

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



Spray inox

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

1.1 Identificator de produs

Nume produs : Spray inox
UFI : DS80-T05J-100P-98E9
Cod produs : 111000
Culoare : Argint.
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 taxă 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
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

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

Ingrediente cu toxicitate necunoscută : 5.5 procent din amestec conține constituent(e) cu toxicitate orală acută necunoscută

Ingrediente cu ecotoxicitate necunoscută : Un procent 5.5 din acesta constă în componente cu toxicitate necunoscută pentru mediul acvatic

Spray inox

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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. H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală. H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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. P261 - Evitați să inspirați praful sau ceața. P264 - Spălați-vă bine mâinile după manipulare. P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P273 - Evitați dispersarea în mediu. P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței.
Intervenție	:	P304 + P312 - ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic dacă nu vă simțiți bine. 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	:	P405 - A se depozita sub cheie. P410 + P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. P403 + P233 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
Eliminare	:	P501 - Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația aplicabilă.
Ingrediente periculoase	:	acetona și Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare
Elemente suplimentare ale etichetei	:	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Conține nichel, metacrilat de metil și metacrilat de n-butil. Poate provoca o reacție alergică.
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.

Spray inox

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Semnalare tactică a pericolului : Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

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
butan	REACH #: 01-2119474691-32 CE: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥10 - ≤25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[1]
propan	REACH #: 01-2119486944-21 CE: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[1] [2]
acetona	REACH #: 01-2119471330-49 CE: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Index: 606-001-00-8	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
solvent nafta aromatic ușor (petrol)	REACH #: 01-2119455851-35 CE: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Index: 649-356-00-4	≥5 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1] [2]
acetat de etil	REACH #: 01-2119475103-46 CE: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Index: 607-022-00-5	≥5 - ≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
xilen	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥5 - ≤9.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Dermic] = 1100 mg/kg ATE [inhalaie (vapori)] = 11 mg/l	[1] [2]

Spray inox					
SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii					
nafta grea (petrol), hidrotratată	REACH #: 01-2119463258-33 CE: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Index: 649-327-00-6	≥5 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
chromium	CE: 231-157-5 CAS: 7440-47-3	≥1 - ≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1] [2]
nichel	REACH #: 01-2119438727-29 CE: 231-111-4 CAS: 7440-02-0 Index: 028-002-00-7	≥0.3 - <1	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [2]
trizinc bis(ortofosfat)	CE: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	≥0.3 - ≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acut] = 1 M [Cronic] = 1	[1]
metil metacrilat	REACH #: 01-2119452498-28 CE: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Index: 607-035-00-6	≥0.3 - <1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
metacrilat de n-butil	REACH #: 01-2119486394-28 CE: 202-615-1 CAS: 97-88-1 Index: 607-033-00-5	≥0.3 - <1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
oxid de zinc	REACH #: 01-2119463881-32 CE: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	≥0.1 - ≤0.2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	M [Acut] = 1 M [Cronic] = 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.

Spray inox

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- Inhalare** : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. 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 solicita asistență medicală. Dacă este necesar, sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. 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 temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte 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. Opiți-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 solicita asistență medicală. Dacă este necesar, sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. 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. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. 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
greață sau vomă
dureri de cap
somnolență / oboseală
amețeală / vertij
pierderea cunoștinței
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritații
uscăciune
crevasă
- 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. Acest material este dăunător pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.

Produse cu combustie periculoasă : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:
dioxid de carbon
monoxid de carbon
oxid/oxizi metalic/metalici

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”.

Spray inox

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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). Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

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. Evitați dispersarea în mediu. 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, flăcără 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 depozita sub cheie. 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.

Spray inox

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Directiva Seveso – Pragurile de raportare

Criterii de pericol

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

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

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	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) VLA 8 ore: 1400 mg/m³. VLA 8 ore: 778 ppm. Termen scurt 15 minute: 1800 mg/m³. Termen scurt 15 minute: 1000 ppm.
acetona	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) VLA 8 ore: 1210 mg/m³. VLA 8 ore: 500 ppm. UE Valori limită de expunere profesională (Europa, 1/2022) TWA 8 ore: 500 ppm. TWA 8 ore: 1210 mg/m³.
solvent nafta aromatic ușor (petrol)	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [Solvent nafta] Este absorbit prin piele. VLA 8 ore: 100 mg/m³. Termen scurt 15 minute: 200 mg/m³.
acetat de etil	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) VLA 8 ore: 734 mg/m³. VLA 8 ore: 200 ppm. Termen scurt 15 minute: 1468 mg/m³. Termen scurt 15 minute: 400 ppm. UE Valori limită de expunere profesională (Europa, 1/2022) STEL 15 minute: 400 ppm. STEL 15 minute: 1468 mg/m³. TWA 8 ore: 200 ppm. TWA 8 ore: 734 mg/m³.
xilen	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [xilen] Este absorbit prin piele. VLA 8 ore: 221 mg/m³. VLA 8 ore: 50 ppm. Termen scurt 15 minute: 442 mg/m³. Termen scurt 15 minute: 100 ppm. UE Valori limită de expunere profesională (Europa, 1/2022) [xylene, mixed isomers] Este absorbit prin piele. TWA 8 ore: 50 ppm.

Spray inox	
SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală	
chromium	TWA 8 ore: 221 mg/m³. STEL 15 minute: 100 ppm. STEL 15 minute: 442 mg/m³. HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [crom metalic, compuși anorganici ai Cr(II) și compuși anorganici insolubili ai Cr(III)] VLA 8 ore: 2 mg/m³. UE Valori limită de expunere profesională (Europa, 1/2022) [Chromium Metal, Inorganic Chromium (II) Compounds and Inorganic Chromium (III) Compounds (insoluble)] TWA 8 ore: 2 mg/m³.
nicheľ	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [compuși de nichel] C1A. Este absorbit prin piele , Sensibilizant pentru piele , Sensibilizant prin inhalare. VLA 8 ore: 0.05 mg/m³ (exprimați în Ni). Forma de prezentare: Frațiune inhalabilă. VLA 8 ore: 0.01 mg/m³ (exprimați în Ni). Forma de prezentare: Frațiune respirabilă.
metil metacrilat	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) VLA 8 ore: 205 mg/m³. Termen scurt 15 minute: 410 mg/m³. VLA 8 ore: 50 ppm. Termen scurt 15 minute: 100 ppm. UE Valori limită de expunere profesională (Europa, 1/2022) TWA 8 ore: 50 ppm. STEL 15 minute: 100 ppm.
metacrilat de n-butil	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) VLA 8 ore: 150 mg/m³. VLA 8 ore: 25 ppm. Termen scurt 15 minute: 250 mg/m³. Termen scurt 15 minute: 43 ppm.
oxid de zinc	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) VLA 8 ore: 5 mg/m³. Forma de prezentare: fumuri. Termen scurt 15 minute: 10 mg/m³. Forma de prezentare: fumuri.

Indici de expunere biologică	
Denumire produs / ingrediente	Indici de expunere
acetona	HG 1218/2006, Anexa nr. 2 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) VLBO: 50 mg/l, acetona [în urină]. Timpul de eșantionare: sfârșit de schimb.
xilen	HG 1218/2006, Anexa nr. 2 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [xilen] VLBO: 3 g/l, acid metilhipuric [în urină]. Timpul de eșantionare: sfârșit de schimb.
chromium	HG 1218/2006, Anexa nr. 2 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [crom] VLBO: 30 µg/g creatinina, crom [în urină]. Timpul de eșantionare: sfârșit de săptămână. VLBO: 10 µg/g creatinina, crom [în urină]. Timpul de eșantionare: în timpul lucrului.
nicheľ	HG 1218/2006, Anexa nr. 2 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [nicheľ]
Data emiterii/Data revizuirii	: 01/02/2026
Data punerii anterioare în circulație	: 29/01/2026
Versiune	: 4.7
	9/33

Spray inox

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

VLBO: 3 µg/l, nichel [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.

DNEL-uri/DMEL-uri

Denumire produs / ingrediente
acetona

Rezultat

DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală
62 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică
62 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică
186 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare
200 mg/m³
Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare
1210 mg/m³
Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare
2420 mg/m³
Efecte: Local

solvent nafta aromatic ușor (petrol)

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare
0.41 mg/m³
Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare
1.9 mg/m³
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare
178.57 mg/m³
Efecte: Local

DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare
640 mg/m³
Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare
837.5 mg/m³
Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare
1066.67 mg/m³
Efecte: Local

Spray inox

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

acetat de etil	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare 1152 mg/m³ <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare 1286.4 mg/m³ <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală 4.5 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică 37 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 63 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 367 mg/m³ <u>Efecte:</u> Local
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 367 mg/m³ <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare 734 mg/m³ <u>Efecte:</u> Local
	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare 734 mg/m³ <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 734 mg/m³ <u>Efecte:</u> Local
xilen	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 734 mg/m³ <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare 1468 mg/m³ <u>Efecte:</u> Local
	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare 1468 mg/m³ <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală 5 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 65.3 mg/m³ <u>Efecte:</u> Local
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 65.3 mg/m³ <u>Efecte:</u> Sistemic

Spray inox

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

	DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică 125 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 212 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 221 mg/m³ <u>Efecte:</u> Local
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 221 mg/m³ <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare 260 mg/m³ <u>Efecte:</u> Local
	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare 260 mg/m³ <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare 442 mg/m³ <u>Efecte:</u> Local
	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare 442 mg/m³ <u>Efecte:</u> Sistemic
nafta grea (petrol), hidrotratatată	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 0.41 mg/m³ <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 1.9 mg/m³ <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 178.57 mg/m³ <u>Efecte:</u> Local
	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare 640 mg/m³ <u>Efecte:</u> Local
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 837.5 mg/m³ <u>Efecte:</u> Local
	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare 1066.67 mg/m³ <u>Efecte:</u> Local
	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare 1152 mg/m³ <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare 1286.4 mg/m³

Spray inox

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

	<u>Efecte</u> : Sistemic
chromium	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 0.027 mg/m³ <u>Efecte</u> : Local
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 0.5 mg/m³ <u>Efecte</u> : Local
metil metacrilat	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Dermică 1.5 mg/cm² <u>Efecte</u> : Local
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică 1.5 mg/cm² <u>Efecte</u> : Local
	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Dermică 1.5 mg/cm² <u>Efecte</u> : Local
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 1.5 mg/cm² <u>Efecte</u> : Local
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală 8.2 mg/kg bw/zi <u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică 8.2 mg/kg bw/zi <u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 13.67 mg/kg bw/zi <u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 74.3 mg/m³ <u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 104 mg/m³ <u>Efecte</u> : Local
	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare 208 mg/m³ <u>Efecte</u> : Local
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 208 mg/m³ <u>Efecte</u> : Local
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 348.4 mg/m³ <u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare 416 mg/m³ <u>Efecte</u> : Local
metacrilat de n-butil	DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică

Spray inox

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

3 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică
5 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare
66.5 mg/m³
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare
366.4 mg/m³
Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare
409 mg/m³
Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare
415.9 mg/m³
Efecte: Sistemic

PNEC-uri

Indisponibil.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

- : A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii. 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 antiex.

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 strângere 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

Spray inox

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- 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 îmbrăcăminte 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
- 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.
- Culoare** : Argint.
- Miros** : Solvent. Dulceag.
- Pragul de acceptare a mirosului** : Indisponibil.
- Punctul de topire/punctul de înghețare** : -24°C
- Punct de fierbere, punct de fierbere inițial și interval de fierbere** : Indisponibil.
- Inflamabilitate** : Foarte inflamabil în prezența următoarelor materiale sau condiții: flacără deschisă, scântei și descărcări statice.
Inflamabil în prezența următoarelor materiale sau condiții: căldură.
- Limita inferioară și superioară de explozie** : Limită inferioară: 1.5%
Limita superioară: 10.9%
- Punctul de aprindere** : Recipient închis: Nu se aplică.
- Temperatura de autoaprindere** : Nu se aplică.
- Temperatura de descompunere** : Indisponibil.
- pH** : Nu există rezultate disponibile.
- Vâscozitatea** : Dinamică (temperatura camerei): Indisponibil.
Cinematică (temperatura camerei): Indisponibil.
Cinematică (40°C): Indisponibil.
- Solubilitatea** :
Indisponibil.
- Solubilitate în apă** : Indisponibil.

Spray inox

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Pow)	: Nu se aplică.
Presiunea de vapori	: Indisponibil.
Densitatea relativă	: Nu se aplică.
Densitate	: 0.9 g/cm³
Densitatea de vapori relativă	: Indisponibil.
<u>Caracteristicile particulelor</u>	
Dimensiunea mediană a particulei	: Nu se aplică.

9.2 Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Punct de inflamabilitate	: >200°C
Căldură de ardere	: 28.71 kJ/g
Proprietăți explozive	: Indisponibil.
Proprietăți oxidante	: Indisponibil.

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.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
butan	Șobolan - Inhalare - LC50 Vapori 658000 mg/m³ [4 ore]
acetona	Șobolan - Orală - LD50 5800 mg/kg Efecte toxice: Comportamental - Timp de somn modificat (inclusiv modificarea reflexului de îndreptare) Comportamental - Tremor
acetat de etil	Șobolan - Orală - LD50 5620 mg/kg

Spray inox

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

xilen	Șobolan - Orală - LD50 4300 mg/kg <u>Efecte toxice:</u> Ficat - Alte modificări Rinichi, ureter și vezică urinară - Alte modificări Șoarece - Orală - LD50 2119 mg/kg Oameni - Orală - LDLo 50 mg/kg Șoarece - Dermică - TDLo 727.3 ul/kg <u>Efecte toxice:</u> Metabolism (intermediar) - Efect asupra inflamației sau medierii inflamației Șobolan - Orală - LD50 4300 mg/kg Oameni - Orală - LDLo 50 mg/kg Iepure - Dermică - TDLo 4300 mg/kg <u>Efecte toxice:</u> Piele după expunere topică - Coroziv
nafta grea (petrol), hidrotratatată	Șobolan - Inhalare - LC50 Vapor 8500 mg/m³ [4 ore] <u>Efecte toxice:</u> Plămâni, torace sau respirație - Alte modificări
metil metacrilat	Șobolan - Orală - LD50 7872 mg/kg <u>Efecte toxice:</u> Comportamental - Slăbiciune musculară Comportamental - Comă Plămâni, torace sau respirație - Depresie respiratorie Iepure - Dermică - LD50 >5 g/kg <u>Efecte toxice:</u> Piele După expunere sistemică - Dermatită, altele
metacrilat de n-butil	Șobolan - Orală - LD50 16 g/kg Șobolan - Inhalare - LC50 Gaz. 4910 ppm [4 ore] <u>Efecte toxice:</u> Olfa - Alte modificări Ochi - Altele Plămâni, torace sau respirație - dispnee

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Estimări de toxicitate acută

Spray inox

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Denumire produs / ingrediente	Orală (mg/kg)	Dermică (mg/kg)	Inhalare (gaze) (ppm)	Inhalare (vapori) (mg/l)	Inhalare (praf și abur) (mg/l)
Spray inox	N/A	20000	N/A	200	N/A
butan	N/A	N/A	N/A	658	N/A
acetona	5800	N/A	N/A	N/A	N/A
acetat de etil	5620	N/A	N/A	N/A	N/A
xilen	N/A	1100	N/A	11	N/A
metil metacrilat	7872	N/A	N/A	N/A	N/A
metacrilat de n-butil	16000	N/A	N/A	N/A	N/A

Corodarea/iritarea pielii

Denumire produs / ingrediente

acetona

Rezultat

Iepure - Piele - Iritant ușor

Durata tratamentului/expunerii: 24 ore
Cantitatea/concentrația aplicată: 500 mg

Iepure - Piele - Iritant ușor

Cantitatea/concentrația aplicată: 395 mg

xilen

Șobolan - Piele - Iritant ușor

Durata tratamentului/expunerii: 8 ore
Cantitatea/concentrația aplicată: 60 uL

Iepure - Piele - Iritant moderat

Durata tratamentului/expunerii: 24 ore
Cantitatea/concentrația aplicată: 500 mg

Iepure - Piele - Iritant moderat

Cantitatea/concentrația aplicată: 100 %

nichel

Oameni - Piele - Iritant puternic

Durata tratamentului/expunerii: 48 ore
Cantitatea/concentrația aplicată: 5 pph

metacrilat de n-butil

Iepure - Piele - Iritant ușor

Cantitatea/concentrația aplicată: 500 uL

oxid de zinc

Iepure - Piele - Iritant ușor

Durata tratamentului/expunerii: 24 ore
Cantitatea/concentrația aplicată: 500 mg

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Leziuni oculare grave/iritații oculare

Denumire produs / ingrediente

acetona

Rezultat

Oameni - Ochii - Iritant ușor

Cantitatea/concentrația aplicată: 186300 ppm

Iepure - Ochii - Iritant ușor

Cantitatea/concentrația aplicată: 10 uL

Iepure - Ochii - Iritant moderat

Durata tratamentului/expunerii: 24 ore
Cantitatea/concentrația aplicată: 20 mg

Iepure - Ochii - Iritant puternic

Cantitatea/concentrația aplicată: 20 mg

Spray inox

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

xilen
Iepure - Ochii - Iritant ușor
Cantitatea/concentrația aplicată: 87 mg
Iepure - Ochii - Iritant puternic
Durata tratamentului/expunerii: 24 ore
Cantitatea/concentrația aplicată: 5 mg

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Coroziunea / iritația respiratorie
Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii
Indisponibil.

Piele
Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Respirator
Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Mutagenitatea celulelor germinale
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
acetona	STOT SE 3, H336 (Efecte narcotice)
solvent nafta aromatic ușor (petrol)	STOT SE 3, H335 (Iritarea căilor respiratorii)
	STOT SE 3, H336 (Efecte narcotice)
acetat de etil	STOT SE 3, H336 (Efecte narcotice)
xilen	STOT SE 3, H335 (Iritarea căilor respiratorii)
nafta grea (petrol), hidrotratatată	STOT SE 3, H336 (Efecte narcotice)
metil metacrilat	STOT SE 3, H335 (Iritarea căilor respiratorii)
metacrilat de n-butil	STOT SE 3, H335 (Iritarea căilor respiratorii)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
-------------------------------	----------

Spray inox

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

xilen	STOT RE 2, H373
nichel	STOT RE 1, H372

Pericol prin aspirare

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
solvent nafta aromatic ușor (petrol)	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
xilen	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
nafta grea (petrol), hidrotratatată	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1

Informații privind căile probabile de expunere

Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

Contact cu ochii	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Inhalare	: Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS). Poate provoca somnolență sau amețeală.
Contact cu pielea	: Degresează pielea. Poate provoca uscarea și iritarea pielii.
Ingerare	: Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS).

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 greață sau vomă dureri de cap somnolență / oboseală amețeală / vertij pierderea cunoștinței
Contact cu pielea	: Simptomele adverse pot include următoarele: iritații uscăciune crevasă
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.
Efecte potențiale întârziate	: Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs]	: Indisponibil.
Generale	: Contactul repetat sau prelungit poate provoca uscarea pielii, ducând la apariția iritațiilor, crevaselor și / sau a dermatitei.
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.

Spray inox

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

acetona

Rezultat

Acut - LC50 - Apă dulce

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*
10 mg/l [48 ore]
Efect: Mortalitate

Acut - LC50 - Apă dulce

Dafnie - Water flea - *Daphnia pulex*
Vârstă: <24 ore
8800 mg/l [48 ore]
Efect: Mortalitate

Acut - LC50 - Apă dulce

Dafnie - Water flea - *Daphnia cucullata*
Vârstă: 11 zile
7460 mg/l [48 ore]
Efect: Mortalitate

Acut - LC50 - Apă dulce

Dafnie - Water flea - *Daphnia cucullata*
Vârstă: 11 zile
7810 mg/l [48 ore]
Efect: Mortalitate

Acut - LC50 - Apă dulce

Crustacee - Aquatic sowbug - *Asellus aquaticus*
7550 mg/l [48 ore]
Efect: Mortalitate

Acut - LC50 - Apă dulce

Crustacee - Scud - *Gammarus pulex*
6000 mg/l [48 ore]
Efect: Mortalitate

Acut - LC50 - Apă dulce

Pește - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Vârstă: 28 zile; Dimensiune: 19.2 mm; Greutate: 0.076 g
7280 mg/l [96 ore]
Efect: Mortalitate

Acut - LC50 - Apă dulce

Pește - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Vârstă: 33 zile; Dimensiune: 22.6 mm; Greutate: 0.159 g
8120 mg/l [96 ore]
Efect: Mortalitate

Acut - LC50 - Apă dulce

Spray inox

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Pește - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Vârstă: 32 zile; Dimensiune: 18 mm; Greutate: 0.087 g
6210 mg/l [96 ore]
Efect: Mortalitate

Acut - LC50 - Apă dulce
Crustacee - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Nou-născut
Vârstă: <12 ore
8098 mg/l [48 ore]
Efect: Mortalitate

Acut - EC50 - Apă dulce
Alge - Green algae - *Selenastrum sp.*
7200 mg/l [96 ore]
Efect: Populația

Cronic - NOEC - Apă de mare
Alge - Green algae - *Ulva pertusa*
4.95 mg/l [96 ore]
Efect: Reproducere

Acut - EC50 - Apă de mare
Alge - Green algae - *Ulva pertusa*
20.565 mg/l [96 ore]
Efect: Reproducere

Cronic - NOEC - Apă de mare
Alge - Diatom - *Skeletonema costatum*
100 µl/l [72 ore]
Efect: Populația

Cronic - NOEC - Apă de mare
Alge - Diatom - *Skeletonema costatum*
100 µl/l [96 ore]
Efect: Populația

Cronic - NOEC - Apă de mare
Alge - Dinoflagellate - *Karenia brevis*
0.5 ml/l [96 ore]
Efect: Populația

Acut - LC50 - Apă de mare
ISO
Crustacee - Calanoid copepod - *Acartia tonsa* - Copepodic
4.42589 ml/l [48 ore]
Efect: Mortalitate

Acut - LC50 - Apă dulce
Crustacee - Scud - *Gammarus pulex* - Juvenil (pui de pasăre, proaspăt ouat, sugar)
Dimensiune: 5 la 10 mm
11.26487 ml/l [48 ore]
Efect: Mortalitate

Acut - LC50 - Apă dulce
Pește - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*
Vârstă: 4 la 12 luni; Dimensiune: 2 la 10 cm; Greutate: 0.5 la 14 g
8000 ppm [96 ore]
Efect: Mortalitate

Acut - LC50 - Apă dulce

Spray inox
SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

	Pește - Guppy - <i>Poecilia reticulata</i> <u>Vârstă</u>: 4 la 12 luni; <u>Dimensiune</u>: 2 la 10 cm; <u>Greutate</u>: 0.5 la 14 g 5600 ppm [96 ore] <u>Efect</u>: Mortalitate Cronic - NOEC - Apă dulce Crustacee - Dafnie - <i>Daphniidae</i> 0.016 ml/l [21 zile] <u>Efect</u>: Populația Cronic - NOEC - Apă de mare Pește - Threespine stickleback - <i>Gasterosteus aculeatus</i> - Larvă <u>Vârstă</u>: 7 zile 5 µg/l [42 zile] <u>Efect</u>: Creștere
acetat de etil	Acut - LC50 - Apă dulce Dafnie - Water flea - <i>Daphnia cucullata</i> <u>Vârstă</u>: 11 zile 154 mg/l [48 ore] <u>Efect</u>: Mortalitate Acut - LC50 - Apă dulce Pește - Indian catfish - <i>Heteropneustes fossilis</i> <u>Dimensiune</u>: 14.16 cm; <u>Greutate</u>: 25.54 g 212.5 mg/l [96 ore] <u>Efect</u>: Mortalitate Acut - EC50 - Apă dulce Alge - Green algae - <i>Selenastrum sp.</i> 2500 mg/l [96 ore] <u>Efect</u>: Populația Cronic - NOEC - Apă dulce Pește - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> - Embrion <u>Vârstă</u>: <24 ore 75.6 mg/l [32 zile] <u>Efect</u>: Mortalitate Cronic - NOEC - Apă dulce Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> <u>Vârstă</u>: ≤24 ore 2.4 mg/l [21 zile] <u>Efect</u>: Mortalitate
xilen	Acut - LC50 - Apă de mare Crustacee - Daggerblade grass shrimp - <i>Palaemon pugio</i> 8500 µg/l [48 ore] <u>Efect</u>: Mortalitate Acut - LC50 - Apă dulce Pește - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> <u>Vârstă</u>: 31 zile; <u>Dimensiune</u>: 18.4 mm; <u>Greutate</u>: 0.077 g 13.4 mg/l [96 ore] <u>Efect</u>: Mortalitate Acut - LC50 - Apă dulce Pește - Caras-auriu - <i>Carassius auratus</i> <u>Vârstă</u>: 1 la 1.5 ani; <u>Dimensiune</u>: 13 la 20 cm; <u>Greutate</u>: 20 la 80 g

Spray inox

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

16.94 mg/l [96 ore]
Efect: Mortalitate

Acut - LC50 - Apă dulce
Pește - Bluegill - *Lepomis macrochirus* - Juvenil (pui de pasăre, proaspăt ouat, sugar)
Dimensiune: 3.65 cm; Greutate: 0.9 g
15.7 mg/l [96 ore]
Efect: Mortalitate

Acut - LC50 - Apă dulce
Pește - Bluegill - *Lepomis macrochirus*
Dimensiune: 3.8 la 6.4 cm; Greutate: 1 la 2 g
20.87 mg/l [96 ore]
Efect: Mortalitate

Acut - LC50 - Apă dulce
Pește - Bluegill - *Lepomis macrochirus*
Greutate: 0.8 g
19 mg/l [96 ore]
Efect: Mortalitate

Acut - LC50 - Apă de mare
Crustacee - Daggerblade grass shrimp - *Palaemon pugio* - Adult
8.5 ppm [48 ore]
Efect: Mortalitate

Acut - EC50 - Apă dulce
Crustacee - Ostracod - *Cypris subglobosa*
90 mg/l [48 ore]
Efect: Intoxicație

chromium

Acut - LC50 - Apă dulce
Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*
Vârstă: <24 ore
22 µg/l [48 ore]
Efect: Mortalitate

Acut - LC50 - Apă dulce
Pește - American Eel - *Anguilla rostrata*
13.9 ppm [96 ore]
Efect: Mortalitate

Cronic - NOEC - Apă de mare
Alge - Dinoflagellate - *Glenodinium halli*
50 mg/l [72 ore]
Efect: Populația

Cronic - NOEC - Apă dulce
Pește - common carp - *Cyprinus carpio*
Vârstă: 13 luni; Dimensiune: 10.5 cm; Greutate: 27.8 g
0.19 µg/l [4 săptămâni]
Efect: Acumulare

Acut - EC50 - Apă de mare
Alge - Diatom Division - *Bacillariophyta*
0.2 ppm [72 ore]
Efect: Populația

Cronic - NOEC - Apă dulce

Spray inox
SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

nichel	Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Nou-născut <u>Vârstă</u>: 24 la 48 ore 5 ppb [21 zile] <u>Efect</u>: Creștere Acut - EC50 - Apă dulce Plante acvatice - Duckweed - <i>Lemna minor</i> 450 µg/l [4 zile] <u>Efect</u>: Creștere Acut - LC50 - Apă dulce Pește - Indian catfish - <i>Heteropneustes fossilis</i> 47.5 ng/l [96 ore] <u>Efect</u>: Mortalitate Cronic - NOEC - Apă de mare Alge - Dinoflagellate - <i>Glenodinium halli</i> 100 mg/l [72 ore] <u>Efect</u>: Populația Cronic - NOEC - Apă dulce Pește - common carp - <i>Cyprinus carpio</i> <u>Vârstă</u>: 13 luni; <u>Dimensiune</u>: 10.5 cm; <u>Greutate</u>: 27.8 g 3.5 µg/l [4 săptămâni] <u>Efect</u>: Acumulare Acut - LC50 - Apă dulce US EPA, OECD Crustacee - Water flea - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Juvenil (pui de pasăre, proaspăt ouat, sugar) <u>Vârstă</u>: 2 la 8 ore 34.6 µg/l [48 ore] <u>Efect</u>: Mortalitate Cronic - EC10 OECD Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Nou-născut <u>Vârstă</u>: <24 ore 6.9 µg/l [21 zile] <u>Efect</u>: Reproducere
trizinc bis(ortofosfat)	Acut - LC50 - Apă dulce Pește - Rainbow trout,donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> <u>Vârstă</u>: 180 zile; <u>Greutate</u>: 1.5 g 90 µg/l [96 ore] <u>Efect</u>: Mortalitate
metil metacrilat	Acut - LC50 - Apă dulce Pește - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> - Adult 130 mg/l [96 ore] <u>Efect</u>: Mortalitate
metacrilat de n-butil	Cronic - NOEC - Apă dulce Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Nou-născut <u>Vârstă</u>: <24 ore 2.6 mg/l [21 zile] <u>Efect</u>: Reproducere
oxid de zinc	Acut - LC50 - Apă dulce Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Nou-născut <u>Vârstă</u>: <24 ore 98 µg/l [48 ore]

Spray inox

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Efect: Mortalitate

Acut - LC50 - Apă dulce
US EPA
Pește - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*
Greutate: 0.78 g
1.1 ppm [96 ore]
Efect: Mortalitate

Acut - IC50 - Apă dulce
Alge - Green algae - *Raphidocelis subcapitata* - Faza de creștere exponențială
46 µg/l [72 ore]
Efect: Populația

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

12.2 Persistență și degradabilitate

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
butan	1.09	-	Joasă
propan	1.09	-	Joasă
acetona	-0.23	-	Joasă
solvent nafta aromatic ușor (petrol)	-	10 la 2500	Ridicat
acetat de etil	0.68	30	Joasă
xilen	3.12	8.1 la 25.9	Joasă
nafta grea (petrol), hidrotratatată	-	10 la 2500	Ridicat
trizinc bis(ortofosfat)	-	60960	Ridicat
metil metacrilat	1.38	-	Joasă
metacrilat de n-butil	2.99	-	Joasă
oxid de zinc	-	28960	Ridicat

12.4 Mobilitate în sol

Coeficientul raportului sol / apă

Denumire produs / ingrediente	logKoc	Koc
butan	1.4	22.8012
propan	0.94	8.6207
acetona	0.56	3.6548
acetat de etil	1.3	18.1744
metil metacrilat	1.2	16.6906
metacrilat de n-butil	1.8	70.2421

Rezultatele evaluărilor PMT și vPvM

Spray inox

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Denumire produs / ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
butan	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
propan	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
acetona	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
solvent nafta aromatic ușor (petrol)	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
acetat de etil	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
xilen	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A
nafta grea (petrol), hidrotratatată	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
chromium	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
nichel	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
trizinc bis(ortofosfat)	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
metil metacrilat	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
metacrilat de n-butil	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
oxid de zinc	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
butan	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
propan	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
acetona	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A
solvent nafta aromatic ușor (petrol)	Nu	N/A	Nu	Nu	Nu	N/A	Nu
acetat de etil	Nu	N/A	Nu	Nu	Nu	N/A	Nu
xilen	Nu	N/A	Nu	Da	Nu	N/A	Nu
nafta grea (petrol), hidrotratatată	Nu	N/A	Nu	Nu	Nu	N/A	Nu
chromium	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
nichel	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
trizinc bis(ortofosfat)	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
metil metacrilat	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
metacrilat de n-butil	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
oxid de zinc	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu

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

Denumire produs / ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
butan	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
propan	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
acetona	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
solvent nafta aromatic ușor (petrol)	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
acetat de etil	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
xilen	Nu	N/A	Nu	Da	Nu	N/A	Nu
nafta grea (petrol), hidrotratatată	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
chromium	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
nichel	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
trizinc bis(ortofosfat)	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
metil metacrilat	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
metacrilat de n-butil	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
oxid de zinc	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu

Spray inox

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

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

12.6 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.

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 deșeurului
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

Spray inox				
SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport				
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2	2	2.1	2.1
				
14.4 Grupul de ambalare	-	-	-	-
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Nu.	Nu.	Nu.

Informații suplimentare	
ADR/RID	: <u>Cantitate limitată</u> 1 L <u>Prevederi speciale</u> 190, 327, 625, 344 <u>Cod tunel</u> (D) <u>ADR Classification Code</u> : 5F
ADN	: <u>Prevederi speciale</u> 190, 327, 625, 344
IMDG	: <u>Programe de urgență</u> F-D, S-U <u>Prevederi speciale</u> 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
IATA	: <u>Limitare a cantității</u> 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. <u>Prevederi speciale</u> 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

Denumire produs / ingrediente	%	Desemnare [Utilizare]
propan	≥10 - ≤25	40
nichel	≥0.3 - <1	27

Etichetare : Nu se aplică.

Microparticule de polimeri sintetici - desemnare 78

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

Data emiterii/Data revizuirii	: 01/02/2026	Data punerii anterioare în circulație	: 29/01/2026	Versiune : 4.7	29/33
-------------------------------	--------------	---------------------------------------	--------------	----------------	-------

Spray inox

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Procentul total de microparticule polimerice sintetice : Nu se aplică.

Alte reglementări UE

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

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

Precursori de explozivi : Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148. Toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative ar trebui raportate punctului național de contact relevant.

Substanțele care distrug ozonul (UE 2024/590)

Nemenționat.

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

Nemenționat.

poluanții organici persistenți

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 aromatice
hidrocarburi alifatic

Concentrație

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

Conținut VOC : 89 %

VOC (g/L) : 684 g/L

Denumire produs / ingrediente	Denumire listă	Denumire pe listă	Clasificare	Note
nichel	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare	compuși de nichel	C1A	-

Reglementări internaționale

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

Nemenționat.

Protocolul de la Montreal

Spray inox

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Canada	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
China	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Uniunea Economică Eurasiatică	: Inventarul Federației Ruse: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Japonia	: Inventarul japonez (CSCL): Nedeterminat. Inventarul japonez (ISHL): Nedeterminat.
Noua Zeelandă	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Filipine	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Republica Coreeană	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Taiwan	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Tailanda	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Turcia	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Statele Unite	: Toate componentele sunt active sau exceptate.
Vietnam	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

15.2 Evaluarea securității chimice : Complet.

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
-----------------------	---

Spray inox

SECȚIUNEA 16: Alte informații

SGG = Grup de segregare
T = Toxic
vB = Foarte Biocumulativ
vM = Foarte mobil
vP = Foarte Persistent
vPvB = Foarte Persistent și 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 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Pe baza datelor din teste Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul

Textul complet al frazelor H abreviate

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222, H229	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori 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.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

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 1	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3
Aquatic Chronic 4	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 4
Asp. Tox. 1	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Carc. 2	CANCERIGENITATE - Categoria 2
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
Flam. Liq. 3	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3
Press. Gas (Comp.)	GAZE SUB PRESIUNE - Gaz comprimat
Skin Irrit. 2	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1
STOT RE 1	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 1
STOT RE 2	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2
STOT SE 3	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3

Spray inox

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Data tipăririi : 03/02/2026

Data emiterii/ Data revizuirii : 01/02/2026

Data punerii anterioare în
circulație : 29/01/2026

Versiune : 4.7

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.