FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 25 sept. 2025
Imprimat: 25 sept. 2025
Versiune: 5

Rust Shock 500ml

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

* **1.1. Identificator de produs**

Numele comercial/denumirea:

Rust Shock 500ml

Articol Nr.:
T261001

UFI:
5796-C4Q8-3PQA-SF63

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:
Dizolvant de rugină

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

distribuitor:

SC TECH-MASTERS TRADING SRL
Str. Ogorului, Nr 42
410554 Oradea
Romania
Telefon: +40 259 220 258
Telefax: +40 259 428 800
E-mail: romania@tech-masters.ro
Pagina web: www.tech-masters.eu/ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Institutul Național de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, 050463 Sector 5 Bucuresti, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

* **2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
generatoare de aerosoli și brichete *(Aerosol 1)*	H222; H229: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.	Pe baza datelor colectate în timpul testului.
Pericol prin aspirare *(Asp. Tox. 1)*	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	Metoda de calcul.
Corodarea/iritarea pielii *(Skin Irrit. 2)*	H315: Provoacă iritarea pielii.	Metoda de calcul.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată *(STOT RE 2)*	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.	Metoda de calcul.
Periculoase pentru mediul acvatic *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Metoda de calcul.

*
2.2. Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



GHS08
Pericol pentru sănătate



GHS07
Semnul exclamării



GHS02
Flacără

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare:
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan; Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice; Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloane, aromatice (2-25 %)

Atentionari de pericole pentru pericole fizice	
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii	
H315	Provoacă iritarea pielii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Atentionari privind pericolele asupra mediului	
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Criterii de pericol suplimentare	
EUH208	Conține Salicilat de metil. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție Prevenire	
P210	A se păstra departe de surse de căldură, supra fețe fierbinți, scântei, flăcări și 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.
P260	Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	A se purta mănuși de protecție.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul	
P314	Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
P332 + P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Fraze de precauție Depozitare	
P410 + P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri	
P501	Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

Indicatii complementare:
Formarea de amestecuri explozive este posibilă în lipsa unei ventilații adecvate.

2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:
Amestecul nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

* **3.2. Amestecuri**

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CE-Nr.: 921-024-6 Nr.-REACH: 01-2119475514-35-XXXX	**Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan** Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315)  Pericol **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.920 mg/kg ATE (inspiratia, gaz) > 20 ppmV ATE (inspiratia, vapori) > 25,2 mg/L	10 – < 20 % masa
CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9 Nr.-REACH: 01-2119463258-33	**Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice** Asp. Tox. 1 (H304)  Pericol **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 8.000 mg/kg ATE (dermal) > 3.160 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) > 0,004951 mg/L ATE (inspiratia, praf/ceata) > 4.951 mg/L **Indicatii complementare:** EUH066	1 – < 10 % masa
CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 919-164-8 Nr.-REACH: 01-2119473977-17-XXXX	**Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloane, aromatice (2-25 %)** Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), STOT RE 1 (H372)  Pericol **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 15.000 mg/kg ATE (dermal) > 3.400 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) > 13,1 mg/L ATE (inspiratia, praf/ceata) 13,1 mg/L **Indicatii complementare:** EUH066	< 10 % masa
CAS-numar: 119-36-8 CE-Nr.: 204-317-7 Nr. de index: 607-749-00-8 Nr.-REACH: 01-2119515671-44-XXXX	**Salicilat de metil** Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 2 (H361d), Skin Sens. 1B (H317)  Pericol **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) 890 mg/kg ATE (dermal) > 5.000 mg/kg	0,1 – < 1 % masa
CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9 Nr.-REACH: 01-2119777867-13-XXXX	**2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol** Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Corodarea pielii 1C (H314), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373)  Pericol M-factor (acut): 10 Factor M (cronic): 1 **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) 1.265 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg	0,01 – < 0,1 % masa

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

* **4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Dupa inspirare:

Scoateți persoana din zona de pericol. Alimentarea cu aer proaspăt, consultați un medic în caz de plângeri.

In caz de contact cu pielea:
Spălați cu multă apă și săpun. Imbracamintea murdarita va fi spalata inainte de a fi folosita din nou. In caz de reactii ale pielii consultati medicul.

Dupa contactul cu ochii:
Clătiți mai întâi cu apă pentru o perioadă lungă de timp, (îndepărtați lentilele de contact dacă acest lucru este ușor de realizat), apoi consultați un medic.

Dupa inghitire:
Spalarea gurii cu apa. Nu provocați vărsături, solicitați imediat ajutor medical. În cazul în care apare voma, țineți capul jos, astfel încât conținutul stomacului să nu pătrundă în plămâni.

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:
Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotectie! Nu dați niciodată nimic pe gură unei persoane inconștiente!

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

Dacă este cazul, simptomele și efectele întârziate pot fi găsite în secțiunea 11. sau în căile de administrare de la secțiunea 4.1.
În anumite cazuri, simptomele intoxicației pot apărea abia după o perioadă mai lungă de timp/după câteva ore. Iritarea pielii, Dermatită, Greata, Voma, Pericol prin aspirare, Edem pulmonar, Pneumonie chimică; Poate provoca leziuni ale organelor.

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

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:
Jet de picaturi de apa, spuma rezistenta la alcool, Dioxid de carbon (CO2), Pulbere de stingere uscata

Mijloace de stingere necorespunzătoare:
Jet apa de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

In caz de incendiu pot aparea: Oxizi de carbon, gaze toxice, Oxizi de azot
Incalzirea duce la cresterea presiunii si la pericol de spargere.
La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8.
Nu inhalati gazele din explozie sau de ardere.
Utilizati aparat adecvat de protectie respiratorie.
Costum de protectie integrala
Se va racori timp indelungat in apa rece.
A szennyezett oltóvizet elkülönítve kell gyűjteni, az nem juthat a csatornába. Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Masuri de precautie cu aplicare la persoane:
Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8.
Se va asigura o aerisire suficienta. Evitați formarea de praf în cazul produselor solide sau pulverulente. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Părăsiți zona periculoasă pe cât posibil, utilizați planurile de urgență existente, dacă este necesar. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protectie personal:
Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător
Evitați intrarea în canale de scurgere, pivnițe, gropi de lucru sau alte locuri în care acumularea de gaze ar putea fi periculoasă. Contactați întotdeauna serviciile de urgență în cazul unor emisii accidentale de la acest produs. În caz de deversare în apă sau în sistemul de canalizare, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie
Pentru curatare:
Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

6.4. Trimiteri către alte secțiuni
Informații suplimentare despre depozitarea corectă: consultați secțiunea 7.
Pentru informații suplimentare privind echipamentul de protecție personală: a se vedea secțiunea 8.
Pentru informații suplimentare privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

*
7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
Informații privind igiena generala ocupationala
Trebuie respectate precauțiile obișnuite la manipularea substanțelor chimice. Nu mâncați, nu beți, nu fumați și nu trageți pe nas în timpul lucrului. Nu inhalați praful/fumul/ceața de aer. A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul activității. Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă. Evitați să inspirați vaporii. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:
A nu se depozita la îndemâna persoanelor neautorizate. Nu depozitați produsul în pasaje și scări. Depozitați produsul numai în ambalajul original și închis. Respectați instrucțiunile speciale pentru aerosoli. Respectați condițiile speciale de depozitare. Nu depozitați împreună cu substanțe oxidante sau cu substanțe care se pot arde spontan. A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C. Depozitati in loc rece si uscat. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.
Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 2B – Ambalaje aerosoli și brichete

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

*
8.1. Parametri de control
8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
RO de 21 aug. 2018	**Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice** CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9	① 700 mg/m³ ② 1.000 mg/m³
RO	**Propan** CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9	① 778 ppm (1.400 mg/m³) ② 1.000 ppm (1.800 mg/m³)

8.1.2. Limite biologice
Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan CE-Nr.: 921-024-6	2.035 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan CE-Nr.: 921-024-6	608 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan CE-Nr.: 921-024-6	773 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan CE-Nr.: 921-024-6	300 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan CE-Nr.: 921-024-6	699 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan CE-Nr.: 921-024-6	699 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9	871 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9	185 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9	208 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9	125 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9	125 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
Salicilat de metil CAS-numar: 119-36-8 CE-Nr.: 204-317-7	17,5 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Salicilat de metil CAS-numar: 119-36-8 CE-Nr.: 204-317-7	4 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Salicilat de metil CAS-numar: 119-36-8 CE-Nr.: 204-317-7	285 mg/m3	① DNEL muncitor ② Acută – prin inhalare, efecte sistemice
Salicilat de metil CAS-numar: 119-36-8 CE-Nr.: 204-317-7	213 mg/m3	① DNEL Consumator ② Acută – prin inhalare, efecte locale
Salicilat de metil CAS-numar: 119-36-8 CE-Nr.: 204-317-7	6 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Salicilat de metil CAS-numar: 119-36-8 CE-Nr.: 204-317-7	3 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Salicilat de metil CAS-numar: 119-36-8 CE-Nr.: 204-317-7	1 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9	0,46 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9	14 mg/m3	① DNEL muncitor ② Acută – prin inhalare, efecte sistemice
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9	0,06 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9	2 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② acut-dermal, efecte ale sistemului

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Salicilat de metil CAS-numar: 119-36-8 CE-Nr.: 204-317-7	20 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Salicilat de metil CAS-numar: 119-36-8 CE-Nr.: 204-317-7	2 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Salicilat de metil CAS-numar: 119-36-8 CE-Nr.: 204-317-7	140 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Salicilat de metil CAS-numar: 119-36-8 CE-Nr.: 204-317-7	0,52 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă dulce
Salicilat de metil CAS-numar: 119-36-8 CE-Nr.: 204-317-7	0,052 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă de mare
Salicilat de metil CAS-numar: 119-36-8 CE-Nr.: 204-317-7	0,35 mg/kg g.c./zi	① PNEC sol
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9	0 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9	0 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9	0,27 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9	0,376 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9	0,038 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9	0,075 mg/kg	① PNEC sol
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9	0 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă. Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub limitele de expunere profesională (OEL), trebuie purtată o protecție respiratorie adecvată. Se aplică numai dacă valorile limită de expunere sunt enumerate aici. Metodele de evaluare adecvate pentru verificarea eficacității măsurilor de protecție luate includ metode de determinare metrologică și nemăsurată. Astfel de metode sunt descrise, de exemplu, în EN 14042, TRGS 402 (Germania). EN 14042 "Atmosfere la locul de muncă. Orientări pentru aplicarea și utilizarea metodelor și echipamentelor pentru determinarea agenți chimici și biologici". TRGS 402 "Determinarea și evaluarea pericolelor activităților care implică substanțe periculoase - Expunere prin inhalare".

8.2.2. Echipament de protectie personal

Protectia ochilor/-fetei:
Ochelari de protecție cu protecții laterale (EN 166).

Protectia pielii:
Protectia mainilor:
Mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN ISO 374). Mănuși de protecție din Neoprene® / policloropren (EN ISO 374). Mănuși de protecție din nitril (EN ISO 374). Mănuși de protecție din Viton® / din fluoroelastomer (EN ISO 374). Grosimea minimă a stratului în mm: 0,5. Timp de permeabilitate (timp de străpungere) în minute: 480. Timpii de străpungere determinați în conformitate cu EN 16523-1 nu au fost realizați în condiții practice. Se recomandă o durată maximă de purtare care să corespundă la 50% din timpul de străpungere. Se recomandă o cremă de protecție a mâinilor. Selectarea materialului pentru mănuși ținând seama de timpii de pătrundere, de ratele de permeabilitate și de degradare. Selectarea unei mănuși adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la un producător la altul.

Protectia pielii:
Îmbrăcăminte de lucru de protecție (de exemplu, pantofi de siguranță EN ISO 20345, îmbrăcăminte de lucru cu mâneci lungi).

Protectie respiratorie:
Filtru A2/P2 EN 14387; Culoare de identificare: brun alb
Are loc observarea termenelor limită de uzură conform specificațiilor producătorului.

Alte masuri de protectie:
Trebuie respectate precauțiile obișnuite la manipularea substanțelor chimice.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

*

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid
Formă: Aerosol
Culoare: incolor
Miros: caracteristică
inflamabilitatea: Nu sunt date disponibile

Date relevante privind siguranta

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	*nu aplicabile*		② insolubil in: Apă
Punctul de topire	*Nu sunt date disponibile*		
Punctul de congelare	*Nu sunt date disponibile*		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	*Nu sunt date disponibile*		
Punctul de inflamabilitate	-60 °C		② Punctul de aprindere al amestecului nu a fost testat, dar corespunde celui al ingredientului cu cea mai mică valoare
Viteza de evaporare	*Nu sunt date disponibile*		
Temperatura de autoaprindere	*Nu sunt date disponibile*		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	*Nu sunt date disponibile*		
Presiunea vaporilor	4.000 hPa	20 °C	
Densitatea vaporilor	*Nu sunt date disponibile*		
Densitate	0,73 g/mL		
Densitatea în vrac	*nu aplicabile*		
Solubilitate in apa	practic insolubil		
Viscozitate, dinamica	*Nu sunt date disponibile*		
Viscozitate cinematica	*Nu sunt date disponibile*		

9.2. Alte informații
Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

*
10.1. Reactivitate
Produsul nu a fost testat.

10.2. Stabilitate chimică
Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase
Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat
Lumina directă a soarelui, căldură, flăcări deschise, scântei, suprafețe fierbinți, surse de aprindere.Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

10.5. Materiale incompatibile
Evitați contactul cu agenți oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși
Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

* **11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan CE-Nr.: 921-024-6
LD_{50} oral: >5.000 mg/kg (Sobolan) OECD 401
LD_{50} dermal: >2.920 mg/kg (Iepuri)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz): >20 ppmV 4 h (Sobolan) OECD 403
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): >25,2 mg/L 4 h (Sobolan)
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9
LD_{50} oral: >8.000 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} dermal: >3.160 mg/kg (Iepuri)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): >0,004951 mg/L 4 h (Sobolan) OCDE 403
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >4.951 mg/L
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloane, aromatice (2-25 %) CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 919-164-8
LD_{50} oral: >15.000 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} dermal: >3.400 mg/kg (Iepuri) OECD 403
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): >13,1 mg/L 4 h (Sobolan) OECD 401
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): 13,1 mg/L 4 h (Sobolan)
Salicilat de metil CAS-numar: 119-36-8 CE-Nr.: 204-317-7
LD_{50} oral: 890 mg/kg (#RENDERER_HINT_HIDE_STRING#)
LD_{50} dermal: >5.000 mg/kg (Kaninchen)
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9
ATE (oral): 1.265 mg/kg
LD_{50} oral: 1.085 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri)

Toxicitate acută orală:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate dermala acuta:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate inhalativa acuta:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii:
Provoacă iritarea pielii. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Conține Salicilat de metil. Poate provoca o reacție alergică. Conține .... Poate provoca o reacție alergică.

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

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

Toxicitate pentru reproducere:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:
Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare:
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Informații suplimentare:
Nu sunt date disponibile

11.2. Informații privind alte pericole
Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

*

12.1. Toxicitate

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan CE-Nr.: 921-024-6
CL50: 11,4 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EC_{50}: 3 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 0,17 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) OCDE 211
LOEC: 0,32 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna)
EC_{50}: 30 – 100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
CL50: >1 – 10 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)
EC_{50}: >1 – 10 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
NOEC: 2,045 mg/L 28 d (pește, Oncorhynchus mykiss)
NOEC: 1 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) OCDE 211
CEr50: 10 – 30 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) OCDE 201
LOEC: 0,32 mg/L 21 d (Daphnia magna)
CL50: 11,4 mg/L 4 d (pește)
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9
CL50: >1.000 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu))
CL50: >1.000 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu))
EC_{50}: >1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
CEr50: >1.000 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Scenedesmus subspicatus)
CL50: >1.000 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss) OCDE 203
EC_{50}: >1.000 mg/L (crustacee, Daphnia magna) OCDE 202
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloane, aromatice (2-25 %) CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 919-164-8
CEr50: 4,1 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
EC_{50}: 10 – 22 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 0,13 mg/L 28 d (pește, Oncorhynchus mykiss)
NOEC: 0,28 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 211
NOEC: 0,097 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna)
Salicilat de metil CAS-numar: 119-36-8 CE-Nr.: 204-317-7
CL50: 19,8 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas) OECD 203
EC_{50}: 27 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus) OECD 201
NOEC: 0,79 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus) Regulation (EC) 440/2008 C.3
CL50: 19,8 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas) OCDE 203
EC_{50}: 870 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OCDE 202
EC_{50}: 28 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OCDE 202
NOEC: 0,79 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus)
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9
CL50: 0,3 mg/L 4 d (pește, Danio rerio)
CEr50: 0,03 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus) OECD 201
EC_{50}: 0,163 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202
CL50: 0,3 mg/L 4 d (pește, Brachydanio rerio) OCDE 203
EC_{50}: 0,136 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OCDE 202
EC_{50}: 0,03 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus) OCDE 201

Toxicitate acvatica:
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

*
12.2. Persistență și degradabilitate

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan CE-Nr.: 921-024-6
Biodegradare: Da, rapid(a)
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9
Biodegradare: Da, rapid(a)
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloane, aromatice (2-25 %) CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 919-164-8
Biodegradare: Da, rapid(a)
Salicilat de metil CAS-numar: 119-36-8 CE-Nr.: 204-317-7
Biodegradare: Da, rapid(a)
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9
Biodegradare: Da, lent

*
12.3. Potențial de bioacumulare

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan CE-Nr.: 921-024-6
Log K_{OW}: 5,2
Factor de bioconcentratie (FBC): 250
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9
Log K_{OW}: 7,2
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloane, aromatice (2-25 %) CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 919-164-8
Log K_{OW}: 4,2
Salicilat de metil CAS-numar: 119-36-8 CE-Nr.: 204-317-7
Log K_{OW}: 2,5
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9
Log K_{OW}: 8,4
Factor de bioconcentratie (FBC): 371,8

12.4. Mobilitate în sol
Nu sunt date disponibile

*
12.5. Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan CE-Nr.: 921-024-6
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloane, aromatice (2-25 %) CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 919-164-8
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Salicilat de metil CAS-numar: 119-36-8 CE-Nr.: 204-317-7
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-numar: 95-38-5 CE-Nr.: 202-414-9
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin
Nu sunt date disponibile

*
12.7. Alte efecte adverse
clasa de periclitare a apei 2: evident periculos pentru apă

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

* **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Codurile de deșeuri indicate sunt recomandări bazate pe utilizarea preconizată a acestui produs. Datorită condițiilor specifice de utilizare și de eliminare de la locul de utilizare, pot fi atribuite alte coduri de deșeuri în anumite circumstanțe. (2014/955/UE)

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri produs

16 05 04 *	Butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase

**: Obligatorie de dovedit.*

Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

HP 3	Inflamabile
HP 5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP 14	Ecotoxice

Chei deseuri ambalaj

15 01 04	Ambalaje metalice

Posibilitati de tratare a deseurilor

Eliminarea corecta a deseurilor / Produs:

Consultati firma de debarasare aprobata competenta asupra unei debarasari de deseuri. Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

Eliminarea corecta a deseurilor / Ambalaj:

Chiar si dupa utilizare nu gauriti sau ardeti. Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

Alte recomandari pentru debarasare:

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
GAZ COMPRIMAT	GAZ COMPRIMAT	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Grupul de ambalare			
		-	
* **14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**			
Nu sunt date disponibile	Nu sunt date disponibile	Nu sunt date disponibile	Nu sunt date disponibile
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
Dispoziții speciale: 190 | 327 | 344 | 625 **Cantitate limitata (LQ):** 1 L **Cantități exceptate (EQ):** E0 **Clasificare:** 5F **Cod de restrictionare tunel:** (D)	**Dispoziții speciale:** 190 | 327 | 344 | 625 **Cantitate limitata (LQ):** 1 L **Cantități exceptate (EQ):** E0 **Clasificare:** 5F	**Dispoziții speciale:** 63 | 190 | 277 | 327 | 344 | 381 | 959 **Cantitate limitata (LQ):** Siehe SV277 **Cantități exceptate (EQ):** E0 **EmS-numar:** F-D, S-U	**Dispoziții speciale:** A145 | A167 **Cantitate limitata (LQ):** Y203 **Cantități exceptate (EQ):** E0 **Remarcă:** Persoanele implicate în transportul de mărfuri periculoase trebuie să fie instruite. Toate persoanele

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
Remarcă: Persoanele implicate în transportul de mărfuri periculoase trebuie să fie instruite. Toate persoanele implicate în transport trebuie să respecte normele de siguranță. Trebuie luate măsuri de precauție pentru a preveni deteriorarea.		**Remarcă:** Persoanele implicate în transportul de mărfuri periculoase trebuie să fie instruite. Toate persoanele implicate în transport trebuie să respecte normele de siguranță. Trebuie luate măsuri de precauție pentru a preveni deteriorarea.	implicate în transport trebuie să respecte normele de siguranță. Trebuie luate măsuri de precauție pentru a preveni deteriorarea.

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

Marfa nu este transportată ca marfă în vrac, ci ca marfă generală, prin urmare nu se aplică. În acest caz nu se respectă reglementările privind cantitățile minime. Numărul de pericol și codul de ambalaj la cerere. Vă rugăm să respectați dispozițiile speciale.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Dispozitii-EU

Restrictii de intrebuintare:

Directiva 2012/18/UE
Categoria Seveso Anexa I Partea 1
P3a AEROSOLI INFLAMABILI; Nota Anexa I: 11.1;
Pragul cantitativ (în tone) pentru substanțele periculoase menționate la articolul 3 alineatul (10) pentru aplicarea - cerințelor pentru unitățile de nivel inferior 150 t
Pragul cantitativ (în tone) pentru substanțele periculoase menționate la articolul 3 alineatul (10) pentru aplicarea - cerințelor pentru unitățile de nivel superior 500 t
Categoria Seveso Anexa I partea 2
înregistrare 18, Nota Anexa I 19
Pragul cantitativ (în tone) pentru utilizarea în unitățile de nivel inferior 50 t
Pragul cantitativ (în tone) pentru utilizarea în unitățile de nivel superior 200t
Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenti: 30 % și peste: hidrocarburi alifatice. Mai puțin de 5 %: hidrocarburi aromatice, parfumuri.
Salicilat de metil
Asigurați respectarea valorii (valorilor) limită de expunere profesională (VLEP) și/sau a altor valori limită.

Alte Reglementari-EU:

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III], Categorii de pericol:
• P3a Aerosoli „inflamabili” din categoria 1 sau 2, ce conțin gaze inflamabile din categoria 1 sau 2 ori lichide inflamabile
• E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2

Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri:

Conținut de compuși organici volatili (COV) in procentaj pe greutate: 98,35 % masa

15.1.2. Reglementari nationale

Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* **16.1. Indicatii de schimbare**

1.1.	Identificator de produs
2.1.	Clasificarea substanței sau a amestecului
2.2.	Elemente de etichetare

3.2.	Amestecuri
4.1.	Descrierea măsurilor de prim ajutor
4.2.	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
4.3.	Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
7.1.	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
8.1.	Parametri de control
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
10.1.	Reactivitate
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
12.1.	Toxicitate
12.2.	Persistență și degradabilitate
12.3.	Potențial de bioacumulare
12.5.	Rezultatele evaluării PBT şi vPvB
12.7.	Alte efecte adverse
13.1.	Metode de tratare a deșeurilor
14.5.	Pericole pentru mediul înconjurător
14.7.	Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI
15.1.	Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii și al mediului specifice. (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză
16.1.	Indicatii de schimbare
16.2.	Abrevieri si acronime
16.5.	Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

* 16.2. Abrevieri si acronime

ACGIH	Conferința americană a igienilor industriali guvernamentali
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
BCF	Factor de bioconcentratie
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DNEL	nivel calculat fără efect
EC_{50}	concentrație efectivă 50%
EN	Standard european
ES	Exposure scenario
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
KG	greutate corporală
LC_{50}	Concentrație letală mediană
LD_{50}	Doză letală 50%
MAK	concentrația maximă la locul de muncă (CH)
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	Valoarea limită de prag
OSHA	Agenția pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
QSAR	Relația cantitativă structură-activitate
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite

VOC Compuși organici volatili

16.3. Importante referinte in literatura su surse de date
Nu sunt date disponibile

16.4. Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
generatoare de aerosoli și brichete *(Aerosol 1)*	H222; H229: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.	Pe baza datelor colectate în timpul testului.
Pericol prin aspirare *(Asp. Tox. 1)*	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	Metoda de calcul.
Corodarea/iritarea pielii *(Skin Irrit. 2)*	H315: Provoacă iritarea pielii.	Metoda de calcul.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată *(STOT RE 2)*	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.	Metoda de calcul.
Periculoase pentru mediul acvatic *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Metoda de calcul.

*
16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

Frazele de pericol	
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

16.6. Instructiuni de scolarizare
Nu sunt date disponibile

16.7. Indicatii complementare
Din cunoștințele noastre, informațiile conținute în prezentul document sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul menționat mai sus, nici afiliații săi nu își asumă vreo răspundere cu privire la acuratețea sau caracterul complet al informațiilor furnizate. Determinarea finală a adecvării materialelor individuale este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot implica riscuri necunoscute și trebuie utilizate cu prudență. Deși anumite riscuri sunt descrise în prezentul document, nu putem garanta că acestea sunt singurele riscuri posibile.

* Date schimbate fata de versiunea anterioara.