

Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Data tipăririi 10.09.2020, Data de actualizare 05.08.2019

Versiunea 01

Pagina 1 / 14

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Element de identificare a produsului****Aesub blue****1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****1.2.1 Utilizări relevante**Strat
Tratament de urmărire**1.2.2 Utilizări contraindicate**

Nu se cunosc.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Firmă Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)
 Gersdorffstraße 20a
 44225 Dortmund / GERMANIA
 Telefon +49 (0) 177 4818358
 Homepage www.aesub.com
 E-mail info@aesub.com

Departamentul Informații**Informații tehnice** info@aesub.com**Fișă tehnică de securitate** sdb@chemiebuero.de**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență****Organism consultativ** Institutul National De Sanatate Publica: 021.318.36.06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00)**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului [REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008]**

Aerosol 1: H222 Aerosol extrem de inflamabil. H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
 Aquatic Chronic 3: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Produsul trebuie etichetat în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictograme de pericol**Cuvântul de avertizare**

PERICOL

Fraze de pericol

H222 Aerosol extrem de inflamabil.
 H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
 P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
 P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
 P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P280 Purtați mănuși de protecție.
 P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C / 122 °F.
 P501 Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale/naționale.

2.3 Alte pericole**Pericole fizico-chimice** încălzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de plesnire.**Pericole la adresa mediului înconjurător** Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.**Alte pericole** fără

Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Data tipăririi 10.09.2020, Data de actualizare 05.08.2019

Versiunea 01

Pagina 2 / 14

SECȚIUNEA 3: Compoziție / Informații cu privire la conținut**3.1 Substanțe**

nu este aplicabil

3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

| Conținutul [%] | Component |
|----------------|---|
| 25 - < 50 | ciclopentan CAS: 287-92-3, EINECS/ELINCS: 206-016-6, EU-INDEX: 601-030-002, Reg-No.: 01-2119463053-47-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Aquatic Chronic 3: H412 |
| 25 - < 50 | Propan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280 |
| 10 - < 25 | Etanol CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 |
| 5 - < 10 | Triciclo [3.3.1.13,7] decan CAS: 281-23-2, EINECS/ELINCS: 206-001-4 GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 |
| 1 - < 5 | Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 |
| 1 - < 5 | Hidrocarburi, C6, izo-alcani, < 5% n-hexan EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119484651-34-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 |
| 1 - < 10 | Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 |
| < 1 | n-Hexan CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Repr. 2: H361f - Asp. Tox. 1: H304 - STOT RE 2: H373 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 |

Comentariu privind componentele

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nu conține deloc sau mai puțin de 0,1% din substanțele menționate.
Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.

După inhalareAsigurați aer curat.
În caz de complicații necesită tratament medical.**După contactul cu pielea**În cazul contactului cu pielea: spălați cu multă apă și săpun.
În cazul în care iritația persistă, consultați medicul.**După contactul cu ochii**Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.**După înghițire**Consultați imediat medicul.
Clătiți gura și beți apă din abundență.
Nu cauzăți vărsături.**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu există informații disponibile.

Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Data tipăririi 10.09.2020, Data de actualizare 05.08.2019

Versiunea 01

Pagina 3 / 14

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

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsuri antiincendiu**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

| | |
|--|---|
| Extinctorul potrivit | Spumă, pulbere extincătoare, jet de pulverizare cu apă, dioxid de carbon. |
| Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor | Jet continuu de apă. |

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol de formare a produselor de piroliză.
 Cartușele de aerosol crăpate pot fi catapultate cu putere mare din incendiu.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.
 Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.
 Răciți recipientele periclitate cu jet de pulverizare cu apă.
 Reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform prevederilor autorităților locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul eliberării accidentale**6.1 Măsuri personale de siguranță, echipamente de protecție și proceduri în caz de urgență**

Țineți la distanță sursele de aprindere.
 Asigurați aerisirea suficientă.
 Folosiți mijloace de protecție respiratorie pentru a evita efectele vaporilor/ aerosolilor.

6.2 Măsuri de protecție a mediului

Nu lăsați să ajungă în sistemul de canalizare/ apa de suprafață/ apa freatică.
 Rețineți și eliminați corespunzător apa de spălat murdară.
 În cazul pătrunderii produsului în canalizare/apele de suprafață/pânza freatică informați autoritățile competente despre acest lucru.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeți mecanic.
 Strângeți resturile folosind materiale de reținere a lichidelor (de ex. diatomit).
 Eliminați materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

SECȚIUNEA 7: Modul de manipulare și de păstrare**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Se va folosi numai în zone bine aerisite.
 Se va folosi aparatură rezistentă la dizolvanți.
 Asigurați o bună aerisire a spațiului de lucru, inclusiv în zona solului (vaporii sunt mai grei decât aerul).
 Nu pulverizați spre flacără sau pe obiecte incandescente. Țineți la distanță față de sursele de aprindere - Fumatul interzis.
 Aburii pot forma un amestec exploziv împreună cu aerul.
 Nu mâncați, beți, fumați sau prizați tutun în timpul lucrului.
 Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.
 Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după lucru.
 Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.

Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Data tipăririi 10.09.2020, Data de actualizare 05.08.2019

Versiunea 01

Pagina 4 / 14

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

Asigurați o podea etanșă, rezistentă la solvenți.

Împiedicați pătrunderea în sol.

Nu depozitați împreună cu oxidanți.

Depozitați la rece - încălzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de plesnire.

Rezervorul se află sub presiune. Se va proteja împotriva radiațiilor solare și a temperaturilor de peste 50°C.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Data tipăririi 10.09.2020, Data de actualizare 05.08.2019

Versiunea 01

Pagina 5 / 14

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și protecția individuală**8.1 Parametri de control****Valori limită la locul de muncă (RO)**

| |
|--|
| Component |
| Propan |
| CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX |
| capacitatea maximală de locuri de muncă: 778 ppm, 1400 mg/m ³ |
| Termen scurt (cincisprezece minute): 1000 ppm, 1800 mg/m ³ |
| Etanol |
| CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX |
| capacitatea maximală de locuri de muncă: 1000 ppm, 1900 mg/m ³ |
| Termen scurt (cincisprezece minute): 5000 ppm, 9500 mg/m ³ |
| Hidrocarburi, C6-C7, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan |
| EINECS/ELINCS: 926-605-8, Reg-No.: 01-2119486291-36-XXXX |
| capacitatea maximală de locuri de muncă: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA |
| Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani |
| EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX |
| capacitatea maximală de locuri de muncă: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA |
| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan |
| EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX |
| capacitatea maximală de locuri de muncă: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA |
| n-Hexan |
| CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0 |
| capacitatea maximală de locuri de muncă: 20 ppm, 72 mg/m ³ |

Valori limită la locul de muncă (EU)

| |
|---|
| Component / CE VALORILE-LIMITĂ |
| n-Hexan |
| CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0 |
| 8 ore: 20 ppm, 72 mg/m ³ |

DNEL

| |
|---|
| Component |
| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan |
| Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 2035 mg/m ³ . |
| Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 773 mg/kg bw/d. |
| consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects: 608 mg/m ³ . |
| consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw/d. |
| consumator privat, oral, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw/d. |
| Hidrocarburi, C6, izo-alcani, < 5% n-hexan |
| Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 13964 mg/kg bw/d. |
| Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 5306 mg/m ³ . |
| consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects: 1131 mg/m ³ . |
| consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects: 1377 mg/kg bw/d. |
| consumator privat, oral, Long-term - systemic effects: 1301 mg/kg bw/d. |
| Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani |
| Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 2085 mg/m ³ . |
| Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 300 mg/kg bw/d. |
| consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects: 477 mg/m ³ . |

Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Data tipăririi 10.09.2020, Data de actualizare 05.08.2019

Versiunea 01

Pagina 6 / 14

| |
|---|
| consumator privat, oral, Long-term - systemic effects: 149 mg/kg bw/d. |
| consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects: 149 mg/kg bw/d. |
| Etanol, CAS: 64-17-5 |
| Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 343 mg/kg bw/d. |
| Industrial, inhalare (vapori), Long-term - systemic effects: 950 mg/m ³ . |
| consumator privat, oral, Long-term - systemic effects: 87 mg/kg bw/d. |
| consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects: 206 mg/kg bw/d. |
| consumator privat, inhalare (vapori), Long-term - systemic effects: 114 mg/m ³ . |
| ciclopentan, CAS: 287-92-3 |
| Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 3000 mg/m ³ . |
| Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 432 mg/kg bw/day. |
| consumator privat, oral, Long-term - systemic effects: 214 mg/kg bw/day. |
| consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects: 643 mg/m ³ . |
| consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects: 214 mg/kg bw/day. |

PNEC

| |
|--|
| Component |
| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan |
| Nu sunt disponibile PNEC., |
| Etanol, CAS: 64-17-5 |
| sol, 0,63 mg/kg. |
| Sedimente (Apa proaspata), 3,6 mg/kg. |
| Apa marina, 0,79 mg/l. |
| Apa proaspata, 0,96 mg/l. |
| Ingestie (produse alimentare), 0,38 g/kg. |
| Sedimente (Apa marina), 2,9 mg/kg. |
| Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 580 mg/l. |

8.2 Controale ale expunerii

Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice

Asigurați o bună aerisire și ventilare a locului de muncă. Metodele de măsurare pentru efectuarea măsurătorilor la locul de muncă trebuie să îndeplinească cerințele de performanță ale DIN EN 482. Recomandările sunt de exemplu menționate în lista substanțelor periculoase IFA.

Protecția ochilor

Ochelari de protecție. (EN 166:2001)

Protecția mâinilor

Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare.
0,7 mm; Cauciuc butilic, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Ocrotirea corpului

Îmbrăcăminte de protecție rezistentă la solvenți (EN 340)

Alte măsuri de protecție

Nu inhalați gaze/aburi/aerosoli.
Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul.
Echipamentul personal de protecție trebuie ales în funcție de concentrația și de cantitatea de substanță periculoasă întâlnită la postul de lucru. Rezistența echipamentului la diversele chimicale trebuie lămurită cu furnizorii.

Mască de protecție

În caz de concentrații mari, purtați mijloace de protecție respiratorie.
Folosiți pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul AX (DIN EN 14387).

Pericole termice

Nu există informații disponibile.

Asigurarea și limitarea expunerii de mediu înconjurător

Protejați mediul înconjurător prin aplicarea de măsuri de control adecvate pentru a preveni sau limita emisiile.

Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Data tipării 10.09.2020, Data de actualizare 05.08.2019

Versiunea 01

Pagina 7 / 14

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

| | |
|---|-----------------------------------|
| Formă | aerosol |
| Culoare | diferit |
| Miros | caracteristic |
| Pragul de acceptare a mirosului | Nu există informații disponibile. |
| Valoare pH | nu este aplicabil |
| Valoare pH [1%] | nu este aplicabil |
| Punct de fierbere [°C] | - 161,5 (1013 mbar) |
| Punct de inflamare [°C] | < -29 (1013 mbar) |
| Inflamabilitate (solid, gaz) [°C] | nu este aplicabil |
| Limita de explozie inferioară | 0,6 Vol.-% |
| Limita de explozie superioară | 15 Vol.-% |
| Proprietăți oxidante | nu |
| Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa] | 25 (20°C) |
| Densitate [g/ml] | Nu există informații disponibile. |
| Densitatea pulberii [kg/m ³] | nu este aplicabil |
| Grad de solubilitate în apă | insolubil |
| Coeficient de repartiție [n-octanol/apă] | Nu există informații disponibile. |
| Vâscozitate | nu este aplicabil |
| Densitatea relativă a aburului [valoarea de referință: cea a aerului] | nu este aplicabil |
| Viteza de evaporare | nu este aplicabil |
| Punctul de topire [°C] | nu este aplicabil |
| Autoaprindere [°C] | 264 |
| Punctul de descompunere [°C] | nu este aplicabil |

9.2 Alte informații

fără

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Vezi SECȚIUNEA 10.3.

10.2 Stabilitate chimică

Produs stabil în condiții normale de mediu (temperatura camerei).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

În condițiile încălzirii peste punctul de aprindere și/sau al pulverizării în aer este posibilă formarea de amestecuri explozibile.

10.4 Condiții de evitat

Încălzire puternică.

Vezi SECȚIUNEA 7.2.

10.5 Materiale incompatibile

oxidant

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute în cazul utilizării conforme.

Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Data tipăririi 10.09.2020, Data de actualizare 05.08.2019

Versiunea 01

Pagina 9 / 14

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

| |
|--|
| Produsul |
| de conținut, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite: |
| dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite: |
| oral, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite: |
| Component |
| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan |
| LD50, dermic, iepure de casă: > 3920 mg/kg. |
| LD50, oral, Șobolan: > 5800 mg/kg. |
| LC50, de conținut, Șobolan: > 25,2 mg/l 4h. |
| n-Hexan, CAS: 110-54-3 |
| LD50, dermic, iepure de casă: 3000 mg/kg bw (IUCLID). |
| LD50, oral, Șobolan: 25000 mg/kg bw (GESTIS). |
| LC50, de conținut, Șobolan: 169 mg/L (4h) (GESTIS). |
| Hidrocarburi, C6, izo-alcani, < 5% n-hexan |
| LD50, oral, Șobolan: > 3000 mg/kg bw. |
| LD50, dermic, Șobolan: > 3000 mg/kg. |
| LC50, de conținut, Șobolan: > 20 mg/l/4h. |
| Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani |
| LD50, oral, Șobolan: > 3000 mg/kg bw. |
| Propan, CAS: 74-98-6 |
| LC50, de conținut, Șobolan: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.). |
| Etanol, CAS: 64-17-5 |
| LD50, dermic, iepure de casă: > 2000 mg/kg (OECD 402). |
| LD50, oral, Șobolan: 10470 mg/kg (OECD 401). |
| LC50, de conținut, Șobolan: 117-125 mg/l/4h (OECD 403). |
| NOAEL, Șobolan: > 3000 mg/kg/d (24 month OECD 451). |
| ciclopentan, CAS: 287-92-3 |
| LD50, oral, Șobolan: 2000 - 5000 mg/kg bw. |
| LC50, de conținut, Șobolan: 25,3 mg/L (4h). |

| | |
|---|--|
| Lezarea gravă/iritarea ochilor | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Corodarea/iritarea pielii | Iritant Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite Metoda de calcul |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Mutagenitate | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Toxicitate la reproducere | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Cancerogenitate | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Pericolul prin aspirare | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Observații generale | Contactul des și prelungit cu pielea poate cauza iritații ale pielii. |

Datele privind toxicitatea substanțelor sunt determinate pentru persoanele ce fac parte din domeniul medical, specialiști din domeniul siguranței și al protecției sanitare la locul de

Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Data tipăririi 10.09.2020, Data de actualizare 05.08.2019

Versiunea 01 Pagina 10 / 14

muncă și a toxicologilor. Datele privind toxicitatea substanțelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.
 Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
 Stabilirea caracteristicilor periculoase pentru sănătate se face fără a ține cont de gaz pentru propulsie sau de substrat.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate**

| |
|--|
| Component |
| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan |
| EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 30 - 100 mg/l. |
| EL50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l. |
| NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,17 mg/l. |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 11,4 mg/l. |
| LOEC, (21d), Daphnia magna: 0,32 mg/l. |
| n-Hexan, CAS: 110-54-3 |
| LC50, (96h), Pimephales promelas: 2,5 mg/L (GESTIS). |
| Hidrocarburi, C6, izo-alcani, < 5% n-hexan |
| LC50, (48h), Oryzias latipes: 1 mg/l. |
| LC50, (48h), Daphnia magna: 3,87 mg/l. |
| NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 30 mg/l. |
| Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l. |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 - 30 mg/l. |
| NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,17 mg/l. |
| NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 mg/l. |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 13,4 mg/l. |
| Etanol, CAS: 64-17-5 |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 13000 mg/l (OECD 203). |
| LC50, (48h), Daphnia magna: 12340 mg/l. |
| EC50, (48h), Selenastrum capricornutum: 12900 mg/l (OECD 201). |
| EC50, (72h), Algae: 275 mg/l (OECD 201). |
| ciclopentan, CAS: 287-92-3 |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 10,5 mg/L. |

12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător Nu există informații disponibile.

Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare Nu există informații disponibile.

Descompunerea biologică Nu există informații disponibile.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

12.4 Mobilitate în sol

nu este aplicabil

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu se va clasifica drept PBT respectiv vPvB în baza tuturor informațiilor existente.

Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Data tipăririi 10.09.2020, Data de actualizare 05.08.2019

Versiunea 01 Pagina 11 / 14

12.6 Alte efecte adverse

Datele ecotoxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Datele privind toxicitatea substanțelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.

Nu lăsați produsul să ajungă necontrolat în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 13: Indicații asupra eliminării resturilor**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Deșeurile trebuie eliminate în conformitate cu Directiva 2008/98/CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu prevederile naționale și regionale în acest sens. Pentru acest produs nu se poate stabili un cod al deșeurilor conform catalogului european al deșeurilor (lista deșeurilor), deoarece atribuirea se face în funcție de scopul de utilizare. Codul deșeurilor trebuie stabilit în cadrul UE împreună cu firma de reciclări.

Produsul

Produsul trebuie evacuat ca deșeu periculos.

Modul de evacuare a acestor deșeuri se va hotărî eventual de comun acord cu autoritățile.

Nr. AVV (recomandat)

160504*

Ambalaje necurățate

Ambalaje necontaminate pot fi reciclate.

Recipientele golite total sau parțial vor fi debarasate ca și deșeuri speciale cu respectarea prevederilor oficiale.

Nr. AVV (recomandat)

150110* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul**14.1 Numărul ONU**

transport rutier conform ADR/RID 1950

navigație internă (ADN) 1950

Transport maritim conform IMDG 1950

Transport aerian conform IATA 1950


Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund


Data tipăririi 10.09.2020, Data de actualizare 05.08.2019

Versiunea 01 Pagina 12 / 14

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

| | |
|----------------------------------|---|
| transport rutier conform ADR/RID | AEROSOLI |
| - Cod de clasificare | 5F |
| - Etichetă de pericol |  |
| - ADR LQ | 1 I |
| - ADR 1.1.3.6 (8.6) | Categorie de transport 2 (D) |

| | |
|-------------------------|---|
| navigație internă (ADN) | AEROSOLI |
| - Cod de clasificare | 5F |
| - Etichetă de pericol |  |

| | |
|--------------------------------|---|
| Transport maritim conform IMDG | Aerosols |
| - EMS | F-D, S-U |
| - Etichetă de pericol |  |
| - IMDG LQ | 1 I |

| | |
|-------------------------------|---|
| Transport aerian conform IATA | Aerosols, flammable |
| - Etichetă de pericol |  |

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

| | |
|----------------------------------|-----|
| transport rutier conform ADR/RID | 2 |
| navigație internă (ADN) | 2 |
| Transport maritim conform IMDG | 2.1 |
| Transport aerian conform IATA | 2.1 |

14.4 Grupă de ambalare

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| transport rutier conform ADR/RID | nu este aplicabil |
| navigație internă (ADN) | nu este aplicabil |
| Transport maritim conform IMDG | nu este aplicabil |
| Transport aerian conform IATA | nu este aplicabil |

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

| | |
|----------------------------------|----|
| transport rutier conform ADR/RID | nu |
| navigație internă (ADN) | nu |
| Transport maritim conform IMDG | nu |
| Transport aerian conform IATA | nu |

Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Data tipăririi 10.09.2020, Data de actualizare 05.08.2019

Versiunea 01 Pagina 13 / 14

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

neprecizat

SECȚIUNEA 15: Norme

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

| | |
|------------------------------|---|
| CEE-PRESCRIPTII | 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2015/830; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014 |
| NORME DE TRANSPORT | ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020) |
| NORME NAȚIONALE (RO): | Neprecizat. |
| - Limite de utilizare | Se respectă restrângerile de preocupare pentru gravide și pentru mame care alăptează. Se respectă restrângerile de preocupare pentru adolescenți. |
| - VOC (2010/75/CE) | ca. 90,5% |

15.2 Evaluarea securității chimice

nu este aplicabil

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Fraze de pericol (SECȚIUNEA 3)

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare.
 H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
 H220 Gaz extrem de inflamabil.
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Data tipăririi 10.09.2020, Data de actualizare 05.08.2019

Versiunea 01 Pagina 14 / 14

16.2 abrevieri și acronime:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Alte informații

metode de clasificare

Aerosol 1: H222 Aerosol extrem de inflamabil. (Principiul de corelare „Aerosoli”) H229
 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. (Principiul de corelare „Aerosoli”)
 Aquatic Chronic 3: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (Metoda de calcul)

Poziții schimbate

fără



Copyright: Chemiebuero®

