

Spumă de curățare

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

1.1 - Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea	Spumă de curățare
denumirea chimica	
Tipul produsului	Amestec
Cod produs	KF04504
UFI:	9A20-C0FN-K006-CW31

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

Intrebuintari identificate relevante

- Aerosoli
- Utilizări de consum: Gospodării particulare (= publicul larg = consumatori)
- PC35: Produse de spălat și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți).

1.3 - Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

INTERACTION
Jean-Baptiste de Ghellincklaan 23, box 101
9051 Gent Belgium
Telefon : +32 9 380 8248; +32 9 380 8249
info@interaction-connect.com

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

Giftnotrufzentrale (Österreich)
Tel. No.: +43 1 406 4343

Национален център по токсикология, Болница за активно лечение и спешна медицина "Н. И. Пирогов" (България)
Tel. No. / fax: +359 2 9154 233

Centar za kontrolu trovanja (Hrvatska)
Tel. No.: +385 1 234 8342

Toxikologické informační centrum (Česká republika)
Tel. No.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Giftlinjen (Denmark)
Tel. No.: +45 82 12 12 12

Mürgistusteabekeskus (Eesti)
Tel. No.: +372 794 3794 (or 16662 national/ või 16662 riiklikku)

Myrkytystietokeskus (Suomi)
Tel. No.: +358 09 471 977

ORFILA (INERIS) (France)
Tel. No.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Giftinformationszentrum, Charité – Universitätsmedizin Berlin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin (Deutschland)
Tel. No.: +4930 30686700

Κέντρο Πληροφοριών Δηλητηριάσεων (Ελλάδα)
Τηλ. Αρ.: (0030) 2107793777

Spumă de curățare

Egészségügyi Toxikológiai Információs Szolgálat (Magyarország)
Tel. No.: +36 80 20 11 99

National Poisons Information Centre (Ireland)
Tel. No.: +353 (0) 1 809 2166

Hosp. Niguarda Ca 'Granda - Milan, Tel. No.: +39 02 66101029; CAV National Toxicological Information Center - Pavia, Tel. No.: +39 038224444 (Italy)

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Latvija)
Tel. No.: +371 670 42473

Valstybinė vaistų kontrolės tarnyba (VVKT), Apsinuodijimų informacijos biuras (VTI) (Lietuva)
Tel. No.: +370 5 236 20 52

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) (Nederland)
Tel. No.: +31 (0) 30 274 8888

Norsk Giftinformasjonssenter (Norge)
Tel. No.: +47 22 59 13 00

Europejski numer alarmowy (Polska)
Tel. No.: 112

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)
Tel. No.: +351 213 303 271

Biroul RSI si Informare Toxicologica (Romania)
Tel. No.: +40 021 318 3606

Enotna telefonska številka za klice v sili (Slovenija)
Tel. No.: 112

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) (Slovensko)
Tel. No.: +421 2 5477 4166

Servicio de Información Toxicológica (España)
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Svensk Giftinformationscentral (Sverige)
Tel. No.: +46 08 331231

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 - Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Aerosol 1	Aerosol - Categorie 1
-----------	-----------------------

2.2 - Elemente pentru etichetă

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

Cuvânt de avertizare : Pericol

Spumă de curățare

Pictograme pericole



Frazele de pericol

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

Fraze de precauție

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, 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.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
P501	Aruncați recipientul/conținutul la un centru adecvat de reciclare sau eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale/regionale.

Frazele EUH : nici unul

Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenți

Contine:

- mai puțin de 5%: agenți tensioactivi neionici
- 15% sau mai mult, dar mai puțin de 30%: hidrocarburi alifatic
- parfumuri

2.3 - Alte pericole

<u>Substanta-PBT.</u>	- Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
<u>substanta-vPvB.</u>	- Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
<u>Alte pericole</u>	- În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor inflamabile/capabile să explodeze.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.1 - Substanțe

nu aplicabile

3.2 - Amestecuri

denumirea chimică	numar	%	Clasa(e)	Valoarea limită a concentrației specifice
butan INCI: BUTANE	CAS-numar : 106-97-8 INDEX-Nr. : 601-004-00-0 CE-Nr. : 203-448-7	>= 9 - <= 12	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	nu aplicabile

Spumă de curățare

denumirea chimica	numar	%	Clasa(e)	Valoarea limita a concentratiei specifice
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol INCI: ISOPROPYL ALCOHOL	CAS-numar : 67-63-0 INDEX-Nr. : 603-117-00-0 CE-Nr. : 200-661-7	$\geq 4 - \leq 7$	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336	nu aplicabile
propan INCI: PROPANE	CAS-numar : 74-98-6 INDEX-Nr. : 601-003-00-5 CE-Nr. : 200-827-9	$\geq 3 - \leq 6$	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	nu aplicabile
citral INCI: CITRAL	CAS-numar : 5392-40-5 INDEX-Nr. : 605-019-00-3 CE-Nr. : 226-394-6	≤ 0.001	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317	nu aplicabile

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 - Descrierea măsurilor de prim ajutor

<u>Dupa inspirare</u>	- Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. - Scoateti pe cel afectat la aer, tineti-l linistit la cald. - In toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului.
<u>Dupa contactul cu pielea</u>	- După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa si săpun. - Dezbracati imediat îmbracamintea contaminata, imbibata. - Spălați îmbracamintea contaminată, înainte de reutilizare. - In toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului.
<u>Dupa contactul cu ochii</u>	- In caz de contact cu ochii clatiti imediat cu apa curenta timp de 10 pana la 15 minute cu pleoapele deschise si consultati oftalmologul. - Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
<u>Dupa inghitire</u>	- Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa. - Niciodata nu administrati ceva pe gura unei persoane inconstiente sau la aparitia de crampe. - NU provocați voma. - A chema imediat medicul

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

<u>Simptome și efecte - Dupa inspirare</u>	- Nu exista informații.
<u>Simptome și efecte - Dupa contactul cu pielea</u>	- Nu exista informații.
<u>Simptome și efecte - Dupa contactul cu ochii</u>	- Nu exista informații.
<u>Simptome și efecte - Dupa inghitire</u>	- Nu exista informatii.

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

- Tratare simptomatica.
- În cazul în care se suspectează o intoxicație, trebuie adresat imediat Centrul Național de Informare a Otrăvirilor, numărul de telefon de urgență vezi în secțiunea 1.4.

Spumă de curățare

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 - Mijloace de stingere a incendiilor

<u>Mijloace de stingere corespunzătoare</u>	- Dioxid de carbon (CO ₂)
	- Spuma
	- Pulbere de stingere uscată

<u>Mijloace de stingere necorespunzătoare</u>	- Jet apă de mare putere
---	--------------------------

5.2 - Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

<u>Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză</u>	- Acest material este combustibil și poate fi aprins de la canicula, scantei, flăcări sau alte surse de aprindere (de ex. electricitate statică, echipament mecanic/electric).
	- Formează cu aerul amestecuri explozibile.
	- Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

<u>Produse de descompunere periculoase</u>	- Dioxid de carbon (CO ₂)
	- Monoxid de carbon

5.3 - Recomandări destinate pompierilor

- Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică.
- Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.
- Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.
- Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.
- A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

<u>Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență</u>	- Se vor îndepărta sursele de aprindere.
	- Se va asigura o aerisire suficientă.
	- Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
	- Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.
<u>Pentru personalul care intervine în situații de urgență</u>	- Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

6.2 - Precauții pentru mediul înconjurător

- Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau sol.

6.3 - Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

<u>Metode și material pentru izolarea incendiilor</u>	- Nu există informații.
<u>Appropriate clean-up procedures</u>	- Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Spumă de curățare

- Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.
- Aerisiți zona afectată.

Tehnici inadecvate - Nu există informații.

6.4 - Trimiteri către alte secțiuni

- Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
- Echipament de protecție personală: vezi secțiunea 8
- Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 - Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Recomandare:
- A nu se inspira gaze/fumul/vaporii/aerosolii.
 - Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
 - A nu stropi în flăcări sau pe obiecte incinse.
 - A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scântei și foc deschis.
 - A se păstra departe de orice flăcără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.
 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
 - Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.
 - A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.
 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
- Informații privind igiena generală ocupatională
- Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.
 - Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți duș.
 - Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

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

- Nu depozitați împreună cu: Substanța combustibilă
- A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- A se păstra departe de orice flăcără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.
- Păstrați ambalajul închis ermetic și într-un loc bine ventilat.
- Recipientul este sub presiune. A proteja de soare și de temperaturi de peste 50 °C. Și după folosire nu se deschide cu forță și nu se arde.
- TRGS 510
- Clasa de depozitare : Ambalaje aerosoli și BRICHETE

7.3 - Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

- Aerosoli

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 - Parametri de control

Spumă de curățare

propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0)

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP (RO)	200 mg/m ³
Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP (RO)	81 ppm
Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP (RO)	500 mg/m ³
Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP (RO)	203 ppm

propan (74-98-6)

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP (RO)	1400 mg/m ³
Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP (RO)	778 ppm
Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP (RO)	1800 mg/m ³
Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP (RO)	1000 ppm

DNEL / PNEC

propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0)

Tip	Valoare	Utilizator	Efecte
DNEL scurt timp oral (acuta)	51 mg/kg	Consumatori	Sistemic
DNEL Lung timp oral (repetata)	26 mg/kg bw/day	Consumatori	Sistemic
DNEL acuta inhalativ	178 mg/m ³	Consumatori	Sistemic
DNEL acuta inhalativ	1000 mg/m ³	Muncitor	Sistemic
DNEL Lung timp inhalativ	500 mg/m ³	Muncitor	Sistemic
DNEL Lung timp inhalativ	89 mg/m ³	Consumatori	Sistemic
DNEL Lung timp dermal	888 mg/kg bw/day	Muncitor	Sistemic
DNEL Lung timp dermal	319 mg/kg bw/day	Consumatori	Sistemic
PNEC ape, apa dulce	140.9 mg/l		
PNEC ape, apa de mare	140.9 mg/l		
PNEC ape, emanatie periodica	140.9 mg/l		
PNEC sediment, apa dulce	552 mg/kg		
PNEC sediment, apa de mare	552 mg/kg		
PNEC sol	28 mg/kg		
PNEC Otravire secundara	160 mg/kg		
PNEC instalatii de decantare (STP)	2251 mg/l		

propan (74-98-6)

Tip	Valoare	Utilizator	Efecte
DNEL scurt timp oral (acuta)	0.464 mg/kg	Consumatori	Sistemic
DNEL Lung timp inhalativ	2.21 mg/m ³	Muncitor	Sistemic
DNEL Lung timp inhalativ	0.265 mg/m ³	Consumatori	Sistemic

citral (5392-40-5)

Tip	Valoare	Utilizator	Efecte
DNEL Lung timp oral (repetata)	0.6 mg/kg bw/day	Consumatori	Sistemic
DNEL Lung timp inhalativ	9 mg/m ³	Muncitor	Sistemic
DNEL Lung timp inhalativ	2.7 mg/m ³	Consumatori	Sistemic
DNEL Lung timp dermal	1.7 mg/kg bw/day	Muncitor	Sistemic
DNEL Lung timp dermal	0.14 mg/kg bw/day	Muncitor	Local
DNEL Lung timp dermal	1 mg/kg bw/day	Consumatori	Sistemic
DNEL Lung timp dermal	0.14 mg/kg bw/day	Consumatori	Local
PNEC ape, apa dulce	0.007 mg/l		
PNEC ape, apa de mare	0.001 mg/l		
PNEC sediment, apa dulce	0.125 mg/kg		
PNEC sediment, apa de mare	0.013 mg/kg		
PNEC sol	0.021 mg/kg		
PNEC instalatii de decantare (STP)	1.6 mg/l		

8.2 - Controlul expunerii

Spumă de curățare

Controale tehnice corespunzătoare

- Dacă nu este posibilă o absorbție locală sau dacă aceasta este insuficientă, ar trebui să fie asigurată, după posibilități o bună aerisire a zonei de lucru.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție

- Măsuri suplimentare de protecție a ochilor: În caz de pericol sporit, suplimentar
- Rame de ochelari cu protecție laterală
- DIN EN 166
- Nu utilizați produsul în condiții de ventilație insuficientă sau purtați mască de protecție cu filtru de gaz corespunzător (Tip A1 conform EN 14387).
- Purtați încălțăminte și îmbrăcăminte de lucru antistatice.
- În cazul contactului prelungit sau repetat frecvent cu pielea:
- Mănuși de protecție conform EN374
- Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc)
- Grosimea materialului mănușii: 0,7 mm
- Timp de străpungere: > 480 min.
- Mănuși 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 mănușilor de protecție numite mai sus.

Controlul expunerii mediului

- Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 - Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<u>Stare de agregare</u> <u>Culoare</u>	sub forma de gaz alb	<u>Aspectul exterior</u> <u>Miros</u>	Aerosol caracteristic
Nivelul de miros		Nu sunt date disponibile	
pH		8 ≤ V ≤ 11	
Punctul de topire		Nu sunt date disponibile	
Punctul de congelare		Nu sunt date disponibile	
Punct de fierbere		Nu sunt date disponibile	
Punctul de aprindere		Nu sunt date disponibile	
Viteza de evaporare		Nu sunt date disponibile	
inflamabilitatea		Aerosol extrem de inflamabil.	
Limita inferioară de explozie		Nu sunt date disponibile	
Limită superioară de explozie		Nu sunt date disponibile	
Presiunea vaporilor		Nu sunt date disponibile	
Densitatea vaporilor		Nu sunt date disponibile	

Spumă de curățare

Densitate relativa	Nu sunt date disponibile
Densitate	Nu sunt date disponibile
Solubilitate (Apa)	practic insolubil
Solubilitate (Ethanol)	Nu sunt date disponibile
Solubilitate (Acetona)	Nu sunt date disponibile
Solubilitate (solventilor organici)	Nu sunt date disponibile
Jurnal KOC	Nu sunt date disponibile
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	Nu sunt date disponibile
Viscozitate cinematica	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamica	Nu sunt date disponibile

Caracteristicile particulelor

Marimea particulelor	Nu sunt date disponibile
Praf	Nu sunt date disponibile
Suprafață specifică	Nu sunt date disponibile
Formă	Nu sunt date disponibile

9.2 - Alte informații

Conținut de COV	Nu sunt date disponibile
Energia minima de 1. ignitie	Nu sunt date disponibile
Conductibilitate	Nu sunt date disponibile
Index de refractie	Nu sunt date disponibile
Conținutul de corpuri solide	Nu sunt date disponibile
Tensiune la suprafata	Nu sunt date disponibile
Concentrația de saturație	Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 - Reacitivitate

- Acest material este considerat a fi non-reactiv în condiții de utilizare normală.

10.2 - Stabilitate chimică

- Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3 - Posibilitatea de reacții periculoase

- La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.

10.4 - Condiții de evitat

- A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
- A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scânteii și foc deschis.
- A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

10.5 - Materiale incompatibile

- Acid
- Metal de pamant alcalin
- Agent de oxidare, tari

Spumă de curățare

10.6 - Produse de descompunere periculoase

- Poate forma produși de descompunere periculoși în cazul expunerii la temperaturi ridicate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

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

Toxicitate : Amestec

LD50 oral (rat)	Nu sunt date disponibile
LD50 dermal (rat)	Nu sunt date disponibile
LD50 dermal (rabbit)	Nu sunt date disponibile
LC50 inhalation (rat)	Nu sunt date disponibile
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Nu sunt date disponibile
LC50 inhalation vapours (rat)	Nu sunt date disponibile

Toxicitate : Substanțe

propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0)	
LD50 oral (rat)	5840 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	13900 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	5000 mg/l
citral (5392-40-5)	
LD50 oral (rat)	6800 mg/kg
LD50 dermal (rat)	2000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii - Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

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

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

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.

11.2 - Informații privind alte pericole

- Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organisme nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Spumă de curățare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 - Toxicitate

Toxicitate : Amestec

EC50 48 hr crustacea	Nu sunt date disponibile
LC50 96 hr fish	Nu sunt date disponibile
ErC50 algae	Nu sunt date disponibile
ErC50 other aquatic plants	Nu sunt date disponibile
NOEC chronic fish	Nu sunt date disponibile
NOEC chronic crustacea	Nu sunt date disponibile
NOEC chronic algae	Nu sunt date disponibile
NOEC chronic other aquatic plants	Nu sunt date disponibile

Toxicitate : Substanțe

propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0)	
EC50 48 hr crustacea	9714 mg/l Daphnia magna OCDE 202
LC50 96 hr fish	9640 mg/l OCDE 203
ErC50 algae	> 100 mg/l Scenedesmus subspicatus
NOEC chronic fish	> 1000 mg/l Danio rerio
NOEC chronic crustacea	> 1000 mg/l
NOEC chronic algae	1800 mg/l
citral (5392-40-5)	
EC50 48 hr crustacea	6.8 mg/l
LC50 96 hr fish	6.78 mg/l
ErC50 algae	103.84 mg/l

12.2 - Persistență și degradabilitate

Amestec

Cererea de oxigen biochimic (COB)	Nu sunt date disponibile
Cererea de oxigen chimic (COC)	Nu sunt date disponibile
% din biodegradare în 28 de zile	Nu sunt date disponibile

Substanțe

propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0)	
% din biodegradare în 28 de zile	95 %

12.3 - Potențial de bioacumulare

Amestec

Factor de bioconcentrație (FBC)	Nu sunt date disponibile
Jurnal KOC	Nu sunt date disponibile

Substanțe

Spumă de curățare

butan (106-97-8)	
Jurnal KOC	1.09 < V < 2.89
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0)	
Factor de bioconcentrație (FBC)	0.994
Jurnal KOC	0.05
propan (74-98-6)	
Jurnal KOC	2.36
citral (5392-40-5)	
Factor de bioconcentrație (FBC)	89.72 L/kg
Jurnal KOC	2.76

12.4 - Mobilitate în sol

12.5 - Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
- Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

12.6 - Proprietăți de perturbator endocrin

- Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7 - Alte efecte adverse

- Nu exista informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 - Metode de tratare a deșeurilor

<u>Metode de tratare a deșeurilor</u>	- Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. - Ambalajele golite integral pot fi reciclate. - Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul. - Orice produs nefolosit și ambalaj contaminat trebuie puse în recipiente etichetate pentru colectarea deșeurilor și prezentate spre eliminare unei persoane autorizate pentru îndepărtarea deșeurilor (o companie specializată) care are dreptul să desfășoare o astfel de activitate. - Produsul nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile municipale.
<u>Eliminare a apelor reziduale</u>	- Nu exista informații.
<u>Precauții speciale pentru tratarea deșeurilor</u>	- Nu exista informații.
<u>Dispozițiile naționale sau regionale sau comunitare</u>	- Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare la reziduurile și reziduurile periculoase.
<u>Coduri deșeuri / denumiri de deșeuri conform Regulamentul 2014/955/UE</u>	15 01 11* - ambalaje metalice care conțin o matrice poroasă solidă formată din materiale periculoase (de exemplu, azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune 16 05 04* - butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Spumă de curățare

14.1 - Numărul ONU sau numărul de identificare

Numărul ONU (ADR)	:	UN1950
Numărul ONU (RID)	:	UN1950
Numărul ONU (ADN)	:	UN1950
Numărul ONU (IMDG)	:	UN1950
Numărul ONU (IATA)	:	UN1950

14.2 - Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corectă ONU pentru expediție (ADR)	:	AEROSOLS
Denumirea corectă ONU pentru expediție (RID)	:	AEROSOLS
Denumirea corectă ONU pentru expediție (ADN)	:	AEROSOLS
Denumirea corectă ONU pentru expediție (IMDG)	:	AEROSOLS
Denumirea corectă ONU pentru expediție (IATA)	:	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 - Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR Clasa (clasele) de pericol pentru transport	:	2
ADR Clasificare:	:	5F
Pictograme		



Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID)	:	2
Pictograme		



Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN)	:	2
Pictograme		



Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG)	:	2
Pictograme		



Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA)	:	2
--	---	---

Spumă de curățare

Pictograme



14.4 - Grupul de ambalare

Grupul de ambalare :
Grupul de ambalare (RID) :
Grupul de ambalare (ADN) :
Grupul de ambalare (IMDG) :
Grupul de ambalare (IATA) :

14.5 - Pericole pentru mediul înconjurător

Pericole pentru mediul înconjurător : Nu
Poluant marin : Nu

14.6 - Precauții speciale pentru utilizatori

ADR

ADR Clasificare : 5F
ADR Dispoziții speciale : 190+327+344+625
ADR Cantitate limitată (LQ) : 1L
ADR Excepted quantities : E0
ADR Packing instructions :
ADR Special packing provisions :
ADR Mixed packing provisions :
Instructions for portable tanks and bulk containers :
Special provisions for portable tanks and bulk containers :
ADR tank code :
ADR tanks special provisions :
Vehicle for tank carriage :
ADR categoria de transport : 2
ADR cod de restricționare tunel : D
ADR Special provisions loading, unloading and handling :
Special provisions - Packages : V14
Special provisions - Bulk :
Special provisions - Operation : S2
ADR Numar de pericol (Numar Kemler) :

RID

Dispoziții speciale : 190 327 344 625
Cantitate limitată (LQ) : 1 L
Excepted quantities : E0

ADN

Dispoziții speciale : 190 327 344 625
Cantitate limitată (LQ) : 1 L
Excepted quantities : E0

Spumă de curățare

IMDG

<u>Dispoziții speciale</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Cantitate limitata (LQ)</u>	:	See SP277
<u>Excepted quantities</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	
<u>Special packing provisions</u>	:	
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	F-D, S-U
<u>Stowage and handling</u>	:	Categoria None SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

IATA

<u>PCA - Excepted quantities</u>	:	E0
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	Y203
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	30kg
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	203
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	75kg
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	203
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	150kg
<u>Dispoziții speciale</u>	:	
<u>ERG Code</u>	:	

14.7 - Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

<u>Substanțe REACH candidates</u>	Nu
<u>Substanțe Annex XIV</u>	Nu
<u>Substanțe Annex XVII</u>	Nu

Conținut de COV Nu sunt date disponibile

- -- REGULAMENTUL (CE) NR. 907/2006 AL COMISIEI din 20 iunie 2006 de modificare a Regulamentului (CE) NR. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții, în vederea adaptării anexelor III și VII la acesta. Regulamentul a fost publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 168/5 la 21 iunie 2006;
- -- REGULAMENTUL (UE) 2016/918 AL COMISIEI din 19 mai 2016 de modificare, în scopul adaptării acestuia la progresul tehnic și științific, Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțe și amestecuri. Regulamentul a fost publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene Nr. L 156, la 14 iunie 2016;
- -- REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) (JO L 203, 26.6.2020, p. 28–58);
- -- DIRECTIVA CONSILIULUI din 20 mai 1975 privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la generatoarele de aerosoli (75/324/CEE) (JO L 147, 9.6.1975, p. 40)

Spumă de curățare

- La 16 decembrie 2008 a fost semnat Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor chimice. Regulamentul menționat a modificat și abrogat directivele 67/548/CEE și 1999/45/CE și Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (Regulamentul REACH). Regulamentul a fost publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene Nr. L 353, volumul 51 la 31 decembrie 2008;
- REGULAMENTUL (CE) Nr. 648/2004 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN SI AL CONSILIULUI din 31 martie 2004 privind detergenții (JO L 104/1 din 8.4.2004, p. 001-0035);
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de instituire a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului, Regulamentul (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, Directiva 76/769/CEE a Consiliului și Directivele Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene Nr. L 396, 30-12-2006, corectarea erorilor – Nr. L 136/3, 2007-5-29);
- Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR).
- 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC, 2008/47/EC
- Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III]
- Respectați Directiva 98/24/UE pentru protecția sănătății și siguranța muncitorilor față de pericolul reprezentat de utilizarea la muncă a substanțelor chimice
- Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/UE).
- Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare la reziduurile și reziduurile periculoase.
- Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III]
- P3a Aerosoli inflamabili

Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenți

Contine:

- mai puțin de 5%: agenți tensioactivi neionici
- 15% sau mai mult, dar mai puțin de 30%: hidrocarburi alifactice
- parfumuri

15.2 - Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice a fost - Nu există informații.
făcut pentru acest produs

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Versiunile SDS

Versiune	Data emiterii	Author	Descrierea modificărilor
1	26/02/2025		

Indicarea modificărilor: Secțiunea: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16.

Abrevieri și acronime

- ACGIH – Association advancing occupational and environmental health/ Asociația pentru promovarea sănătății muncii și a mediului.
- ADN – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways/ Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile navigabile interioare.
- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

Spumă de curățare

- ADR: Acordul privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
- ATE: Estimarea Toxicității Acute.
- CAS – Chemical Abstracts Service number/ Numărul Chemical Abstracts Service.
- Nr. CAS: Număr Chemical Abstracts Service.
- CEN – European Committee for Standardisation/ Comitetul European de Standardizare.
- DNEL: Nivel derivat fără efect.
- Nr CE: Număr comunitar European
- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Concentrație efectivă la 50% dintr-o populație de testat (jumătate din concentrația efectivă maximă).
- EC50: Concentrația eficientă a substanței care provoacă efecte adverse la 50% dintre animalele de testat.
- IATA: Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene.
- IC50 – Inhibitory concentration to 50% of a test population (half maximal inhibitory concentration)/ Concentrație inhibitoare la 50% dintr-o populație de testat (jumătate din concentrația inhibitorie maximă).
- ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods/ Mărfuri maritime internaționale periculoase.
- IMDG: Mărfuri maritime periculoase internaționale.
- IMO – International Maritime Organization/ Organizația Maritimă Internațională.
- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Concentrație letală la 50 % dintr-o populație testată.
- LC50: Concentrație letală la 50 % dintr-un animal de testat.
- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)/ Doză letală la 50% dintr-o populație de testare (Doza letală medie).
- DL50: Doză letală la 50% dintr-un animal de testat.
- LOEC: cea mai scăzută concentrație cu efect observat.
- LOEL: Cel mai scăzut nivel de efect advers observat.
- MSDS – Material Safety Data Sheet/ Foaie de date de material de securitate.
- NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health/ Institutul Național de Securitate și Sănătate în Muncă.
- NOEC – No effect concentration/ Concentrație fără efect.
- NOEC: Concentrație fără efect observat.
- NOEL: Nici un nivel de efect observabil.
- OEL: Limită de expunere profesională.
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Substanță persistentă, bioacumulabilă și toxică.
- PBT: persistent, bioacumulativ și toxic.
- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Concentrație(e) estimată fără efect.
- PNEC: Concentrație estimată fără efect.
- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată.
- RID: Transport internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată.

Spumă de curățare

- STEL: limită de expunere pe termen scurt
- STOT – Specific Target Organ Toxicity/ Toxicitate specifică pentru organele țintă.
- TWA: medie ponderată în timp
- COV: Compuși organici volatili
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Foarte persistent și foarte bioacumulativ.
- vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Surse de date:

European Chemicals Agency (ECHA)
European Chemicals Bureau (ECB)
International Laboratories Organization (ILO)

Asa cum afirma in frazele H- si EUH

Aerosol 1	Aerosol - Categorie 1
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor - Categorie 2
Flam. Gas 1	Gaz inflamabil. - Categorie 1
Flam. Liq. 2	Lichid și vapori inflamabili. - Categorie 2
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
Press. Gas	Gaze sub presiune
Skin Irrit. 2	Iritarea pielii - Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea a pielii - Categorie 1
STOT SE 3	STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică - Categorie 3 (H336)

Informațiile din aceasta foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie 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, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

*** **