

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.11.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 06.11.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: DPD No. 3**
- **Številka artikla:** 00511081, 511080BT, 511081BT, 511082BT, 511540BT, 00511549BT, 00511089BT, 56T001350
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Uporaba snovi / priprava** Reagent za analizo vode
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
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

- **Področje/oddelek za informacije:**
E-pošta: sds@lovibond.com
Oddelek za varnost izdelkov
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
+44 1235 239670
Jezik: angleščina in slovenščina

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS08 nevarnosti za zdravje

STOT RE 1 H372 Škoduje ščitnici pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Vrsta izpostavljenosti: **použitje**.

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS08

- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
potassium iodide
- **Stavki o nevarnosti**
H372 Škoduje ščitnici pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Vrsta izpostavljenosti: **použitje**.
- **Previdnostni stavki**
P264 Po uporabi temeljito umiti roke.
P314 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.11.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 06.11.2023

Trgovsko ime: DPD No. 3


(nadaljevanje od strani 1)

- **2.3 Druge nevarnosti** Glavne poti vnosa kalijevega jodida so: vdihavanje prahu in aerosolov raztopine ter peroralno zaužitje.
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno in strupeno (PBT) ali zelo obstojno in zelo bioakumulativno (vPvB) glede na merila podana v Prilogi XIII Uredbe REACH.
- **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Zmesi**
- **Opis:** Zmes anorganskih spojin.

- **Nevarne sestavine:**

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

- **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **Splošni napotki:** S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
- **če pride v stik z očmi:**
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov zaužijerno:**
Izprati usta in piti obilo vode.
Pri težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
draženje
po zaužitju in vdihavanju:
absorpcija
po absorpciji velikih količin:
Žeja
Slabost
bruhanje
driska
bolečine v želodcu
padec krvnega tlaka
kardiovaskularne motnje
šibkost
Glavobol
motnja v ravnovesju elektrolitov
- **Nevarnost**
Nevarnost motenj srčnega ritma.
Nevarnost dihalnih motenj.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Absorpcija: v primeru preobčutljivosti na jod, tudi po relativno nizkih odmerkih, možne akutne dihalne in kardiovaskularne motnje (po možnosti šok), reakcije na koži in sluznici. (GESTIS)
Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo šele po več urah.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Proizvod ni vnetljiv.
Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.
Pri požaru se lahko sproščajo:
klorovodik (HCl)
Dikalijev oksid
Jodovodik (HJ)

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.11.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 06.11.2023

Trgovsko ime: DPD No. 3

(nadaljevanje od strani 2)

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema:

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
Nositi celotno zaščitno obleko.

Drugi podatki

Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.
Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.
Pri požaru v okolici se lahko sprostijo nevarni hlapi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nasvet za neizučeno osebo:

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
Skrbeti za zadostno zračenje.

Nasvet za reševalce: Zaščitna oprema: glejte poglavje 8

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Skrbeti za zadostno zračenje.

Mehanično pobrati.

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasveti o varnem ravnanju: Pri nastajanju prahu skrbeti za odsesovanje.

Higienski ukrepi:

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah: Hraniti na hladnem.

Napotki za skupno skladiščenje:

Ne skladiščiti skupaj s kislinami.

Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Hraniti pod ključem ali dostopno samo poznavalcem ali njihovim pooblaščencom.

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.

Varovati pred učinkovanjem svetlobe.

Varovati pred zračno vlago in vodo.

Proizvod je higroskopičen.

Priporočana temperatura skladiščenja: 20°C +/- 5°C

7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

DNEL

Izpeljana raven brez učinka (DNEL)

CAS: 7681-11-0 potassium iodide

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

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.11.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 06.11.2023

Trgovsko ime: DPD No. 3

(nadaljevanje od strani 3)

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

· PNEC

Predvidena koncentracija brez učinka (PKBU)

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)

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

· 8.2 Nadzor izpostavljenosti

· Tehnično-tehnološki ukrepi:

Tehnični ukrepi in ustrezni delovni postopki bi morali imeti prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme. Glej točko 7.

· Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi).

· Zaščito za oči/obraz

Zaščitna očala.

uporabiti zoper učinke hlapov/prahu

Uporabljajte zaščitna očala, ki so bila preizkušena in odobrena v skladu z državnimi standardi, kot je EN 166.

· Zaščito rok

Priporočamo preventivno zaščito kože z uporabo sredstva za zaščito kože.

Po uporabi rokavic uporabite sredstvo za čiščenje in negovanje kože.

· Material za rokavice

Nitrilkavčuk

Priporočena debelina materiala: $\geq 0,11$ mm

· Čas prodiranja skozi material za rokavice

Vrednost propustnosti: stopnja ≤ 1 (10 min)

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· Drugi zaščitni ukrepi (zaščita telesa): Delovna zaščitna obleka.

· Zaščito dihal Pri učinkovanju pare/prahu/aerosola uporabiti dihalno zaščito.

· (Lahka) naobrazna maska, ki se priporoča za posredovanje za kratek čas: Filter P2

· **Nadzor izpostavljenosti okolja** Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Agregatno stanje	trden
· Oblika:	tablete
· Barva:	bel
· Vonj:	brez vonja
· Mejne vrednosti vonja:	Ni uporaben.
· Tališče/območje taljenja:	Ni določen.
· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni določen.
· Vnetljivost	Izdelek ni gorljiv.
· Nevarnost eksplozije:	Proizvod ni eksploziven.
· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
spodnja:	Ni uporaben.
zgornja:	Ni uporaben.
· Vnetišče:	Ni uporaben.
· Temperatura samovžiga:	Ni uporaben.
· Temperatura razgradnje	Ni določen.
· pH (13 g/l) pri 20°C	6,3
· Kinematična viskoznost	Se ne uporablja (trdno).

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.11.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 06.11.2023

Trgovsko ime: DPD No. 3

(nadaljevanje od strani 4)

· Topnost	
· voda:	topen
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Se ne uporablja (mešanica).
· Parni tlak:	Se ne uporablja (trdno).
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20°C:	2,16 g/cm ³
· Relativna gostota	Ni določen.
· Relativna parna gostota	Se ne uporablja (trdno).
· Lastnosti delcev	Ni določen.
· 9.2 Drugi podatki	
· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
· Jedko za kovine	odpade
· Druge varnostne značilnosti	
· Oksidativne lastnosti:	brez
· Drugi podatki	
· Vsebnost trdih teles:	100 %

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** glejte poglavje 10.3
- **10.2 Kemijska stabilnost** Stabilen pri temperaturi okolice.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**
Reakcije s peroksidi.
Reakcije s halogenskimi spojinami.
Reakcije s kisljinami.
Reakcije z alkalnimi kovinami.
Reakcije z oksidacijskimi sredstvi.
Sproščanje toplote.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** V izogib termične razgradnje ne pregrevati.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** glejte poglavje 5

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

CAS: 7681-11-0 potassium iodide

oralen	LD50	2779 mg/kg (Podgana)
dermalen	LD50	3160 mg/kg (zajec)
	NOAEL	0,01 mg/kg /bw/d (Človeški) organ: Thyroid

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Informacije o sestavnih delih:**
Naslednje velja na splošno za jodide: Preobčutljivost je možna pri osebah, ki so nagnjene k temu.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Informacije o sestavnih delih:**
OECD 414: Preizkus teratogenosti
OECD 473: Preizkus mutagenosti
OECD 471, 474, 476, 487: Preizkus mutagenosti za zarodne celice

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.11.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 06.11.2023

Trgovsko ime: **DPD No. 3**

(nadaljevanje od strani 5)

CAS: 7681-11-0 potassium iodide

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

- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**
Škoduje ščitnici pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Vrsta izpostavljenosti: uporjite.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

• **Podatki o možnih načinih izpostavljenosti**

Glavne poti izpostavljenosti: Na delovnih mestih najverjetneje pride do vnosa kalijevega jodida (KI) preko dihal. Zunaj delovnega mesta jodide zaužijemo s hrano (esencialno) in včasih z zdravili.

Dihalni trakt: KI se lahko vdihava kot prah ali aerosol iz raztopin. Študije inhalacije so bile izvedene z aerosoli v obliki delcev, ki vsebujejo natrijev jodid, z uporabo različnih živalskih vrst (opice, miši, ovce). Opazili so hitro in učinkovito absorpcijo skozi dihalna. To velja tudi za KI, saj je njegova topnost primerljiva.

Koža: Iz testov na prostovoljcih, ki so jim na podlakti (12,5 cm²) nanесли vodno raztopino KI, je bila količina absorbiranega joda ocenjena na 0,1 %. Zato se šteje, da je absorpcija skozi kožo malo pomembna. Gastrointestinalni trakt: Topni jodid se skoraj v celoti absorbira skozi prebavila. To so dokazali rezultati študij s KI na odraslih prostovoljcih. (GESTIS)

• **Dodatne toksikološke informacije:****CAS: 7681-11-0 potassium iodide**

(vir: GESTIS)

Glavni toksični učinki:
Akutno: draženje oči, kože in dihalnih poti, motnje delovanja ščitnice, kardiovaskularni učinki, presnovne motnje.
Kronična: Motnje delovanja ščitnice, sistemsko pogojene poškodbe kože in vnetja sluznice.

Dodatne informacije (GESTIS, Merck):
Dolgotrajni preveliki odmerki joda povzročijo motnje v delovanju ščitnice (hipo- in/ali hipertiroidizem, ki ga lahko spremlja tiroiditis).
Poleg tega se lahko po zaužitju velikih odmerkov pri nagnjenih osebah pojavijo simptomi kronične zastrupitve z jodom.
Sestavljajo jih predvsem sistemsko pogojene draženje/vnetne spremembe na sluznicah in koži.
Jodid prehaja skozi placento in lahko pri nosečnicah (oralno) v zelo velikih odmerkih povzroči hipotiroidizem in/ali golšo pri plodu s smrtjo zaradi stiskanja sapnika.

- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**
- **Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **Drugi podatki**
Drugih nevarnih lastnosti ni mogoče izključiti.
Po podatkih, ki so nam na voljo, kemijske, fizikalne in toksikološke lastnosti snovi, navedenih v 3. poglavju, niso bile temeljito raziskane.

ODDELEK 12: Ekološki podatki• **12.1 Strupenost**• **Toksičnost vode:****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 Obstojnost in razgradljivost**• **Drugi napotki:**

Zmes anorganskih spojin.

Metode za določanje biorazgradljivosti se ne uporabljajo za anorganske snovi.

• **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.• **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.• **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno in strupeno (PBT) ali zelo obstojno in zelo bioakumulativno (vPvB) glede na merila podana v Prilogi XIII Uredbe REACH.

• **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.• **12.7 Drugi škodljivi učinki** Preprečite vnos v okolje.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.11.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 06.11.2023

Trgovsko ime: DPD No. 3

(nadaljevanje od strani 6)

· Nevarnost za vodo:

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo, tudi ne v majhnih količinah.
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku najmanjših količin v podtalnico.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

· 13.1 Metode ravnanja z odpadki

· **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

· Klasifikacijski seznam odpadkov

16 05 07* Zavržene anorganske kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo

· Neočiščena embalaža:

· **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

· **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN in številka ID

· **ADR, IMDG, IATA** odpade

· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

· **ADR, IMDG, IATA** odpade

· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Kategorija** odpade

· 14.4 Skupina embalaže

· **ADR, IMDG, IATA** odpade

· 14.5 Nevarnosti za okolje:

· **Marine pollutant:** Ne

· **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Ni uporaben.

· **14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** Ni uporaben.

· **Transport/drugi podatki:** Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

· **Uredbe (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive** ni urejeno

· Uredba (EU) št. 649/2012

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 1334/2000 o vzpostavitvi režima Skupnosti za nadzor izvoza blaga in tehnologije z dvojno rabo:**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč:**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **UREDBA (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (POP)**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.11.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 06.11.2023

Trgovsko ime: DPD No. 3

(nadaljevanje od strani 7)

SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE (PRILOGA XIV)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki povzročajo zelo veliko zaskrbljenost v nad ustrezno zakonsko mejo (> 0,1 % (w/w)).

· Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III):

· Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Napotki za omejitev zaposlitev: Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov (94/33/ES).

· 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Ta varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

· **Napotki za šolanje** Zagotovite zadostne informacije, navodila in usposabljanje za izvajalce.

· Relevantne norme

H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

· Okrajšave in akronimi:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)

OECD: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

STOT: specifična strupenost za organe

SE: enkratna izpostavljenost

RE: ponavljajoča se izpostavljenost

EC50: polovica maksimalne učinkovite koncentracije

IC50: polovica maksimalne inhibitorne koncentracije

NOEL ali NOEC: stopnja ali koncentracija brez opaznega učinka

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: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 1

· Viri

Povzem podatkov iz varnostnih listov, referenčnih dokumentov in literature.

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

GESTIS- Stoffdatenbank (podatkovna baza o snoveh, Nemčija)

· * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni