

Data de prelucrare: 10 feb. 2020 Versiune: 6 Imprimat: 10 feb. 2020



Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea:

RAVENOL Bremsenreiniger Spray

Articol Nr.:

1360030

UFI:

SRNJ-V089-2FDQ-7W9N

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Spray-uri Tehnice

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor (producător/importator/reprezentant unic/utilizator în aval/comerciant):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Pagina web: www.ravenol.de

E-mail (persoana competenta in domeniu): technik@ravenol.de

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

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) , +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Acest numar este ocupat numai in timpul programului.)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Aerosoli (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Aerosol extrem de inflamabil.; Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.	Pe baza datelor colectate în timpul testului.
Corodarea/iritarea pielii (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Provoacă iritarea pielii.	Metoda de calcul.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.	Metoda de calcul.
Periculoase pentru mediul acvatic (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Metoda de calcul.



Data de prelucrare: 10 feb. 2020 Versiune: 6 Imprimat: 10 feb. 2020

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme pericole:



GHS02
Flacăra



GHS07
Semnul exclamării



GHS09
Mediu

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare:

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclic, <5% n-hexan

atenționari de pericole pentru pericole fizice

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

Atenționari privind pericolele asupra sănătății

H315	Provoacă iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.

Atenționari privind pericolele asupra mediului

H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
------	---

Criterii de pericol suplimentare: -

Fraze de precauție

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fraze de precauție Prevenire

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, 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 inhalați praf sau ceata.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul

P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/-.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență 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 și depozitare deseuri

P501	Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.
------	---

2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Indicații complementare:

Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenți: Conține: >= 30% Hidrocarburi, alifatic



Data de prelucrare: 10 feb. 2020 Versiune: 6 Imprimat: 10 feb. 2020

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	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclic, <5% n-hexan Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2 Pericol H225-H304-H315-H336-H411	50 - ≤ 100 Vol%
CAS-numar: 124-38-9 CE-Nr.: 204-696-9	dioxid de carbon Press. Gas (Comp.) Atenție H280	3 - ≤ 5 Vol%

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotectie! Puneti persoanele in siguranta.
In caz de accident sau indispozitie se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).
Niodata nu administrati ceva pe gura unei persoane inconstiente sau la aparitia de crampe.

Dupa inspirare:

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. La inhalarea de spray consultati un medic si prezentati ambalajul sau eticheta.

In caz de contact cu pielea:

Dupa contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Dupa contactul cu ochii:

Dupa contactul cu ochii clatiti ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultati imediat medicul.

Dupa inghitire:

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa. Observati pericolul de aspirare in timpul vomiei.

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

Urmatoarele simptome pot aparea: Dureri de cap, Ameteala, Greața, oboseala, iritarea pielii

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

Tratare simptomatica. Sunați la un CENTRU DE INFOMARE TOXICOLOGICĂ. Simptome pot sa apara si abia dupa multe ore, de aceea se recomanda supraveghere medicala cel putin pana la 48 de ore dupa accident.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Dioxid de carbon (CO2)
Pulbere de stingere uscata
Spuma
Apă ceata

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apa de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Produse de ardere periculoase:

Oxizi de azot (NOx)
Monoxid de carbon
Dioxid de carbon (CO2)
Gaz/vapori, otrăvitoare

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica.



Data de prelucrare: 10 feb. 2020 Versiune: 6 Imprimat: 10 feb. 2020

5.4. Indicații complementare

Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol. Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:

Utilizați echipament personal de protecție. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Planuri de urgență:

Se vor îndepărta sursele de aprindere. Puneți persoanele în siguranță. Se va asigura o aerisire suficientă.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personal:

Utilizați protecție respiratorie adecvată.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător. Pericol de explozie.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere:

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Pentru curățare:

Curățați temeinic obiectele poluate și duseumeaua

Alte informații:

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. În caz de manipulare deschisă, trebuie folosite, după posibilități, echipamente cu aspirare locală. Nu se inspira gaz/vapori/aerosoli.

Măsurile de prevenire a incendiilor:

A nu stropi în flăcări sau pe obiecte incinse. A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. A se păstra departe de orice flăcăre sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

Măsurile pentru împiedicarea formării de aerosol și praf:

A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

Informații privind igiena generală ocupatională

Standardele minime pentru măsurile de protecție în timpul manipulării materialelor de lucru sunt prezentate în TRGS 500.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Evitarea contactului cu ochi și cu pielea.

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

Măsurile tehnice și condiții de depozitare:

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.



Data de prelucrare: 10 feb. 2020 Versiune: 6 Imprimat: 10 feb. 2020

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:

Respectați regulile și reglementările legale.

Indicii de depozitare impreuna:

Nu depozitati impreuna cu:

Agent de oxidare

Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire

Alimente si furaje

Clasa de depozitare: 2B - Ambalaje aerosoli și BRICHETE

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

Protejare fata de: Ger, Radiatie UV/lumina solara

temperatura maxima de depozitare: 50 °C

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandare:

Observati foaia cu date tehnice

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
CH	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
BE	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.131 mg/m ³) ② 30.000 ppm (54.784 mg/m ³) ⑤ (dioxyde de)
MAK (AT)	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
CZ	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.004 ppm (9.000 mg/m ³) ② 25.020 ppm (45.000 mg/m ³)
PL	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 9.000 mg/m ³ ② 27.000 mg/m ³
NO	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
IE	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ② 15.000 ppm (27.000 mg/m ³)
FI	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ⑤ Räjätys- ja louhintatyöt
LT	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ⑤ Anglies dioksidas dažnai laikomas kaip indikatorius darbo patalpose, kuriose oro teršalai susidaro dėl žmonių buvimo jose.
SE	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ③ 10.000 ppm (180.000 mg/m ³)
SK	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
DK	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ② 10.000 ppm (18.000 mg/m ³)
MAK (AT)	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	② 10.000 ppm (18.000 mg/m ³) ⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert)
VRI (FR)	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ⑤ réglementaire indicative



Data de prelucrare: 10 feb. 2020 Versiune: 6 Imprimat: 10 feb. 2020

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
BG	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
HR	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
ES	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.150 mg/m ³) ② 15.000 ppm (27.400 mg/m ³) ⑤ VLI
RO	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
EE	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ⑤ 8
LV	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
Alberta (CA)	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ② 30.000 ppm (54.000 mg/m ³)
BC (CA)	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm ② 15.000 ppm
IOELV (EU)	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
JP	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
WEL (GB)	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.150 mg/m ³) ② 15.000 ppm (27.400 mg/m ³)
SI	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ② 10.000 ppm (18.000 mg/m ³)
TW	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
KR	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ② 30.000 ppm (54.000 mg/m ³)
IS	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
HU	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 9.000 mg/m ³
CN	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 9.000 mg/m ³ ② 18.000 mg/m ³
MY	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
RU	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 9.000 mg/m ³ ③ 27.000 mg/m ³
GR	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ② 30.000 ppm (54.000 mg/m ³)
NL	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 9.000 mg/m ³
TR	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
OSHA (US)	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³)
NIOSH (US)	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ② 30.000 ppm (54.000 mg/m ³)
ACGIH (US)	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ② 30.000 ppm (54.000 mg/m ³)



Data de prelucrare: 10 feb. 2020 Versiune: 6 Imprimat: 10 feb. 2020

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
Québec (CA)	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m ³) ② 30.000 ppm (54.000 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	dioxid de carbon CAS-numar: 124-38-9	① 5.000 ppm (9.100 mg/m ³) ② 10.000 ppm (18.200 mg/m ³)

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoarea	① DNEL tip ② Calea de expunere
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclic, <5% n-hexan	2.035 mg/m ³	① DNEL muncitor ② inhalativ, pe termen lung, sistemic
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclic, <5% n-hexan	608 mg/m ³	① DNEL Consumator ② inhalativ, pe termen lung, sistemic
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclic, <5% n-hexan	773 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② dermal, pe termen lung, sistemic
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclic, <5% n-hexan	699 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② dermal, pe termen lung, sistemic
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclic, <5% n-hexan	699 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② oral, pe termen lung, sistemic

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Vezi secțiunea 7. Indicii suplimentare despre alcatuirea instalațiilor tehnice:

În caz de manipulare deschisă, trebuie folosite, după posibilități, echipamente cu aspirare locală. Nu se inspiră gaz/vapori/aerosoli.

8.2.2. Echipament de protecție personală



Protecția ochilor/-fetei:

Protecție adecvată a ochilor: Rame de ochelari cu protecție laterală

Normele Industriale Germane/Normele EN: DIN EN 166

Protecția pielii:

Protecția mâinilor

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc), PVC (Polyvinylchlorid), CR (policloropren, cloroprencauciuc)

Grosimea materialului de mână: $\geq 0,4$ mm

Timp de patrundere (durată maximă de purtare) 480 min

Momentul de cedare și însușirile de origine ale materialului trebuie luate în considerare.

Mâni de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a mânilor de protecție numite mai sus.

Trebuie să fie purtate mâni de protecție testate: EN ISO 374

Protecție corporală adecvată: Îmbrăcăminte de protecție



Data de prelucrare: 10 feb. 2020 Versiune: 6 Imprimat: 10 feb. 2020

Protectie respiratorie:

In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație. Echipament adecvat de protectie respiratorie: Aparat filtru combinat (EN 14387) Filtru respirator cu filtru respectiv cu ventilator tipul: AX Trebuie sa fie respectate limitarile timpului de purtare conform GefStoffV in combinatie cu regulile pentru utilizarea aparatelor de protectie respiratorie (BGR 190).

Alte masuri de protectie:

Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii! Inainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

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

Stare de agregare: Aerosol

Culoare: incolor

Miros: caracteristic

Date relevante privind siguranta

Parametri		la °C	Metoda	Remarcă
pH	<i>nu aplicabile</i>			
Punctul de topire	<i>nedeterminat</i>			
Punctul de congelare	<i>nedeterminat</i>			
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	88 °C			
Temperatura de descompunere	<i>nedeterminat</i>			
Punctul de aprindere	-12 °C			
Viteza de evaporare	<i>nedeterminat</i>			
Temperatura de autoaprindere	<i>nedeterminat</i>			
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	<i>nedeterminat</i>			
Presiunea vaporilor	<i>nedeterminat</i>			
Densitatea vaporilor	<i>nedeterminat</i>			
Densitate	673 kg/m ³	20 °C		
Densitatea în vrac	<i>nu aplicabile</i>			
Solubilitate in apa	Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	<i>nu aplicabile</i>			
Viscozitate, dinamica	<i>nedeterminat</i>			
Viscozitate cinematica	6,9 mm ² /s	40 °C		

9.2. Alte informații

Informațiile se referă la ingredientul activ.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reacitivitate

Aerosol extrem de inflamabil.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.



Data de prelucrare: 10 feb. 2020 Versiune: 6 Imprimat: 10 feb. 2020

10.4. Condiții de evitat

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scânteii și foc deschis.

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare
Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire

10.6. Produse de descompunere periculoase

Oxizi de azot (NOx), Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO₂), negru de fum, aldehide
Gaz/vapori, otrăvitoare

Alte date

Sa nu se amestece cu alte chimicale.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

CAS-numar	Numele substantei	Date privind toxicologia
	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclic, <5% n-hexan	LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Sobolan) LD₅₀ dermal: >2.800 - 3.100 mg/kg (Iepuri) CL₅₀ Toxicitate inhalativa acuta (vapori): >25,2 mg/l 4 h (Sobolan)

Toxicitate acută orală:

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

Toxicitate dermală acută:

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

Toxicitate inhalativă acută:

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

Corodarea/iritarea pielii:

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

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

Mutagenitatea celulelor germinative:

Nu exista indicii privind mutagenitatea celulelor germinative la om.

Cancerogenitatea:

Nici o atenționare privind carcinogenitatea la om.

Toxicitate pentru reproducere:

Nu exista indicii privind toxicitatea reproducerii umane.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

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

Pericol prin aspirare:

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

Informații suplimentare:

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].



Data de prelucrare: 10 feb. 2020 Versiune: 6 Imprimat: 10 feb. 2020

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

CAS-numar	Numele substantei	Date privind toxicologia
	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclic, <5% n-hexan	CL50: 1 - 10 mg/l 4 d (pește, Peste: Dickkopfelritze (Pimephales promelas)) ErC50: >10 - 30 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: >1 - 10 mg/l 2 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apa))

Toxicitate acvatică:

Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Informații ecotoxicologice suplimentare:

Nu lasați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

12.2. Persistență și degradabilitate

Degradare abiotică:

Produsul nu a fost testat.

Informații suplimentare:

Oxidare fotochimică rapid în aer.

12.3. Potențial de bioacumulare

CAS-numar	Numele substantei	Log K _{OW}	Factor de bioconcentrație (FBC)
	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclic, <5% n-hexan	5,2	

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:

nu aplicabile

Acumulare / Evaluare:

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

CAS-numar	Numele substantei	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclic, <5% n-hexan	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
124-38-9	dioxid de carbon	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Îndepărtarea conform reglementărilor autoritatilor.

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri ambalaj:

15 01 04	Ambalaje metalice
----------	-------------------

Posibilități de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:

Îndepărtarea conform reglementărilor autoritatilor.



Data de prelucrare: 10 feb. 2020 Versiune: 6 Imprimat: 10 feb. 2020








Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

13.2. Informații suplimentare

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase fluviabile (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-numar			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
GAZ COMPRIMAT	GAZ COMPRIMAT	AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <5% n-hexane)	AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Grupul de ambalare			
Nu sunt date disponibile			
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
		 POLUANT MARIN	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
Dispoziții speciale: Cantitate limitată (LQ): 1L Cantități exceptate (EQ): Numar de pericol (Numar Kemler): Clasificare: 5F cod de restricționare tunel: (D) Remarcă:	Dispoziții speciale: Cantitate limitată (LQ): 1L Cantități exceptate (EQ): Clasificare: 5F Remarcă:	Dispoziții speciale: Cantitate limitată (LQ): 1L Cantități exceptate (EQ): EmS-numar: F-D; S-U Remarcă:	Dispoziții speciale: Cantități exceptate (EQ): Remarcă:

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se transportă în vrac, în conformitate cu Codul IBC.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Dispozitii-EU

Alte Reglementari-EU:

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III], Categorii de pericol:

- P3b Aerosoli „inflamabili” din categoria 1 sau 2, ce nu conțin gaze inflamabile din categoria 1 sau 2, nici lichide inflamabile din categoria 1
- E2 Periculoase pentru mediul acvatic, în categoria cronic 2

Directiva aerosolilor (75/324/CEE)

15.1.2. Reglementari nationale

[DE] Reglementari nationale

Instrucțiuni de restricționare ocupationala

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/UE). Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteza.

Störfallverordnung

pentru substantele continute in produs:

Categorii de pericol:

- P3b Aerosoli „inflamabili” din categoria 1 sau 2, ce nu conțin gaze inflamabile din categoria 1 sau 2, nici lichide inflamabile din categoria 1
- E2 Periculoase pentru mediul acvatic, în categoria cronic 2

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Remarcă:

De retinut: 5.2.5.

Clasa de periclitare a apei (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Sursa:

Auto-clasificare (amestec, regulă de calcul).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 500

TRGS 510

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substantelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* 16.1. Indicații de schimbare

1.1.	Element de identificare a produsului
3.2.	Amestecuri
14.2.	Denumirea corectă ONU pentru expediție
15.1.	Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
16.1.	Indicații de schimbare

16.2. Abrevieri si acronime

A se vedea tabelul de expunere la www.euphrac.eu



Data de prelucrare: 10 feb. 2020 Versiune: 6 Imprimat: 10 feb. 2020

16.3. Importante referințe în literatura su surse de date

67/548 / CEE - Substanțe periculoase Directiva
 Directiva privind preparatele periculoase - 1999-1945 / CEE
 1907/2006 CE - Regulamentul REACH
 1272/2008 CE - Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare a Directivelor 67/548 / CEE și Directiva 1999/45 / CE și a Regulamentului (CE) nr 1907/2006.
 Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II
 Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), C & L clasificare și etichetare inventar
 Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), ECHA CHEM Inregistrați substanțe
 OECD Portalul global pentru informații privind substanțele chimice (ChemPortal)
 Institutul pentru Securitate și Sănătate de asigurări de accidente Social german (IFA): baza de date GESTIS și valori limită internaționale pentru substanțele chimice
 Agenția de Mediu Federal, secțiunea IV 2.4: Documentare și Centrul de Informare de substanțe poluante Rigoletto (substanțe periculoase catalog de apă)

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

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

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Aerosoli (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Aerosol extrem de inflamabil.; Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.	Pe baza datelor colectate în timpul testului.
Corodarea/iritarea pielii (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Provoacă iritarea pielii.	Metoda de calcul.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Poate provoca somnolență sau amețelă.	Metoda de calcul.
Periculoase pentru mediul acvatic (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Metoda de calcul.

16.5. Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat și text complet)

Frazele de pericol	
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicații complementare

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tiparului. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.

* Date schimbate față de versiunea anterioară