

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.11.2023

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7)

data de actualizare: 06.11.2023

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială: DPD No. 3**
- **Nr. articol:** 00511081, 511080BT, 511081BT, 511082BT, 511540BT, 00511549BT, 00511089BT, 56T001350
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Reactiv pentru analiza apei
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

- **Producător/furnizor:**

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

- **Informații asigurate de:**

E-Mail: sds@lovibond.com
Departamentul pentru siguranța produselor

- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

+44 1235 239670
Limba: engleză și română

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS08 pericol pentru sănătate

STOT RE 1 H372 În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează glanda tiroidă. Căi de expunere: ingerare.

- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

- **Pictograme de pericol**



GHS08

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**
potassium iodide
- **Fraze de pericol**
H372 În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează glanda tiroidă. Căi de expunere: ingerare.
- **Fraze de precauție**
P264 Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

(Continuare pe pagina 2)

RO

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.11.2023

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7)

data de actualizare: 06.11.2023

Denumire comercială: DPD No. 3

(Continuare pe pagina 1)

P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

2.3 Alte pericole

Principalele căi de aport de iodură de potasiu sunt: inhalarea de pulberi și aerosoli de soluție, precum și ingestia orală.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) conform criteriilor enunțate în anexa XIII din Regulamentul REACH.

Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

- **Descriere:** Amestec de compuși anorganici.

- **Componente periculoase:**

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

- **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- **Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

- **după inhalare:** Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

- **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

- **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

- **după înghițire:**

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

Dacă durerea, trebuie consultat medicul.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

iritații

după înghițire și inhalare:

absorbție

după absorbirea unor cantități mari:

Sete

Greață

vomă

diaree

dureri gastrice

scăderea tensiunii

tulburări cardiovasculare

slăbiciune

Durere de cap

dezechilibru de electroliți

- **Pericole**

Risc de dezechilibru cardiac

Risc de probleme respiratorii

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Absorbție: În caz de hipersensibilitate la iod, chiar și după doze relativ mici, sunt posibile tulburări respiratorii și cardiovasculare acute (posibil șoc), reacții cutanate și mucoase. (GESTIS)

Simptomele toxicității pot să apară și după mai multe ore.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produsul nu este inflamabil.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.11.2023

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7)

data de actualizare: 06.11.2023

Denumire comercială: DPD No. 3

(Continuare pe pagina 2)

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

În caz de incendiu se pot forma:

Acidul clorhidric (HCl)

Oxid de dipotasiu

Acid iodici (HI)

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

· **Mijloace de protecție specifice:**

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

· **Alte indicații**

Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

Incendiul din atmosferă poate elibera vapori periculoși.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

· **Sfaturi pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:**

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

· **Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență:** Echipament de protecție: a se vedea secțiunea 8

· **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

· **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Curățare mecanică.

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

· **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

· **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

· **Sfaturi pentru manipularea în condiții de securitate:** În cazul formării de praf este prevăzută aspirarea.

· **Măsuri privind igiena:**

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

· **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

· **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra la loc rece.

· **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**

A nu se depozita împreună cu acizii.

A nu se depozita în contact cu agenții oxidanți.

· **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

A se păstra închis sau cu posibilitate de acces numai pentru persoanele autorizate sau reprezentanții acestora.

A se feri de căldură și de razele soarelui.

A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.

A se feri de efectele luminii.

A se feri de umezeală și de apă.

Produsul este higroscopic.

· **Temperatura la păstrare recomandată:** 20°C +/- 5°C

· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.11.2023

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7)

data de actualizare: 06.11.2023

Denumire comercială: DPD No. 3

(Continuare pe pagina 3)

· Valori DNEL

Nivel calculat fără efect (NCFE)

CAS: 7681-11-0 potassium iodide		
Oral	DNEL	0,01 mg/kg /bw/d (Consumer / acute / systemic effects)
		0,01 mg/kg /bw/d (Consumer / long-term / systemic effects)
Dermal	DNEL	1 mg/kg /bw/d (Worker / long-term /systemic effects)
		1 mg/kg /bw/d (Consumer / long-term / systemic effects)
Inhalativ	DNEL	0,07 mg/m ³ (Worker / long-term /systemic effects)
		0,035 mg/m ³ (Consumer / long-term / systemic effects)

· Valori PNEC

Concentrația cu efect preconizat zero (CEPZ)

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)

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· 8.2 Controale ale expunerii

· Măsuri tehnice:

Măsurile tehnice și operațiunile de lucru adecvate ar trebui să fie prioritare față de utilizarea echipamentului de protecție personală.

A se vedea punctul 7.

· Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Îmbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale cu risc manipulate.

· Protejarea ochilor/feței

Ochelari de protecție.

a se folosi împotriva efectelor gazelor / prafului

Utilizați ochelari de protecție care au fost testați și aprobați în conformitate cu standardele oficiale, cum ar fi EN 166.

· Protecția mâinilor

Este recomandată o protecție profilactică a pielii prin utilizarea mijloacelor de protecție a pielii.

După folosirea mănușilor, folosiți substanțe de curățare și îngrijire a pielii.

· Material pentru mănuși

Cauciuc nitril

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,11$ mm

· Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

Valoarea pentru permeabilitate: nivel ≤ 1 (10 min)

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

· Alte măsuri de protecție (protecție corporală): Salopetă protectivă.

· Protecție respiratorie

In caz de vapori/pulbere/aerosol trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

· Aparat de filtraj recomandat pentru utilizare temporară: Filtru P2

· **Controlul expunerii mediului** Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· Starea fizică	solid
· Formă:	Comprimate
· Culoare:	alb
· Miros:	inodor
· Pragul de acceptare a mirosului:	neaplicabil
· Punct de topire/Interval de topire:	Nedefinit.
· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nedefinit.
· Inflamabilitatea	Produsul nu este comestibil.
· Pericol de explozie:	Produsul nu este explozibil.

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.11.2023

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7)

data de actualizare: 06.11.2023

Denumire comercială: DPD No. 3

(Continuare pe pagina 4)

· Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:	neaplicabil
superioară:	neaplicabil
· Punctul de inflamabilitate	neaplicabil
· Temperatura de autoaprindere:	neaplicabil
· Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
· pH (13 g/l) la 20°C	6,3
· Viscositatea cinematică	Nu se aplică (solid).
· Solubilitate	
· Apa:	solubil
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nu se aplică (amestec).
· Presiunea vaporilor	Nu se aplică (solid).
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20°C:	2,16 g/cm ³
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea relativă a vaporilor	Nu se aplică (solid).
· Caracteristicile particulei	Nedefinit.
· 9.2 Alte informații	
· Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· Corozive pentru metale	nu apare
· Alte caracteristici de siguranță	
· Proprietăți oxidante:	nu există
· Alte date	
· Conținut solid:	100 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** a se vedea secțiunea 10.3
- **10.2 Stabilitate chimică** Stabil la temperatura ambiantă.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**
 Reacții cu peroxizii.
 Reacții cu compușii halogenați.
 Reacții cu acizii.
 Reacții cu metalele alcaline.
 Reacții cu agenții oxidanți.
 Degajare de căldură.
- **10.4 Condiții de evitat** Pentru a se evita descompunerea termică, nu se va încălzi.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** a se vedea secțiunea 5

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

CAS: 7681-11-0 potassium iodide

Oral	LD50	2779 mg/kg (șobolan)
Dermal	LD50	3160 mg/kg (iepure)
	NOAEL	0,01 mg/kg /bw/d (om) organ: Thyroid

- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații privind componenții:**
În cazul iodurilor, se aplică următoarele considerente generale: Poate să apară sensibilizarea la persoanele predispușe.
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.11.2023

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7)

data de actualizare: 06.11.2023

Denumire comercială: DPD No. 3

(Continuare pe pagina 5)

· **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Informații privind componenții:**

OECD 414: Testare pentru teratogenitate

OECD 473: Testare pentru mutagenitate

OECD 471, 474, 476, 487: Testare pentru mutagenitatea oului

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 (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează glanda tiroidă. Căi de expunere: ingerare.

· **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Informații privind căile probabile de expunere**

Principalele căi de expunere: La locurile de muncă, aportul de iodură de potasiu (KI) este cel mai probabil să apară prin tractul respirator. În afara locului de muncă, iodurile sunt ingerate cu alimente (esențiale) și uneori cu medicamente.

Căile respiratorii: KI poate fi inhalat sub formă de praf sau aerosoli din soluții. Studiile de inhalare au fost efectuate cu aerosoli sub formă de particule care conțin iodură de sodiu folosind diferite specii de animale (mămuță, șoarece, oaie). S-a observat o absorbție rapidă și eficientă prin tractul respirator. Acest lucru se presupune și pentru KI, deoarece solubilitatea sa este comparabilă.

Piele: Din testele efectuate pe voluntari cărora li s-a aplicat o soluție apoasă de KI pe antebraț (12,5 cm²), cantitatea de iod absorbită a fost estimată la 0,1%. Prin urmare, absorbția prin piele este considerată a fi puțin relevantă.

Tractul gastrointestinal: Iodura solubilă este absorbită aproape în întregime prin tractul gastrointestinal. Acest lucru a fost dovedit de rezultatele studiilor cu KI pe voluntari adulți. (GESTIS)

· **Informații toxicologice suplimentare:**

CAS: 7681-11-0 potassium iodide

(sursa: GESTIS)

Efecte toxice principale:

Acut: iritații ale ochilor, pielii și căilor respiratorii, tulburări ale funcției tiroidiene, efecte cardiovasculare, tulburări metabolice.

Cronic: tulburări ale funcției tiroidiene, leziuni ale pielii condiționate sistemic și inflamație a membranelor mucoase.

Informații suplimentare (GESTIS, Merck):

Cantități mici de iod sunt esențiale pentru organism. Cu toate acestea, supradozele de iod pe termen lung duc la tulburări ale funcției tiroidiene (hipo- și/sau hipertiroidism, eventual însoțite de tiroidită).

În plus, simptomele intoxicației cronice cu iod (toxicoză cu iod) pot apărea în urma aportului de doze mari de persoane predispuse. Acestea constau în principal în iritații/modificări inflamatorii condiționate sistemic ale membranelor mucoase și ale pielii.

Iodura traversează placentă și, atunci când este administrată (oral) femeilor însărcinate în doze foarte mari, poate duce la hipotiroidism și/sau gușă la făt cu decese prin compresie traheală.

· **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

· **Alte informații**

Alte proprietăți periculoase nu pot fi excluse.

Conform informațiilor pe care le avem la dispoziție, proprietățile chimice, fizice și toxicologice ale substanțelor menționate în capitolul 3 nu au fost investigate temeinic.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**

CAS: 7681-11-0 potassium iodide

EC50 7,5 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
MerckLC50 3780 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
Merck

· **12.2 Persistență și degradabilitate**

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.11.2023

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7)

data de actualizare: 06.11.2023

Denumire comercială: DPD No. 3

(Continuare pe pagina 6)

Alte indicații:

- Amestec de compuși anorganici.
- Metodele de determinare a biodegradabilității nu se aplică în cazul substanțelor anorganice.
- 12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- 12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) conform criteriilor enunțate în anexa XIII din Regulamentul REACH.
- 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- 12.7 Alte efecte adverse** Trebuie evitată deversarea în mediul ambiant.
- Pericol pentru apă:**
A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare, nici măcar în mici cantități.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- 13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- Recomandare:** Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

Catalogul European al Deșeurilor

16 05 07* substanțe chimice anorganice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase

- Ambalaje impure:**
- Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
- Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

<ul style="list-style-type: none"> 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare ADR, IMDG, IATA 	nu apare
<ul style="list-style-type: none"> 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție ADR, IMDG, IATA 	nu apare
<ul style="list-style-type: none"> 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport ADR, IMDG, IATA Clasa 	nu apare
<ul style="list-style-type: none"> 14.4 Grupul de ambalare ADR, IMDG, IATA 	nu apare
<ul style="list-style-type: none"> 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Marine Pollutant 	Nu
<ul style="list-style-type: none"> 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori 	neaplicabil
<ul style="list-style-type: none"> 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI 	neaplicabil
<ul style="list-style-type: none"> Transport/alte informații: 	Nici un produs periculos, pe baza regulelor mai sus indicate

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- Regulamentului (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi** nu este reglementat

Regulamentul (UE) NR. 649/2012

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Regulamentul (CE) nr. 1334/2000 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor de produse și tehnologii cu dublă utilizare:

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.11.2023

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7)

data de actualizare: 06.11.2023

Denumire comercială: DPD No. 3

(Continuare pe pagina 7)

· Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
· Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
· Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon:
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
· REGULAMENTUL (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenti (POP)
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
· LISTA SUBSTANȚELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII (ANEXA XIV)
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**
Acest produs nu conține substanțe foarte îngrijorătoare peste limita legală de concentrație de $\geq 0,1\%$ (w / w).
- **Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Indicații privind limitarea activității:** A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor (94/33/CE).
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

* SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.
Prezenta fișă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

- **Indicații de instruire** Se oferă informații, instruire și formare adecvată operatorilor.
- **principiile relevante**
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- **Abrevieri și acronime:**
ICAO: International Civil Aviation Organisation
EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)
OCDE: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
TOTS: toxicitate asupra unui organ țintă specific
EU: expunere unică
ER: expunere repetată
EC50: concentrație maximală eficace la jumătate
IC50: concentrație maximală inhibitorie la jumătate
NOEL sau NOEC: Fără efecte sau concentrații observabile
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: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 1
- **Surse**
Datele sunt obținute din fișe cu date de securitate, lucrări și literatură de referință.
ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>
GESTIS- Stoffdatenbank (Baza de date a substanțelor, Germania)
- * **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**