mengden av absorbert jod estimert til 0,1 %. Absorpsjon gjennom huden anses derfor å være lite relevant.

Mage-tarmkanalen: Løselig jodid absorberes nesten utelukkende via mage-tarmkanalen. Dette er bevist av resultater fra studier med KI på voksne frivillige. (GESTIS)

· Mer informasjon om toksisitet:

CAS: 7681-11-0 potassium iodide

(kilde: GESTIS)
Hovedtoksiske effekter: Akutt: Irritasjon av øyne, hud og luftveier, forstyrrelse av skjoldbruskkjertelen, kardiovaskulære effekter, metabolske forstyrrelser. Kronisk: Forstyrrelse av skjoldbruskkjertelens funksjon, systemisk betinget hudskade og betennelse i slimhinnene.
Ytterligere informasjon (GESTIS, Merck): Langvarige overdoser av jod fører til forstyrrelser i skjoldbruskfunksjonen (hypo- og/eller hypertyreose, muligens ledsaget av tyreoiditt). Videre kan symptomer på kronisk jodforgiftning oppstå etter inntak av høye doser av disponerte personer. De består hovedsakelig av systemisk betinget irritasjon/inflammatoriske forandringer i slimhinner og hud. Jodid krysser placenta og kan, når det administreres (oralt) til gravide kvinner i svært høye doser, føre til hypotyreose og/eller struma hos fosteret med dødsfall fra luftrørskompresjon.

- **11.2 Opplysninger om andre farer**
- **Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **Øvrig informasjon:**
Andre skadelige egenskaper kan ikke utelukkes.
I følge den informasjonen som er tilgjengelig for oss, er de kjemiske, fysiske og toksikologiske egenskapene til stoffene nevnt i kapittel 3 ikke grundig undersøkt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· 12.1 Giftighet

· Akvatisk toksisitet:

CAS: 7681-11-0 potassium iodide

EC50	7,5 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) Merck
LC50	3780 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) Merck

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**
- **Ytterligere informasjon:**
Blanding av uorganiske forbindelser.
Metodene for bestemmelse av biologisk nedbrytbarhet gjelder ikke uorganiske stoffer.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
Denne blandingen inneholder ingen stoffer som regnes som persistente, bioakkumuleringsevne eller toksiske (PBT), eller som svært persistente og svært bioakkumuleringsevne (vPvB), i henhold til kriteriene i REACH-forskriftens vedlegg XIII.

(fortsatt på side 7)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.11.2023

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 06.11.2023

Handelsnavn: DPD No. 3

(fortsatt fra side 6)

- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger** Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.
- **Vannfare:**
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker, heller ikke i små mengder.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av meget små mengder i marken.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· Europeiske avfallslisten

16 05 07* kasserte uorganiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- | | |
|---|--|
| · 14.1 FN-nummer eller ID-nummer
· ADR, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.2 FN-forsendelsesnavn
· ADR, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.3 Transportfareklasse(r)
· ADR, IMDG, IATA
· klasse | bortfaller |
| · 14.4 Emballasjegruppe:
· ADR, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.5 Miljøfarer
· Marine pollutant: | Nei |
| · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ikke brukbar. |
| · 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter | Ikke brukbar. |
| · Transport/ytterligere informasjon: | Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger. |

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- **Forordning nr. (EU) 2019/1148** ikke regulert

· **EU-forordning nr. 649/2012**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **EF-forordning nr. 1334/2000 om en fellesskapsordning for kontroll med eksport av produkter og teknologi med dobbelt anvendelse**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **EF-forordning nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget:**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifter (POP)**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.11.2023

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 06.11.2023

Handelsnavn: DPD No. 3

(fortsatt fra side 7)

· LISTE OVER STOFFER UNDERLAGT GODKJENNING (VEDLEGG XIV)

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er svært bekymringsfulle over den lovlige konsentrasjonsgrensen på 0,1% (w / w).

· Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

· Navngitte farlige stoffer - vedlegg I ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Informasjoner om arbeidsinnskrenkning: Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer (94/33/EC).

· 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

* Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 som endret ved forordning (EU) 2020/878.

· **Opplæringstips** Operatører og fraktførere må gis tilstrekkelig informasjon, instruksjoner og opplæring

· Relevante satser

H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

· Forkortelser og akronymer:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)

OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

STOT: spesifikk målorgantoksisitet

SE: enkelteksponering

RE: gjentatt eksponering

EC50: halvparten av maksimal effektiv konsentrasjon

IC50: halvparten av maksimal inhiberende konsentrasjon

NOEL eller NOEC: Ingen observert effektnivå eller -konsentrasjon

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

STOT RE 1: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 1

· Kilder

Data er hentet fra sikkerhetsdatablader, referansemateriale og faglitteratur.

ECHA: European CHemicals Agency <http://echa.europa.eu>

GESTIS - Stoffdatenbank (stoffdatabase, Tyskland)

· * Data forandret i forhold til forrige versjon