

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

Tipărită la: 17.05.2022

Numărul versiunii 59 (înlocuiește versiunea 58)

data de actualizare: 17.05.2022

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

- **1.1 Identificator de produs**
 - **Denumire comercială:** DPD No. 1 HR
 - **Nr. articol:**
00511501, 511500BT, 511501BT, 511502BT, 00511509BT, 4511500BT, 4511501BT, 4511502BT, 511501-BU, 00511500BT
 - **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
 - **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
- 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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** nu apare
- **Pictograme de pericol** nu apare
- **Cuvânt de avertizare** nu apare
- **Fraze de pericol** nu apare
- **Date suplimentare:**
EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
- **2.3 Alte pericole** Nu există alte informații relevante.
- **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 organici și anorganici

(Continuare pe pagina 2)

RO

Fișă cu date de securitate

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

Tipărită la: 17.05.2022

Numărul versiunii 59 (înlocuiește versiunea 58)

data de actualizare: 17.05.2022

Denumire comercială: DPD No. 1 HR

(Continuare pe pagina 1)

· Componente periculoase:		
CAS: 6283-63-2 EINECS: 228-500-6	N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5–5%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Numărul Index: 607-750-00-3 Reg.nr.: 01-2119457026-42-XXXX	acid citric ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1–1%

· **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:** Trebuie asigurat aer curat· **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 persistă, trebuie consultat medicul.

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

pot să apară efecte de iritare

Simptome alergice

după înghițirea unor cantități mari:

senzație generală de rău

Sete

Greață

vomă

diaree

după absorbție:

Metemoglobinie

dureri gastrice

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

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

· **Extinctorul potrivit:**

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

Apă, Dioxid de carbon (CO₂), Spumă, Pulbere de stingere a incendiilor· **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:**

Pentru această substanță/amestec, nu sunt prevăzute limitări privind agenții de stingere.

· 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

combustibil

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

În caz de incendiu se pot forma:

Oxid de sulf (SO_x)

Gaze nitro.

oxizi de azot (NO_x)Oxizi de fosfor (P_xO_x)

Oxid de dipotasiu

· 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.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 17.05.2022

Numărul versiunii 59 (înlocuiește versiunea 58)

data de actualizare: 17.05.2022

Denumire comercială: DPD No. 1 HR

(Continuare pe pagina 2)

Incendiul din atmosferă poate elibera vapori periculoși.

SECȚIUNEA 6: Măsurî 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.
- **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 unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri privind igiena:**
A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.
A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
A se spăla mîinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- **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 în contact cu agenții oxidanți.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
A se feri de căldură și de razele soarelui.
A se feri de efectele luminii.
A se păstra la loc uscat.
A se feri de umezeală și de apă.
- **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.
- **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 mîinilor**
Este recomandată o protecție profilactică a pielii prin utilizarea mijloacelor de protecție a pielii.
După folosirea mînușilor, folosiți substanțe de curățare și îngrijire a pielii.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 17.05.2022

Numărul versiunii 59 (înlocuiește versiunea 58)

data de actualizare: 17.05.2022

Denumire comercială: DPD No. 1 HR

(Continuare pe pagina 3)

- **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** În caz de vapori/pulbere/aerosol trebuie folosită masca de protecție respiratorie.
- **Aparat de filtraj recomandat pentru utilizare temporară:** Filtru P1
- **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** combustibil
- **Pericol de explozie:** În forma în care se livrează, produsul nu prezintă pericol de explozie pulverulentă, totuși concentrația de pulbere fină determină acest pericol. În cazul substanțelor / preparatelor organice inflamabile, se aplică următoarele considerente generale: Este posibilă producerea de explozii de praf dacă produsul este sub formă de pulbere sau granule (distribuire de particule fine), în amestec cu aerul.
- **Limita inferioară și superioară de explozie**
- **inferioară:** Nedefinit.
- **superioară:** Nedefinit.
- **Punctul de inflamabilitate** Nedefinit.
- **Temperatură de aprindere:** Nu se aplică (solid).
- **Temperatura de descompunere:** Nedefinit.
- **pH (10,5 g/l) la 20°C** 6,3
- **Viscozitatea cinematică** Nu se aplică (solid).
- **Solubilitate**
- **Apa:** solubil
- **Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)** Nu se aplică (amestec).
- **Presiunea vaporilor** neaplicabil
- **Densitatea și/sau densitatea relativă**
- **Densitate:** Nedefinit.
- **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** Praful poate forma împreună cu aerul amestecuri inflamabile.
- **10.2 Stabilitate chimică** Stabil la temperatura ambiantă.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**
Reacții cu acizii, alcalii și agenții oxidanți.

(Continuare pe pagina 5)

Fișă cu date de securitate

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

Tipărită la: 17.05.2022

Numărul versiunii 59 (înlocuiește versiunea 58)

data de actualizare: 17.05.2022

Denumire comercială: DPD No. 1 HR

(Continuare pe pagina 4)

Degajare de căldură.

Reacții cu anumite metale.

Acid citric: incompatibil cu bazele, oxidanți puternici, amine. Contactul cu nitrați metalici poate genera explozii. Atacă aluminiul, cuprul, zincul și aliajele acestora în stare umedă.

Reacționează cu amoniac (NH₃).

- **10.4 Condiții de evitat** Încălzire puternică (descompunere)
- **10.5 Materiale incompatibile:** aluminiu, cupru, zinc, ioni de metal
- **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: 6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1)Oral LD50 497 mg/kg (șobolan)
(MERCK)

Dermal LD50 1100 mg/kg (ATE)

CAS: 77-92-9 acid citricOral LD50 3000 mg/kg (șobolan)
(IUCLID)Dermal LD50 >2000 mg/kg (șobolan)
(limit test: there were no deaths)

- **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.

- **Informații privind componenții:**

CAS 6283-63-2: DPD poate provoca o reacție alergică a pielii

Acid citric: O singură picătură de soluție 2% sau 5% în apă provoacă o iritație redusă sau deloc.

O soluție 0,5% ținută în contact cu ochiul produce deteriorarea ireversibilă a țesutului corneei.

Acidul citric a provocat o iritație ușoară atunci când s-a testat o cantitate de 500 mg pe pielea unui iepure în cadrul unei testări de 24 de ore.

(CHEMINFO, Centrul Canadian pentru Sănătate și Siguranță la Locul de Muncă)

CAS: 77-92-9 acid citric

Efect iritant asupra pielii OECD 404 (rabbit: no irritation)

Efect iritant asupra ochilor OECD 405 (rabbit: severe irritations)

- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Informații privind componenții:**

CAS 6283-63-2: Poate să apară sensibilizarea la persoanele predispuse.

CAS: 77-92-9 acid citric

Sensibilizare OECD 406 (guinea pig: negative) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test)

- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

- **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: 77-92-9 acid citric

OECD 471 (negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)

- **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**

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

- **Pericolul prin aspirare** 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: 17.05.2022

Numărul versiunii 59 (înlocuiește versiunea 58)

data de actualizare: 17.05.2022

Denumire comercială: DPD No. 1 HR

(Continuare pe pagina 5)

· Informații privind căile probabile de expunere

CAS 6283-63-2 sulfat de 4-amino-N,N-dietilanilină:

În analogie cu CAS 93-05-0 Amino-N,N-dietilanilina la locul de muncă, principala cale de expunere este prin intermediul tractului respirator și al pielii.

„Potențialul sistemic ridicat al Amino-N,N-dietilanilinei observat în experimentele pe animale după aplicarea orală a dozelor relativ mici permite presupunerea unei resorbții eficiente prin tractul digestiv, care trebuie presupusă și pentru oameni”. [GESTIS]
În condițiile locului de muncă, expunerea prin inhalare este principala cale de expunere. Expunerea prin inhalare este posibilă sub formă de praf sau aerosoli de soluții apoase, deși efectul iritant de avertizare înseamnă că inhalarea de concentrații foarte mari este de așteptat doar accidental.

Indiferent de aceasta, acidul citric este ingerat în principal pe cale orală cu alimente. [GESTIS]

· Informații toxicologice suplimentare:

CAS: 6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1)

· (Cele mai importante efecte)

Efecte acute: Efecte iritative asupra mucoasei și pielii, efecte sensibilizante; Efecte cronice: Boli de piele. Doar informații insuficiente disponibile cu privire la efectele sistemice. (Sursa GESTIS pentru CAS 93-05-0 4-Amino-N,N-dietilanilina)

CAS: 77-92-9 acid citric

· (sursa: GESTIS)

Principalele efecte toxice:

Acut: efect iritant asupra ochilor și tractului respirator superior; nicio dovadă a efectelor toxice sistemice în condiții de expunere relevante din punct de vedere profesional
cronice: efecte iritative asupra mucoaselor și pielii.

Leziuni ale smalțului, dermatită (Merck)

Informații suplimentare:

În funcție de valoarea pH-ului, praful sau soluțiile apoase concentrate sunt foarte iritante până la corozive pentru ochi.

· 11.2 Informații privind alte pericole

· Proprietăți de perturbator endocrin

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· Alte informații

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: 77-92-9 acid citric

EC50 ~120 mg/l (Daphnia magna) (72 h)
(IUCLID)

EC5 485 mg/l (Entosiphon sulcatum) (72h)
(MERCK)

LC50 440–760 mg/l/96h (Leuciscus idus)
(IUCLID)

· Toxicitate bacteriană:

sulfați toxici > 2,5 g/l

CAS: 77-92-9 acid citric

EC5 >10000 mg/l (Pseudomonas putida) (16h (Lit.))

· 12.2 Persistență și degradabilitate

CAS: 77-92-9 acid citric

OECD 301 B 97 % / 28 d (ușor biodegradabil) (CO2 Evolution Test)

OECD 302 B 98 % / 2 d (ușor de eliminat din apă) (Zahn-Wellens / EMPA Test)

· 12.3 Potențial de bioacumulare

Pow = coeficient de partiție n-octanol/apă

log Pow 1-3 = Nu se acumulează în organisme la valoarea nominală.

log Pow < 1 = Nu se acumulează în organisme.

(Continuare pe pagina 7)

Fișă cu date de securitate

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

Tipărită la: 17.05.2022

Numărul versiunii 59 (înlocuiește versiunea 58)

data de actualizare: 17.05.2022

Denumire comercială: DPD No. 1 HR

(Continuare pe pagina 6)

CAS: 6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1)
log Pow 2,24 (.) (calculated)
CAS: 77-92-9 acid citric
log Pow -1,72 (.) (OECD 117, 20°C)

- **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**
În funcție de concentrație, compușii de fosfor și/sau azot pot contribui la eutrofizarea rezervelor de apă.
Trebuie evitată deversarea în mediul ambiant.
- **Pericol pentru apă:**
A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.
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.
Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

· Catalogul European al Deșeurilor
16 05 09 substanțe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	
· ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	
· ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
· ADR, IMDG, IATA	
· Clasa	nu apare
· 14.4 Grupul de ambalare	
· ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	neaplicabil
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	neaplicabil
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· Transport/alte informații:	Nici un produs periculos, pe baza regulilor 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

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 17.05.2022

Numărul versiunii 59 (înlocuiește versiunea 58)

data de actualizare: 17.05.2022

Denumire comercială: DPD No. 1 HR

(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 persistenți (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: Nu este necesar.
· 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.

· **Indicații de instruire** Se oferă informații, instruire și formare adecvată operatorilor.

· **principiile relevante**

H302 Nociv în caz de înghițire.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

· **Abrevieri și acronime:**

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 relativ 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)
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
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

· **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)

IUCLID (Baza de date uniformă cu informații despre produse chimice)

· *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**