# Fişă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)

## SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

### 1.1 Identificator de produs

**VS 150**

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

**Utilizări relevante identificate ale substanţei sau amestecului:**

Lubrifiant angrenaje

**Utilizări contraindicate:**

Momentan nu stau la dispoziţie informaţii suplimentare.

### 1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Busch Produktions GmbH
Schauinslandstraße 1
79689 Maulburg
Tel.: +49 (0)7622 681-0

Adresa de e-mail a specialistului: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - vă rugăm să NU o folosiţi pentru solicitarea de fişe tehnice de securitate.

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă

**Serviciile de informare în caz de urgenţă / Organismul consultativ oficial:**

(RO)

Spitalul Clinic de Urgenţă Bucureşti, Tel. +4021 599 23 00, Număr de telefon de urgenţă 021 112 (disponibil 24/7), e-mail: spital@urgentafloreasca.ro

**Număr de telefon al societăţii pentru urgenţe:**

+1 872 5888271 (BPC)

## SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

**Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)**

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în temeiul Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Elemente de etichetare

**Etichetare conform regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Fişă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)
Revizuit în data de / versiunea: 14.07.2026 / 0008
Înlocuieşte versiunea din data de / versiunea: 08.07.2025 / 0007
Intră în vigoare începând cu: 14.07.2026
Data imprimării PDF: 14.07.2026
VS 150

EUH208-Conţine Acid 3-(diisobutoxi-tiofosforilsulfanil)-2-metil-propionic. Poate provoca o reacţie alergică.
EUH210-Fişa cu date de securitate disponibilă la cerere.

### 2.3 Alte pericole
Amestecul nu conţine nicio substanţă vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) respectiv nu se încadreaza în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).
Amestecul nu conţine nicio substanţă PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) respectiv nu se încadreaza în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).
Amestecul nu conţine nicio substanţă cu efecte nocive asupra sistemului endocrin (< 0,1%).

## SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

### 3.1 Substanţe
n.a.
### 3.2 Amestecuri

| **Acid 3-(diisobutoxi-tiofosforilsulfanil)-2-metil-propionic** | |
|---|---|
| **Număr de înregistrare (REACH)** | --- |
| **Index** | --- |
| **EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.** | 434-070-2 |
| **CAS** | 268567-32-4 |
| **Domeniu%** | 0,1-0,99 |
| **Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M** | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317 |

Textul frazelor de H şi prescurtarea de clasificare (GHS/CLP) vezi secţiunea 16.
Substanţele din acest capitol sunt menţionate conform clasificării dumneavoastră actualizată şi adecvată!
Aceasta înseamnă că în cazul substanţelor listate în anexa VI tabelul 3.1 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), au fost respectate în prezenta clasificare toate eventualele observaţii care figurau în regulamentul menţionat.
Adăugarea celor mai mari concentraţii enumerate aici poate duce la o clasificare. Numai atunci când această clasificare este listată în secţiunea 2 se aplică. În toate celelalte cazuri, concentraţia totală este sub clasificare.

## SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor
Atenţie la autoprotecţia personalului responsabil pentru primul ajutor!
Nu introduceţi niciodată unei persoane leşinate vreun lichid prin gură!
### Inhalare
Îndepărtaţi persoana din zona de pericol.
Asiguraţi persoanei aer proaspăt şi consultaţi medicul, în funcţie de simptomatică.
### Contact cu pielea
Îndepărtaţi imediat îmbrăcămintea contaminată, îmbibată, spălaţi bine cu multă apă şi săpun, în cazul unor iritaţii ale pielii (înroşire etc.) consultaţi medicul.
### Contact cu ochii
Îndepărtaţi lentilele de vedere.
Spălaţi mai multe min. cu multă apă, dacă este necesar, consultaţi medicul.
### Înghiţire
Clătiţi bine gura cu apă.
Nu provocaţi voma, consultaţi imediat medicul.
### 4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate
Acolo unde este cazul sunt enumerate simptomele şi efectele care apar cu întârziere în secţiunea 11 respectiv în secţiunea 4.1 referitor la căile de contaminare.
În anumite cazuri se poate întâmpla ca simptomele intoxicaţiei să apară după o perioadă mai lungă/după câteva ore.

Persoane sensibile:
Reacţie alergică posibilă.
La formarea de ceaţă de ulei:
Iritarea căilor respiratorii
tuse
dificultăţi respiratorii
Înghiţire:
Greaţă
Vomă
diaree

### 4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare
Tratament simptomatic.

## SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor
### Mijloace de stingere corespunzătoare
Spumă
Jet pulverizat de apă
Ceaţă de apă
### Mijloace de stingere necorespunzătoare
Jet plin de apă
### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec
În caz de incediu se pot forma:
Oxizi de carbon
Gaze toxice
### 5.3 Recomandări destinate pompierilor
Echipament personal de protecţie vezi secţiunea 8.
Nu inhalaţi gazele de explozie şi de ardere.
Aparat de protecţie a respiraţiei independent de circulaţia aerului.
În funcţie de mărimea incendiului
Event. protecţie completă.
Răciţi recipienţii periclitaţi cu apă.
Apa de stingere a incendiilor contaminată va fi salubrizată conform prescripţiilor autorităţilor.

## SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

### 6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă
### 6.1.1 Pentru personalul alocat altor situaţii decât cele de urgenţă
În caz de vărsare sau de dispersare accidentală, pentru a preveni contaminarea, purtaţi echipamentul individual de protecţie menţionat la secţiunea 8.
Asiguraţi un nivel suficient de ventilare, eliminaţi sursele de aprindere.
Evitaţi formarea prafului în cazul produselor solide, respectiv pulverulente.
Pe cât posibil, părăsiţi zona periculoasă şi dacă este cazul, utilizaţi planurile existente pentru situaţii de urgenţă.
Ţineţi la distanţă persoanele neprotejate.
Evitaţi contactul cu ochii şi pielea.
Aveţi event. în vedere pericolul de alunecare.
### 6.1.2 Pentru personalul care intervine în situaţii de urgenţă
Pentru echipamentul de protecţie adecvat şi specificaţii privind materialul, consultaţi secţiunea 8.
### 6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător
Limitaţi evacuarea la cantităţi mai mari.
Se vor indepărta scurgerile, cand acest lucru este posibil fără pericol.
Evitaţi pătrunderea în apa de suprafaţă şi cea freatică cât şi în sol.
A nu se arunca la canalizare.
La intrarea în canalizare în urma unor accidente, informaţi autorităţile competente.
### 6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie
Preluaţi cu un material care absoarbe lichidele (de ex. un liant universal, nisip, kiselgur, rumeguş) şi salubrizaţi conform secţiunii 13.

Umpleţi produsul colectat într-un recipient care poate fi închis.

### 6.4 Trimiteri către alte secţiuni

Echipament personal de protecţie vezi secţiunea 8 dar şi instrucţiuni referitoare la salubrizare vezi secţiunea 13.

## SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

În plus faţă de informaţiile prezentate în această secţiune, se pot găsi informaţii relevante şi în secţiunea 8 şi 6.1.

### 7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

#### 7.1.1 Recomandări generale

Aveţi în vedere buna aerisire a încăperii.
Păstraţi departe de surse de aprindere - Nu fumaţi.
Evitaţi contactul cu ochii.
Evitaţi contactul de lungă durată sau intens cu pielea.
Luaţi event. măsuri contra încărcării electrostatice.
Este înterzis să mâncaţi, beţi, fumaţi precum şi să depozitaţi alimente în încăperea de lucru.
Aveţi în vedere indicaţiile de pe etichetă precum şi instrucţiunile de folosire.

#### 7.1.2 Indicaţii referitoare la măsuri generale de igienă la locul de muncă

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.
Înaintea pauzelor şi la sfârşitul programului de lucru splălaţi-vă pe mâini.
Ţineţi departe de alimente, băuturi şi furaje.
Înaintea accesării unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcaţi îmbrăcămintea şi echipamentele de protecţie contaminate.

### 7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Depozitaţi produsul doar în ambalaje originale şi în stare închisă.
Nu depozitaţi produsul în treceri şi scări.
A se evita în siguranţă infiltrarea în sol.
Se va proteja de razele soarelui şi de căldură.
Pământaţi dispozitivele.
Se va depozita într-un loc bine aerisit.
Material nepotrivit:
PVC

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Momentan nu stau la dispoziţie informaţii suplimentare.

## SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

### 8.1 Parametri de control

| (RO) **Denumire chim.** | Ceaţă de ulei mineral | |
|---|---|---|
| VLO VLM-8h: 5 mg/m3 (Uleiuri minerale) | VLO VLM-TS: 10 mg/m3 (Uleiuri minerale) | --- |
| La procedurile de monitorizare: | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | |
| VLBO: --- | Alte informaţii: --- | |

**Acid 3-(diisobutoxi-tiofosforilsulfanil)-2-metil-propionic**

| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătăţii | Descriptor | Valoare | Unitate | Observaţie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mediu – apa dulce | | PNEC | 0,072 | mg/l | |
| | Mediu – apa mării | | PNEC | 0,007 | mg/l | |
| | Mediu – Sediment, apă dulce | | PNEC | 23 | mg/kg dw | |
| | Mediu – Sediment, apa mării | | PNEC | 2,3 | mg/kg dw | |
| | Mediu – sol | | PNEC | 4,54 | mg/kg dw | |
| | Mediu – instalaţie de manipulare a apei reziduale | | PNEC | 10 | mg/l | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă) | | PNEC | 0,38 | mg/l | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,6 | mg/kg bw/day | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,6 | mg/kg bw/day | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 1,25 | mg/kg bw/day | |

(RO) - România | VLO VLM-8h = VALORI-LIMITĂ OBLIGATORII de expunere profesională ale agenţilor chimici - Valoare-limită maximă (8 h). Măsurate sau calculate în raport cu o perioadă de referinţă de opt ore ca medie ponderată în timp (MPT). (HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006 (*republicată*) privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate în muncă pentru asigurarea protecţiei lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenţa agenţilor chimici (Republicată în temeiul art. IV alin. (2) din Hotărârea Guvernului nr. 53/2021, modificată şi completată prin HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 şi HOTĂRÂRE nr. 40 din 30 ianuarie 2026)).
(UE) = Directiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE sau 2019/1831/UE:
(8) = Fracţie inhalabilă (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fracţie respirabilă (2004/37/CE, 2017/164/UE). (11) = Fracţiune inhalabilă (2004/37/CE). (12) = Fracţiune inhalabilă. Fracţiunea respirabilă în acele state membre care pun în aplicare, la data intrării în vigoare a prezentei directive, un sistem de biomonitorizare cu o valoare-limită biologică de maximum 0,002 mg Cd/g creatinină în urină (2004/37/CE). |
| VLO VLM-TS = VALORI-LIMITĂ OBLIGATORII de expunere profesională ale agenţilor chimici - Valoare-limită maximă (15 min). Nivel de expunere pe Termen Scurt. Valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere şi care se raportează la o perioadă de 15 minute, cu excepţia cazului în care se prevede altfel. (HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006 (Republicată în temeiul art. IV alin. (2) din Hotărârea Guvernului nr. 53/2021, modificată şi completată prin HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 şi HOTĂRÂRE nr. 40 din 30 ianuarie 2026)).
(UE) = Directiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE sau 2019/1831/UE:
(8) = Fracţie inhalabilă (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fracţie respirabilă (2004/37/CE, 2017/164/UE). (10) = Valoarea-limită a expunerii pe termen scurt în raport cu o perioadă de referinţă de 1 minut (2017/164/UE). |
| VLBO = VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII (HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006 (Republicată în temeiul art. IV alin. (2) din Hotărârea Guvernului nr. 53/2021, modificată şi completată prin HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 şi HOTĂRÂRE nr. 40 din 30 ianuarie 2026)):
Material biologic: U = urina, B = sânge, P = par, S = ser.
Momentul recoltarii: a = sfârşit schimb, b = sfârşit saptamana, c = în timpul lucrului, d = începtul schimbului următor, e = înaintea schimbului.
(UE) = Directiva 98/24/CE sau 2004/37/CE sau SCOEL (Valoare limită biologică - VLB, Recomandare a Comitetului ştiinţific privind limitele de expunere profesională (SCOEL)). |
| Alte informaţii (VLON VLM, HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006 (Republicată în temeiul art. IV alin. (2) din Hotărârea Guvernului nr. 53/2021, modificată şi completată prin HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 şi HOTĂRÂRE nr. 40 din 30 ianuarie 2026)):
pC = Substantele cu indicativul pC sunt potential cancerigene si/sau mutagene. C = substantele cu indicativul C au actiune cancerigena si/sau mutagena. Fp = Substantele cu indicativul Fp sunt foarte periculoase, expunerea la aceste substante trebuie practic exclusa. P = Substantele cu indicativul P (piele) pot patrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se refera la substantele care au numai o actiune locala de tip iritativ.
(UE) = Directiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2019/1831/UE sau 2024/869/UE:
(13) = Substanţa poate cauza sensibilizare cutanată şi a căilor respiratorii (98/24/CE, 2004/37/CE), (14) = Substanţa poate cauza sensibilizare cutanată (2004/37/CE), (15) = Contribuţie substanţială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată. |

## 8.2 Controale ale expunerii
### 8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Asiguraţi o bună aerisire. Acest lucru poate fi atins prin aspirare locală sau o evacuare generale a aerului.
Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menţine concentraţia sub valorile de limită valabile la locul de muncă (VLL) purtaţi o protecţie potrivită pentru respiraţie.
Este valabil doar dacă aici nu sunt indicate valori limită de expunere.
Metodele adecvate de evaluare pentru verificarea eficienţei măsurilor de protecţie adoptate includ metode de determinare metrologică şi nemetrologică.
Astfel de metode sunt descrise de exemplu în EN 14042.

EN 14042 "Atmosfera la locul de muncă. Ghid de utilizare a procedeelor şi aparatelor pentru determinarea agenţilor chimici şi biologici".

### 8.2.2 Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.
Înaintea pauzelor şi la sfârşitul programului de lucru splălaţi-vă pe mâini.
Ţineţi departe de alimente, băuturi şi furaje.
Înaintea accesării unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcaţi îmbrăcămintea şi echipamentele de protecţie contaminate.

Protecţia ochilor/feţei:
Ochelari de protecţie (EN ISO 16321-1) mulaţi etanş cu scuturi laterale de protecţie, la pericol de stropire.

Protecţia pielii - Protecţia mâinilor:
Mânuşi de protecţie rezistente la chimicale (EN ISO 374).
Eventual
Mânuşi de protecţie din PVC (EN ISO 374)
Mânuşi de protecţie din nitril (EN ISO 374).
Mânuşi de protecţie din Neoprene® / din policloropren (EN ISO 374).
Grosimea minimă a straturilor în mm:
0,5
Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:
>= 240
Perioadele de trecere calculate conform EN 16523-1 nu au fost efectuate în condiţii practice.
Se recomandă o perioadă maximă de purtare care corespunde 50% din perioada de trecere.
Se recomandă folosirea cremei de mâini.

Protecţia pielii - Altele:
Îmbrăcăminte de protecţie de muncă (de ex. încălţăminte de protecţie EN ISO 20345, îmbrăcăminte de muncă cu mâneci lungi).

Protecţie respiratorie:
Dacă se depăşeşte limita de expunere profesională.
Filtru A P2 (EN 14387), cod de culoare maro, alb
Aveţi în vedere limitarea timpului de purtare a aparatelor de protecţie a respiraţiei.

Pericole termice:
Nu este valabil

Informaţii suplimentare legate de protecţia mâinilor - nu au fost efectuate teste.
Selecţia a fost selectată la amestecuri în conformitate cu informaţiile deţinute şi conform informaţiilor referitoare la componente.
Selecţia substanţelor a fost dedusă din indicaţiile fabricanţilor de mânuşi.
Selecţia definitivă a materialului de mânuşi trebuie să aibă loc observând timpii de penetraţie, şobolani de permeaţie şi degradarea.
Selecţia unei mânuşi potrivite nu depinde doar de material ci şi de alte caracteristici de calitate şi diferă de la fabricant la fabricant.
În cazul amestecurilor, stabilitatea materialelor pentru mănuşi nu poate fi calculată în prealabil şi din acest motiv trebuie verificată înaintea utilizării.
Timpul exact de rupere a materialului de mânuşi poate fi aflat de la fabricantul mânuşilor de protecţie şi va fi respectat.

### 8.2.3 Controlul expunerii mediului

Momentan nu stau la dispoziţie informaţii suplimentare.

## SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

### 9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

| | |
|---|---|
| Starea fizică: | Lichid |
| Culoare: | Maro |
| Miros: | Caracteristic |
| Punctul de topire/punctul de îngheţare: | -42 °C (ASTM D 97) |
| Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere: | >280 °C |
| Inflamabilitatea: | Nu sunt disponibile informaţii despre acest parametru. |
| Limita inferioară de explozie: | 1 Vol-% |

| | |
|---|---|
| Limita superioară de explozie: | 10 Vol-% |
| Punctul de inflamabilitate: | 275 °C (ASTM D 92 (Cleveland, open cup)) |
| Temperatură de autoaprindere: | >320 °C |
| Temperatură de descompunere: | Nu sunt disponibile informaţii despre acest parametru. |
| pH: | Amestecul nu este solubil (în apă). |
| Viscozitatea cinematică: | 135-165 mm2/s (40°C, ASTM D 445) |
| Solubilitate: | insolubil |
| Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log): | >6 |
| Presiunea vaporilor: | <0,5 Pa (20°C) |
| Densitatea şi/sau densitatea relativă: | 0,8-1,0 (15°C, Densitate relativă ) |
| Densitatea şi/sau densitatea relativă: | 800-1000 kg/m3 |
| Densitatea relativă a vaporilor: | >5 (Vapori, mai grei decât aerul. ) |
| Caracteristicile particulei: | Nu se aplică lichidelor. |

### 9.2 Alte informaţii
Momentan nu stau la dispoziţie informaţii suplimentare.

## SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

### 10.1 Reactivitate
Produsul nu a fost verificat.
### 10.2 Stabilitate chimică
Stabil în cazul depozitării şi manipulării regulamentare.
### 10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase
Nu sunt cunoscute reacţii periculoase.
### 10.4 Condiţii de evitat
Se va proteja de razele soarelui şi de căldură.
### 10.5 Materiale incompatibile
Evitaţi contactul cu oxidanţi puternici.
### 10.6 Produşi de descompunere periculoşi
Fără descompunere la folosire corespunzătoare menirii.

## SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

### 11.1. Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Pentru mai multe informaţii asupra sănătăţii, vezi Secţiunea 2.1 (Clasificare).

**VS 150**

| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observaţie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Toxicitatea acută, orală: | LD50 | >5000 | mg/kg | Şobolan | | |
| Toxicitatea acută, cutanată: | LD50 | >5000 | mg/kg | Iepure | | |
| Toxicitatea acută, inhalare: | | | | | | n.e.d. |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | | | n.e.d. |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | | | n.e.d. |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | | | n.e.d. |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | | n.e.d. |
| Cancerigenitatea: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitatea pentru reproducere: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitatea asupra organelor ţintă specifice - expunere unică (STOT-SE): | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitatea asupra organelor ţintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): | | | | | | n.e.d. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pericolul prin aspirare: | | | | | | n.e.d. |
| Simptome: | | | | | | n.e.d. |

### 11.2. Informaţii privind alte pericole

**VS 150**

| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observaţie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Proprietăţi de perturbator endocrin: | | | | | | Nu se aplică amestecurilor. |
| Alte informaţii: | | | | | | Nu există alte informaţii relevante privind efectele dăunătoare pentru sănătate. |

## SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

Pentru mai multe informaţii privind efectele asupra mediului, vezi Secţiunea 2.1 (Clasificare).

**VS 150**

| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observaţie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Toxicitate pentru peşti: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.2. Persistenţă şi degradabilitate: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.3. Potenţial de bioacumulare: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.4. Mobilitate în sol: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.6. Proprietăţi de perturbator endocrin: | | | | | | | Nu se aplică amestecurilor. |
| 12.7. Alte efecte adverse: | | | | | | | Nu sunt disponibile informaţii privind alte efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător. |

## SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Lavete murdare, îmbibate, hârtie sau alte materiale organice reprezintă un pericol de incendiu şi trebuie adunate în mod controlat şi salubrizate.

### Pentru material / amestec / cantitate rămasă

Cod de deşeu (CE):

Cheile deşeu indicate sunt recomandări în baza probabilei folosirii a acestui produs.
Datorită folosirii speciale şi a condiţiilor de salubrizare existente la utilizator, pot eventual fi atribuite şi alte chei deşeu. (2014/955/UE)
13 02 06 uleiuri sintetice de motor, de cutie de viteze şi de lubrifiere
Recomandare:
Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.
Aveţi în vedere prescripţiile autorităţilor.
Reciclare
Procedură de salubrizare:
De exemplu instalaţie de incinerare corespunzătoare.

### Pentru deşeurile de ambalaje

Aveţi în vedere prescripţiile autorităţilor.
Goliţi recipientul în întregime.
Ambalajele necontaminate pot fi refolosite.
Ambalajele care pot fi curăţate vor fi salubrizate ca şi substanţa.
Nu găuriţi, tăiaţi sau sudaţi recipienţii necurăţaţi.
Resturile pot reprezenta un pericol de explozie.

## SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

### Date generale

### Transportul rutier / transportul feroviar (ADR/RID)

| | |
|---|---|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: | Nu este valabil |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie: | |
| Nu este valabil | |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | Nu este valabil |
| 14.4. Grupul de ambalare: | Nu este valabil |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: | Nu este valabil |
| Tunnel restriction code: | Nu este valabil |
| Cod de clasificare: | Nu este valabil |
| LQ: | Nu este valabil |
| Categorie de transport: | Nu este valabil |

### Transport cu nave marine (Codul IMDG)

| | |
|---|---|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: | Nu este valabil |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie: | |
| Nu este valabil | |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | Nu este valabil |
| 14.4. Grupul de ambalare: | Nu este valabil |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: | Nu este valabil |
| Poluanţi marini / Marine Pollutant: | Nu este valabil |
| EmS: | Nu este valabil |

### Transport cu avioane (IATA)

| | |
|---|---|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: | Nu este valabil |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie: | |
| Nu este valabil | |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | Nu este valabil |
| 14.4. Grupul de ambalare: | Nu este valabil |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: | Nu este valabil |

### 14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori

În măsura în care nu există specificaţii contrare, trebuie respectate măsurile generale pentru efectuarea unui transport în siguranţă.

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este un bun periculos conform regulementelor mai sus indicate.

## SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

Aveţi în vedere limitările:
Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.

Directiva 2010/75/UE (COV): 0 %

La utilizarea echipamentelor de lucru trebuie aplicate prevederile/reglementările naţionale privind sănătatea şi securitatea în muncă.

### 15.2 Evaluarea securităţii chimice
O evaluare a siguranţei chimice a substanţei nu este prevăzută pentru amestecuri.

## SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Secţiuni prelucrate: 1, 8, 9, 11, 12

### Clasificarea si procedeul folosit pentru obţinerea clasificării amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP):
Nu interesează

Următoarele fraze reprezintă frazele H definite conform codului aferent clasei de risc şi categoriei de risc (GHS/CLP) al produsului şi substanţelor componente.
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Eye Dam. — Lezarea gravă a ochilor
Skin Sens. — Sensibilizarea pielii

### Trimiteri către literatura de specialitate şi către sursele de date:
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) şi Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) cu modificările ulterioare.
Ghid de redactare a fişelor cu date de securitate în versiunea în vigoare.
Ghid pentru etichetare şi ambalare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) în versiunea în vigoare (ECHA).
Fişele cu date de securitate ale ingredientelor.
ECHA-homepage - informaţii despre substanţe chimice.
Banca de date despre substanţe GESTIS (Germania).
Biroul Federal pentru Mediu "Rigoletto" Pagina informativă Substanţele poluante din apă (Germania).
Limitele UE de expunere profesională directive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 cu modificările ulterioare.
Listele naţionale ale limitelor de expunere profesională din ţările respective, cu modificările ulterioare.
Normele pentru transportul mărfurilor periculoase în transportul rutier, feroviar, maritim şi aviatic (ADR, RID, IMDG, IATA), cu modificările ulterioare.

## Prescurtări şi acronime folosite eventual în acest document:

| | |
|---|---|
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| AOX | Adsorbable organic halogen compounds (= compuşi halogenici organici absorbabili - CHO) |
| ASTM | ASTM International (American Society for Testing and Materials) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimarea toxicităţii acute) |
| BAM | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituţia federală pentru cercetarea şi verificarea materialelor, Germania) |
| BAuA | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Oficiul Federal pentru protecţia şi medicina muncii, Germania) |
| BSEF | The International Bromine Council |
| bw | body weight (= greutate corporală) |
| ca. | circa |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CE | Comunitatea Europeană |
| CEE | Comunitatea Economică Europeană |
| cf. | conform, conformitate, în conformitate cu |

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (carcinogen, mutagen, toxică pentru reproducţie)
Codul IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
de ex. de exemplu
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= nivel calculat fără efect)
dw dry weight (= masă uscată)
ECHA European Chemicals Agency (= Agenţia Europeană pentru Produse Chimice)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Standardele europene
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
etc. et cetera
ev., event. eventual
EVAL Copolimer etilen-vinil alcool
Fax. Numar de fax
gen. general
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistemul Global Armonizat de Clasificare şi Etichetare a Chimicalelor)
GWP Global warming potential (= Potenţial efect seră)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Agenţia Internaţională pentru Cercetarea Cancerului)
IATA International Air Transport Association (= Asociaţia Internaţională de Transport Aerian)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
incl. inclusiv
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Uniunea Internaţională de Chimie Pură şi Aplicată)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentraţie letală până la 50 % din populaţia-test)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Doză letală până la 50 % din populaţia-test (doză letală medie))
LQ Limited Quantities
min. minut(e)
n.a. neaplicabil
n.d. nedisponibil
n.e.d. nu există date
n.v. neverificat
Observ. Observaţie
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org., organ. organic
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioacumulative, toxice)
pct. Punct
PE Polietilenă
PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentraţie predictibilă fără efect)
PVC Policlorură de vinil
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respectiv
RID Rčglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
UE Uniunea Europeană
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (înseamnă Recomandările ONU privind transportul mărfurilor periculoase)
VOC Volatile organic compounds (= compuşi organici volatili (COV))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

Datele indicate aici trebuie să descrie produsul referitor la măsurile de siguranţă necesare.
ele nu sunt menite să garanteze anumite proprietăţi şi se bazează cunştiinţele nostre actuale de ştiinţă.

Se exclude orice răspundere.
Redactat de:
**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Pentru modificarea sau multiplicarea acestui document
este necesar acordul explicit al firmei Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.