

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



Spray de curățare cu spumă

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

1.1 Identificator de produs

Nume produs : Spray de curățare cu spumă
UFI : 2QN1-V091-6003-1XSJ
Cod produs : 112090
Culoare : Incolor.
Descrierea produsului : Produs sub formă de aerosol
Tip produs : Aerosol.
Alte moduri de identificare : Indisponibil.

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

Utilizări recomandate

Produs sub formă de aerosol

Utilizare contraindicată

Nu se aplică.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255,
48157 Münster, Germany
phone: +49 251 93220,
email: info@weicon.de,
URL: www.weicon.de

Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS : msds@weicon.de

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

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

Număr de telefon : Biroul RSI și Informare Toxicologică / Tel. ++40(0)21 318 36 06 direct (Apel cu taxa normală)
Apel de urgență pentru informare toxicologică / transport - România (24h): Tel: ++44 1235 239670 (română, engleză)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229
Eye Irrit. 2, H319

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Ingrediente cu toxicitate necunoscută : 45 procent din amestec conține constituent(e) cu toxicitate orală acută necunoscută
45 procent din amestec conține constituent(e) cu toxicitate cutanată acută necunoscută
45 procent din amestec conține constituent(e) de toxicitate la inhalare acută necunoscută

Spray de curățare cu spumă

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Ingrediente cu ecotoxicitate necunoscută : Un procent 45 din acesta constă în componente cu toxicitate necunoscută pentru mediul acvatic

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

2.2 Elemente de etichetare

Pictograme de pericol	:	
Cuvânt de avertizare	:	Pericol
Fraze de pericol	:	H222, H229 - Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Fraze de precauție		
Generale	:	P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Prevenire	:	P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe 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. P264 - Spălați-vă bine mâinile după manipulare. P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței.
Intervenție	:	P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P337 + P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.
Depozitare	:	P410 + P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
Eliminare	:	Nu se aplică.
Ingrediente periculoase	:	Nu se aplică.
Elemente suplimentare ale etichetei	:	Nu se aplică.
Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase	:	Nu se aplică.
Cerințe speciale privind ambalarea		
Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii	:	Nu se aplică.
Semnalare tactilă a pericolului	:	Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Spray de curățare cu spumă

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII : Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

Alte pericole care nu aparțin clasificării : Necunoscute.

Pericol prin aspirare - Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 CE: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	≥10 - <20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
butan	REACH #: 01-2119474691-32 CE: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥1 - ≤3	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[1]
izobutan	REACH #: 01-2119485395-27 CE: 200-857-2 CAS: 75-28-5 Index: 601-004-00-0	≥1 - ≤3	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[1]
2-butoxietanol	REACH #: 01-2119475108-36 CE: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Index: 603-014-00-0	≥0.3 - <1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [înhalare (vapori)] = 3 mg/l	[1] [2]
amoniac	CE: 215-647-6 CAS: 1336-21-6	≥0.2 - ≤0.3	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	M [Acut] = 1	[1] [2]

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

Tip

[1] Substanță clasificată ca periculoasă din punct de vedere fizic, pentru sănătate sau pentru mediul înconjurător

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii** : Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală.
- Inhalare** : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Contact cu pielea** : Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminta contaminată. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminta înainte de reutilizare.
- Ingerare** : Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Oprită-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitul poate fi periculos. Nu induceți voma decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură.

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

Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
lăcrimare
roșeață
- Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritarea tractului respirator
tuse
- Contact cu pielea** : Nu există date specifice.
- Ingerare** : Nu există date specifice.

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

- Observații pentru medic** : Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Stingeți incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscute.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Pericole provenind de la substanță sau amestec : Aerosol extrem de inflamabil. Scurgerea în canalizare poate crea pericol de incendiu sau explozie. În cazul unui incendiu sau prin încălzire va avea loc o creștere a presiunii, iar recipientul se poate sparge, cu risc ulterior de explozie. Gazele se pot acumula în zonele joase sau închise sau se pot dispersa pe o distanță considerabilă, ajungând până la o sursă de aprindere și reaprindere, provocând incendii sau explozii. Recipientele cu aerosoli sub presiune pot fi propulsate cu viteză mare în cazul aruncării în foc.

Produse cu combustie periculoasă : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: dioxid de carbon
monoxid de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operațiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menține temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc.

Echipamentul de protecție special pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. În cazul dezintegării aerosolilor, se va proceda cu atenție, datorită depresurizării rapide a conținutului și a carburantului. În cazul deteriorării unui număr ridicat de recipiente, se va acționa ca în cazul scurgerilor masive, conform instrucțiunilor din secțiunea privind curățarea. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se închide toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torțelor de semnalizare și a flăcărilor în zona critică. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Spray de curățare cu spumă

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- Împrăștiere ușoară**
- : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. A se absorbi cu un material inert și a se depozita într-un recipient adecvat eliminării deșeurilor. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
- Împrăștiere masivă**
- : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale.
- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
- : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/ Scenariile de Expunere.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsuri de protecție**
- : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Recipient sub presiune: a se feri de razele solare și a nu se expune la temperaturi mai mari de 50°C. A nu se perfora sau arde chiar și după utilizare. Nu ingerați. A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. A se evita inhalarea gazelor. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. A se păstra și folosi departe de surse de căldură, scântei, flacără deschisă sau orice alte surse de aprindere. Folosiți echipament electric anti-ex (pentru ventilație, iluminat și manipularea materialelor). Nu utilizați unelte care produc scântei. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase.
- Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională**
- : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

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

A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra ferit de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se elimina toate sursele de aprindere. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

Directiva Seveso – Pragurile de raportare

Categorie	Notificare și prag MAPP	Prag raport de securitatea
P3a	150 tone	500 tone

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

Spray de curățare cu spumă

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Recomandări : Indisponibil.
Soluții specifice sectorului industrial : Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Informația este furnizată pe baza anticipării domeniilor de utilizare tipice ale produsului. Pot fi necesare măsuri suplimentare pentru manipularea vrac sau alte utilizări care pot crește semnificativ expunerea muncitorilor sau eliberarea în mediul înconjurător.

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
propan-2-ol	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) VLA 8 ore: 200 mg/m³. VLA 8 ore: 81 ppm. Termen scurt 15 minute: 500 mg/m³. Termen scurt 15 minute: 203 ppm.
2-butoxietanol	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) Este absorbit prin piele. VLA 8 ore: 98 mg/m³. VLA 8 ore: 20 ppm. Termen scurt 15 minute: 246 mg/m³. Termen scurt 15 minute: 50 ppm.
amoniac	UE Valori limită de expunere profesională (Europa, 1/2022) Este absorbit prin piele. TWA 8 ore: 20 ppm. TWA 8 ore: 98 mg/m³. STEL 15 minute: 50 ppm. STEL 15 minute: 246 mg/m³. HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [amoniac] VLA 8 ore: 14 mg/m³. VLA 8 ore: 20 ppm. Termen scurt 15 minute: 36 mg/m³. Termen scurt 15 minute: 50 ppm. UE Valori limită de expunere profesională (Europa, 1/2022) [ammonia, anhydrous] TWA 8 ore: 20 ppm. TWA 8 ore: 14 mg/m³. STEL 15 minute: 50 ppm. STEL 15 minute: 36 mg/m³.

Indici de expunere biologică

Denumire produs / ingrediente	Indici de expunere
propan-2-ol	HG 1218/2006, Anexa nr. 2 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) VLBO: 50 mg/l, acetona [în urină]. Timpul de eşantionare: sfârșit de schimb.

Proceduri de monitorizare recomandate : Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

Spray de curățare cu spumă

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

DNEL-uri/DMEL-uri	
Denumire produs / ingrediente	Rezultat
propan-2-ol	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală 26 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Orală 51 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 89 mg/m³ <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare 178 mg/m³ <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică 319 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 500 mg/m³ <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 888 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare 1000 mg/m³ <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală 6.3 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Orală 26.7 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 59 mg/m³ <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 98 mg/m³ <u>Efecte:</u> Sistemic
2-butoxietanol	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare 147 mg/m³ <u>Efecte:</u> Local
	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare 246 mg/m³ <u>Efecte:</u> Local
	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare 426 mg/m³ <u>Efecte:</u> Sistemic

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare

1091 mg/m³

Efecte: Sistemic

PNEC-uri

Indisponibil.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

- : A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Dacă operațiunile utilizatorului generează praf, fum, gaze, vapori sau aburi, pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii, utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control. Mijloacele tehnice de control trebuie, de asemenea, să mențină concentrațiile de gaze, vapori sau praf sub orice limite inferioare de explozie. A se utiliza echipamente de ventilație antiexp.

Măsuri de protecție individuală

Măsuri igienice

- : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

Protecția ochilor/feței

- : În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție speciali pentru stropii de substanțe chimice.

Protecția pielii

Protecția mâinilor

- : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. Recomandat : 1 - 4 ore (timp de penetrare): mănuși din nitril; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III 4 - 8 ore (timp de penetrare): Viton®/butil-cauciuc; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2

Protecția corpului

- : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs. Dacă există risc de aprindere din cauza electricității statice, purtați îmbrăcămintă cu protecție antistatică. Pentru a asigura cea mai bună protecție împotriva descărcărilor electrostatice, îmbrăcămintea trebuie să includă salopete, cizme și mănuși antistatice. Consultați Standardul European EN 1149 pentru informații suplimentare privind cerințele de material și de design, precum și metodele de testare.

Protecția altor suprafețe de piele

- : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.

Protecția respiratorie

- : Pe baza riscului și potențialului de expunere, selectați un dispozitiv de protecție respiratorie care îndeplinește standardul sau certificarea adecvată. Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate conform programului de protecție respiratorie pentru a asigura potrivirea corespunzătoare, instruirea și alte aspecte importante privind utilizarea. Recomandat : filtru pentru vapori organici (tip AX) și particule

Spray de curățare cu spumă

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Controlul expunerii mediului : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică : Gaz. [Aerosol]
Culoare : Incolor.
Miros : Solvent
Pragul de acceptare a mirosului : Indisponibil.
Punctul de topire/punctul de înghețare : Nu se aplică.
Punct de fierbere, punct de fierbere inițial și interval de fierbere : ☒ Nu se aplică.
Inflamabilitate : Indisponibil.
Limita inferioară și superioară de explozie : Indisponibil.
Punctul de aprindere : Nu se aplică.
Temperatura de autoaprindere : >200°C (>392°F)
Temperatura de descompunere : Indisponibil.
pH : 10 la 11 [Concentrația (% w/w): 100%]
Vâscozitatea : Dinamică (temperatura camerei): Indisponibil.
Cinematică (temperatura camerei): Indisponibil.
Cinematică (40°C): Indisponibil.
Solubilitatea :
Indisponibil.
Solubilitate în apă : Indisponibil.
Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Pow) : Nu se aplică.
Presiunea de vapori : Indisponibil.
Densitatea relativă : Nu se aplică.
Densitate : 0.85 la 0.95 g/cm³
Densitatea de vapori relativă : Indisponibil.
Caracteristicile particulelor
Dimensiunea mediană a particulei : Nu se aplică.

9.2 Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Căldură de ardere : ☒ 17.877 kJ/g
Proprietăți explozive : Indisponibil.
Proprietăți oxidante : Indisponibil.

Spray de curățare cu spumă

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Produs sub formă de aerosol

Tipul de aerosol : Spray

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Miscibil cu apă : Nu.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
- 10.2 Stabilitate chimică : Produsul este stabil.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
- 10.4 Condiții de evitat : Evitați toate sursele posibile de aprindere (scântei sau flăcări).
- 10.5 Materiale incompatibile : Nu există date specifice.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.
Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale: materiale oxidante.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută	
Denumire produs / ingrediente	Rezultat
propan-2-ol	Iepure - Dermică - LD50 12800 mg/kg Șobolan - Orală - LD50 5000 mg/kg Efecte toxice: Anestezic comportamental - general
butan	Șobolan - Inhalare - LC50 Vapori 658000 mg/m³ [4 ore]
izobutan	Șobolan - Inhalare - LC50 Vapori 658000 mg/m³ [4 ore]
2-butoxietanol	Șobolan - Intraperitoneal - LD50 220 mg/kg Șobolan - Intravenos - LD50 307 mg/kg Șobolan - Neraportat - LD50 917 mg/kg Efecte toxice: Comportamental - Somnolență (activitate depresivă generală) Comportamental - Entuziasm Plămâni, torace sau respirație - Alte modificări Șoarece - Orală - LD50 1230 mg/kg Efecte toxice: Comportamental - Timp de somn modificat (inclusiv modificarea reflexului de îndreptare) Comportamental

Spray de curățare cu spumă

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- Somnolență (activitate depresivă generală) Altele - Păr

Șoarece - Intraperitoneal - LD50

536 mg/kg

Șoarece - Intravenos - LD50

1130 mg/kg

Șoarece - Neraportat - LD50

1050 mg/kg

Efecte toxice: Comportamental - Somnolență (activitate depresivă generală) Comportamental - Entuziasm Plămâni, torace sau respirație - Alte modificări

Iepure - Dermică - LD50

220 mg/kg

Iepure - Intraperitoneal - LD50

220 mg/kg

Iepure - Intravenos - LD50

252 mg/kg

Porcușor de Guineea - Orală - LD50

1200 mg/kg

Efecte toxice: Anestezic comportamental - general Gastrointestinal - Alte modificări Rinichi, ureter și vezică urinară - Alte modificări

Porcușor de Guineea - Dermică - LD50

230 ul/kg

Mamifer - specii nespecificate - Neraportat - LD50

1500 mg/kg

Șoarece - Orală - LD50

1167 mg/kg

Efecte toxice: Ficat - Alte modificări Rinichi, ureter și vezică urinară - Alte modificări Sânge - Alte hemolize cu sau fără anemie

Șobolan - Orală - LD50

917 mg/kg

Efecte toxice: Ficat - Alte modificări Rinichi, ureter și vezică urinară - Alte modificări Sânge - Alte hemolize cu sau fără anemie

Iepure - Orală - LD50

320 mg/kg

Efecte toxice: Ficat - Alte modificări Rinichi, ureter și vezică urinară - Alte modificări Sânge - Alte hemolize cu sau fără anemie

Șobolan - Orală - LD50

250 mg/kg

Șoarece - Subcutanat - LDLo

500 mg/kg

Oameni - Orală - LDLo

143 mg/kg

Spray de curățare cu spumă

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Șobolan - Orală - LDLo
1500 mg/kg
Efecte toxice: Plămâni, torace sau respirație - Modificări ale rezistenței vasculare pulmonare

Femei - Femelă - Orală - TDLo
600 mg/kg
Efecte toxice: Comportamental - Comă Plămâni, torace sau respirație - dispnee Modificări ale chimiei sau temperaturii - Acidoza metabolică

Femei - Femelă - Orală - TDLo
7813 ul/kg
Efecte toxice: Comportamental - Comă Vascular - scăderea tensiunii arteriale necaracterizată în secțiunea autonomă Modificări ale chimiei sau temperaturii - Acidoza metabolică

Mamifer - specii nespecificate - Intraperitoneal - TDLo
100 mg/kg
Efecte toxice: Endocrin - Modificarea gonadotropinelor

Șobolan - Orală - TDLo
500 mg/kg
Efecte toxice: Sânge - Alte hemolize cu sau fără anemie

Șobolan - Neraportat - TDLo
250 mg/kg
Efecte toxice: Sânge - Modificarea factorilor de coagulare

Bărbat - Mascul - Orală - TDLo
132 mg/kg
Efecte toxice: Comportamental - Somn Rinichi, ureter și vezică urinară - Hematurie Modificări ale chimiei sau temperaturii - Acidoza metabolică

Șobolan - Inhalare - LC50 Gaz.
450 ppm [4 ore]
Efecte toxice: Comportamental - Ataxie Modificări brute ale metaboliților - Pierderea în greutate sau scăderea creșterii în greutate

Șobolan - Orală - LD50
350 mg/kg
Efecte toxice: Gastrointestinal - Alte modificări Ficat - Alte modificări Rinichi, ureter și vezică urinară - Alte modificări

amoniac

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Estimări de toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Orală (mg/kg)	Dermică (mg/kg)	Inhalare (gaze) (ppm)	Inhalare (vapori) (mg/l)	Inhalare (praf și abur) (mg/l)
 Spray de curățare cu spumă	N/A	N/A	N/A	300.3	N/A
propan-2-ol	5000	12800	N/A	N/A	N/A
butan	N/A	N/A	N/A	658	N/A
izobutan	N/A	N/A	N/A	658	N/A
2-butoxietanol	1200	N/A	N/A	3	N/A

Spray de curățare cu spumă

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

<u>Corodarea/iritarea pielii</u>	
Denumire produs / ingrediente	Rezultat
propan-2-ol	Iepure - Piele - Iritant ușor Cantitatea/concentrația aplicată: 500 mg
2-butoxietanol	Iepure - Piele - Iritant ușor Cantitatea/concentrația aplicată: 500 mg
Concluzii / rezumat [Produs]	: Indisponibil.
<u>Leziuni oculare grave/iritații oculare</u>	
Denumire produs / ingrediente	Rezultat
propan-2-ol	Iepure - Ochii - Iritant moderat Durata tratamentului/expunerii: 24 ore Cantitatea/concentrația aplicată: 100 mg
	Iepure - Ochii - Iritant moderat Cantitatea/concentrația aplicată: 10 mg
	Iepure - Ochii - Iritant puternic Cantitatea/concentrația aplicată: 100 mg
2-butoxietanol	Iepure - Ochii - Iritant moderat Durata tratamentului/expunerii: 24 ore Cantitatea/concentrația aplicată: 100 mg
	Iepure - Ochii - Iritant puternic Cantitatea/concentrația aplicată: 100 mg
amoniac	Iepure - Ochii - Iritant puternic Cantitatea/concentrația aplicată: 250 ug
	Iepure - Ochii - Iritant puternic Cantitatea/concentrația aplicată: 44 ug
	Iepure - Ochii - Iritant puternic Durata tratamentului/expunerii: 0.5 minute Cantitatea/concentrația aplicată: 1 mg
Concluzii / rezumat [Produs]	: Indisponibil.
<u>Coroziunea / iritația respiratorie</u>	
Indisponibil.	
Concluzii / rezumat [Produs]	: Indisponibil.
<u>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</u>	
Indisponibil.	
<u>Piele</u>	
Concluzii / rezumat [Produs]	: Indisponibil.
<u>Respirator</u>	
Concluzii / rezumat [Produs]	: Indisponibil.
<u>Mutagenitatea celulelor germinale</u>	
Data emiterii/Data revizuirii	: 29/01/2026
Data punerii anterioare în circulație	: 04/11/2025
Versiune	: 4.6
	14/22

Spray de curățare cu spumă

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Cancerogenitatea

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Toxicitatea pentru reproducere

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
propan-2-ol	STOT SE 3, H336 (Efecte narcotice)
amoniac	STOT SE 3, H335 (Iritarea căilor respiratorii)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Indisponibil.

Pericol prin aspirare

Indisponibil.

Informații privind căile probabile de expunere

Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

Contact cu ochii	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Inhalare	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Contact cu pielea	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Ingerare	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Contact cu ochii	: Simptomele adverse pot include următoarele: dureri sau iritații lăcrimare roșeață
Inhalare	: Simptomele adverse pot include următoarele: iritarea tractului respirator tuse
Contact cu pielea	: Nu există date specifice.
Ingerare	: Nu există date specifice.

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Expunere pe termen scurt

Efecte potențiale imediate	: Indisponibil.
Efecte potențiale întârziate	: Indisponibil.

Expunere pe termen lung

Efecte potențiale imediate	: Indisponibil.
----------------------------	-----------------

Spray de curățare cu spumă

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătății
Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Generale : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Cancerogenitatea : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Mutagenicitate : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Toxicitatea pentru reproducere : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.
Concluzii / rezumat [Produs] : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
propan-2-ol	Acut - LC50 - Apă de mare Crustacee - Common shrimp, sand shrimp - <i>Crangon crangon</i> 1400 mg/l [48 ore] <u>Efect:</u> Mortalitate Acut - LC50 - Apă dulce Pește - Harlequinfish, red rasbora - <i>Rasbora heteromorpha</i> <u>Dimensiune:</u> 1 la 3 cm 4200 mg/l [96 ore] <u>Efect:</u> Mortalitate
2-butoxietanol	Acut - LC50 - Apă de mare Crustacee - Common shrimp, sand shrimp - <i>Crangon crangon</i> 800 mg/l [48 ore] <u>Efect:</u> Mortalitate Acut - LC50 - Apă de mare Pește - Inland silverside - <i>Menidia beryllina</i> 1250 ppm [96 ore] <u>Efect:</u> Mortalitate
amoniac	Acut - LC50 - Apă dulce Pește - Western mosquitofish - <i>Gambusia affinis</i> - Adult 37 ppm [96 ore] <u>Efect:</u> Mortalitate

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

12.2 Persistență și degradabilitate

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Spray de curățare cu spumă

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.3 Potențial de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
propan-2-ol	0.05	-	Joasă
butan	1.09	-	Joasă
izobutan	1.09	-	Joasă
2-butoxietanol	0.81	-	Joasă

12.4 Mobilitate în sol

Coeficientul raportului sol / apă

Denumire produs / ingrediente	logKoc	Koc
propan-2-ol	0.54	3.4364
butan	1.4	22.8012
izobutan	1.3	17.8833
2-butoxietanol	1.8	67.3685

Rezultatele evaluărilor PMT și vPvM

Denumire produs / ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
propan-2-ol	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
butan	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
izobutan	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
2-butoxietanol	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
amoniac	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu

Mobilitatea : Indisponibil.
Concluzii / rezumat : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PMT sau vPvM.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 [REACH]

Denumire produs / ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
propan-2-ol	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
butan	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
izobutan	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
2-butoxietanol	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
amoniac	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Denumire produs / ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
propan-2-ol	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
butan	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
izobutan	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
2-butoxietanol	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
amoniac	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu

Concluzii / rezumat : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PBT sau vPvB.
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

Spray de curățare cu spumă

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Concluzii / rezumat [Produs] : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/ Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

Deșeuri periculoase : Da.

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

Cod deșeu	Indicarea deșeului
16 05 04*	butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase

Ambalare

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

Tipul de ambalaj	Catalogul european al deșeurilor (EWC)
Cutie de metal	15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. A nu se perfora sau incinera recipientul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLI	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Grupul de ambalare	-	-	-	-

Spray de curățare cu spumă

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Nu.	Nu.	Nu.
--	-----	-----	-----	-----

Informații suplimentare				
ADR/RID	: Cantitate limitată 1 L Prevederi speciale 190, 327, 625, 344 Cod tunel (D) ADR Classification Code: 5F			
ADN	: Prevederi speciale 190, 327, 625, 344			
IMDG	: Programe de urgență F-D, S-U Prevederi speciale 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959			
IATA	: Limitare a cantității Avion comercial și de pasageri: 75 kg. Instrucțiuni de ambalare: 203. Numai avion comercial: 150 kg. Instrucțiuni de ambalare: 203. Cantități limitate - avion de pasageri: 30 kg. Instrucțiuni de ambalare: Y203. Prevederi speciale A145, A167, A802			
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	: Transport în cadrul incintei utilizatorului: va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.			
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	: Indisponibil.			

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării

Anexa XIV

Niciuna dintre componente nu este listată peste limita relevantă.

Substanțe de foarte mare îngrijorare

Niciuna dintre componente nu este listată peste limita relevantă.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

Nici o substanță listată

Microparticule de polimeri sintetici - desemnare 78

Identitatea generică a polimerului (polimerilor) : ☒ Nu se aplică.

Procentul total de microparticule polimerice sintetice : ☒ Nu se aplică.

Alte reglementări UE

Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Aer : Nemenționat

Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Apă : Nemenționat

Precursori de explozivi : Nu se aplică.

Data emiterii/Data revizuirii	: 29/01/2026	Data punerii anterioare în circulație	: 04/11/2025	Versiune : 4.6	19/22
--------------------------------------	---------------------	--	---------------------	-----------------------	--------------

Spray de curățare cu spumă

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Substanțele care distrug ozonul (UE 2024/590)

Nemenționat.

Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)

Nemenționat.

poluanții organici persistenti

Nemenționat.

Pulverizatori de aerosoli :

3



Extrem de inflamabil

Directiva Seveso

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

Criterii de pericol

Categorie
P3a

Anexa VIIA - Etichetarea conținutului

Identificare

hidrocarburi alifatice
agenți tensioactivi anionici
METHYLISOTHIAZOLINONE

Concentrație

5% sau mai mult, dar mai puțin de 15%
mai puțin de 5%
mai puțin de 5%

Conținut VOC : 22.2 %

VOC (g/L) : 648.5 g/L

Reglementări internaționale

Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic

Nemenționat.

Protocolul de la Montreal

Nemenționat.

Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti

Nemenționat.

Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior (PIC)

Nemenționat.

Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele

Nemenționat.

Lista de inventar

- Australia : Nedeterminat.
- Canada : Nedeterminat.
- China : Nedeterminat.
- Uniunea Economică Eurasiatică : Inventarul Federației Ruse: Nedeterminat.
- Japonia : Inventarul japonez (CSCL): Nedeterminat.
Inventarul japonez (ISHL): Nedeterminat.

Spray de curățare cu spumă

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Noua Zeelandă	: Nedeterminat.
Filipine	: Nedeterminat.
Republica Coreeană	: Nedeterminat.
Taiwan	: Nedeterminat.
Tailanda	: Nedeterminat.
Turcia	: Nedeterminat.
Statele Unite	: Nedeterminat.
Vietnam	: Nedeterminat.

15.2 Evaluarea securității chimice : Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranță chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Abrevieri și acronime : ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale
ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase
TAE = Toxicitate Acută Estimată
B = Biocumulativ
FBC = Factor de Bioconcentrație
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian
IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase
IMO = Organizația Maritimă Internațională
M = mobil
N/A = Indisponibil
P = Persistent
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
PMT = Persistent, mobil și toxic
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
RID = Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase
RRN = Număr Înregistrare REACH
SGG = Grup de segregare
T = Toxic
vB = Foarte Biocumulativ
vM = Foarte mobil
vP = Foarte Persistent
vPvB = Foarte Persistent si Foarte Biocumulativ
vPvM = Foarte persistent și foarte mobil

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Aerosol 1, H222, H229 Eye Irrit. 2, H319	Pe baza datelor din teste Metoda de calcul

Textul complet al frazelor H abreviate

Spray de curățare cu spumă

SECȚIUNEA 16: Alte informații

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222, H229	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 3
Acute Tox. 4	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4
Aerosol 1	AEROSOLI - Categoria 1
Aquatic Acute 1	PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
Eye Dam. 1	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Flam. Gas 1A	GAZE INFLAMABILE - Categoria 1A
Flam. Liq. 2	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2
Press. Gas (Comp.)	GAZE SUB PRESIUNE - Gaz comprimat
Skin Corr. 1B	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B
Skin Irrit. 2	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
STOT SE 3	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3

Data tipăririi : 03/02/2026

Data emiterii/ Data revizuirii : 29/01/2026

Data punerii anterioare în
circulație : 04/11/2025

Versiune : 4.6

Aviz pentru cititor

Din datele pe care le deținem, informațiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu își asumă vreo responsabilitate cu privire la acuratețea sau deplinătatea informațiilor oferite.

Determinarea finală a compatibilității unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție. Deși unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.