FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Glitter

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

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : Glitter

Descrierea produsului : Aerosol. Vopsea.

Tip produs : Aerosol.

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

Utilizări recomandate
Utilizări industriale Utilizări de consum Utilizări profesionale

Utilizare contraindicată	Motiv
Nu a fost identificată niciuna.	-

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Rust-Oleum Corporation
Portobello Industrial Estate
Birtley
County Durham
Marea Britanie
DH3 2RE
Număr de telefon: +44 (0) 191 4106611
Număr fax: +44 (0) 191 4920125

Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS : rpmeurohas@ro-m.com

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

Furnizor

Număr de telefon : +44 (0) 207 858 1228

Program de lucru : 24 / 7

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiţia produsului : Amestec

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

Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

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

Consultaţi secţiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru informaţii detaliate despre efectele asupra sănătăţii şi simptome, vezi secţiunea 11.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol :

Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : Aerosol extrem de inflamabil.
Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Provoacă iritarea pielii.
Poate provoca somnolență sau amețeală.
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauţie

Generale : P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103 - Citiţi eticheta înainte de utilizare.
P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, ţineţi la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

Prevenire : P211 - Nu pulverizaţi deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P210 - A se păstra departe de surse de căldură, scântei, flăcări deschise şi suprafeţe încinse. - Fumatul interzis.
P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P260 - Nu inspiraţi vaporii sau spray-ul.
P280 - Purtaţi mănuşi de protecţie şi echipament de protecţie a ochilor:
- mănuşi neopren ochelari de protecţie cu ecrane laterale.
P251 - Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

Intervenţie : P305 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:
P351 - Clătiţi cu atenție cu apă, timp de mai multe minute.
P338 - Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P337 - Dacă iritarea ochilor persistă:
P313 - Consultați medicul.
P302 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA:
P352 - Spălaţi cu multă apă și săpun.

Depozitare : P410 + P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneţi la temperaturi care depăşesc 50 °C.

Eliminare : P501 - Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

Ingrediente periculoase : acetonă; xylol; hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso-/ ciclo alcani, aromatice (2-25%)

Elemente suplimentare ale etichetei : Nu se aplică.

Anexa XVII – Restricţii la fabricarea, introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi articole periculoase : Nu se aplică.

UFI Code : 0M10-G0TC-G00Q-Y14V

Cerinţe speciale privind ambalarea

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii : Nu se aplică.

Semnalare tactilă a pericolului : Da, se aplică.

2.3 Alte pericole

Alte pericole care nu aparţin clasificării : Necunoscute.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Tip
acetonă	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]
xylol	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - ≤25	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	[1] [2]
acetat de n-butil	REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
hidrocarburi aromatice, C9	REACH #: 01-2119455851-35 CE: 918-668-5 Index: 649-356-00-4	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1] [2]
hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso-/ ciclo alcani, aromatice (2-25%)	REACH #: 01-2119458049-33 CE: 919-446-0 CAS: 64742-88-7 Index: 649-330-00-2	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1] [2]
etilbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organe auditive) Asp. Tox. 1, H304 **Consultaţi secţiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.**	[1] [2]

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Nu există alte ingrediente care, conform cunoştinţelor actuale ale furnizorului şi în concentraţiile 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 şi astfel să implice indicarea la această secţiune.

Tip

[1] Substanţă clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu
[2] Substanţă cu limită de expunere la locul de muncă
[3] Substanţa întruneşte criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
[4] Substanţa întruneşte criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
[5] Substanţă cu nivel de îngrijorare echivalent

Limitele expunerii ocupaţionale, dacă există, sunt enumerate în secţiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Generale : În caz de îndoieli sau de persistenţă a simptomelor, se va solicita asistenţă medicală. Nu administraţi nimic pe cale bucală unei persoane care şi-a pierdut cunoştinţa. Dacă persoana afectată este inconştientă, va fi aşezată în poziţie de repaus şi se va consulta medicul.

Contact cu ochii : Scoateți lentilele de contact, Spălați cu apă curată, proaspătă, ținând pleoapele deschise, timp de cel puțin 10 minute și se va consulta imediat medicul.

Inhalare : A se scoate la aer curat. Menţineţi persoana la cald şi în stare de repaus. Dacă nu respiră, dacă respiraţia este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respiraţie artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat.

Contact cu pielea : Îndepărtaţi îmbrăcămintea şi încălţămintea contaminată. Spălaţi pielea temeinic cu săpun şi apă sau utilizaţi un produs recunoscut de curăţare a pielii. A NU se folosi solvenţi sau diluanţi.

Ingerare : În caz de înghiţire, se va consulta de urgenţă medicul şi i se va arăta recipientul sau eticheta. Menţineţi persoana la cald şi în stare de repaus. NU provocați voma.

Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor : Nu trebuie întreprinsă nici o acţiune 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 asistenţă prin respiraţie gură-la-gură.

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

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Amestecul a fost evaluat prin metoda convenţională a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP) şi este clasificat, în consecinţă, pentru proprietăţi toxicologice. A se vedea Secţiunile 2 şi 3, pentru mai multe detalii.

În urma expunerii la concentraţiile de vapori ale solvenţilor compuşilor, peste limita de expunere ocupaţională, pot apărea efecte adverse asupra sănătăţii, cum ar fi iritarea membranelor mucoase şi a aparatului respirator şi efecte adverse asupra rinichilor, ficatului şi sistemului nervos central. Printre simptome şi semne se numără durerile de cap, stările de ameţeală, de oboseală, slăbirea muşchilor, somnolenţa şi, în cazuri extreme, pierderea cunoştinţei. Solvenţii pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbţie prin piele. Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică şi absorbţie prin piele.
În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritaţii şi afecţiuni reversibile.
Ingestia poate cauza greaţă, diaree şi vomă.
Aceasta ia în considerare, acolo unde sunt cunoscute, efectele imediate şi întârziate precum şi efectele cronice ale componentelor provenite de la expunerea pe termen lung şi pe termen scurt pe cale orală, inhalatorie şi dermică, precum şi prin contact cu ochii.

Semne / simptome de supraexpunere

Contact cu ochii : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritaţii
lăcrimare
roşeaţă

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Inhalare : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritarea tractului respirator
tuse
greaţă sau vomă
dureri de cap
somnolenţă / oboseală
ameţeală / vertij
pierderea cunoştinţei

Contact cu pielea : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritaţii
roşeaţă

Ingerare : Nu există date specifice.

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

Observaţii pentru medic : Tratamentul va fi aplicat în funcţie de simptome. Contactaţi imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantităţi mari.

Tratamente specifice : Nu se impune nici un tratament specific.

Vezi informaţiile toxicologice (secţiunea 11)

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Recomandat: spumă rezistentă la alcool, CO_2, pulberi, apă pulverizată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : A nu se folosi jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Pericole provenind de la substanţă sau amestec : Aerosol inflamabil. În cazul unui incendiu sau prin încălzire va avea loc o creştere 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 distanţă considerabilă, ajungând până la o sursă de aprindere şi reaprindere, provocând incendii sau explozii. Recipientele cu aerosoli sub presiune pot fi propulsate cu viteză mare în cazul aruncării în foc. Scurgerea în canalizare poate crea pericol de incendiu sau explozie.

Produse periculoase din cauza descompunerii termice : Printre produşii de descompunere se pot număra şi următoarele materiale:
dioxid de carbon
monoxid de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Acţiuni speciale de protecţie pentru pompieri : Dacă a izbucnit un incendiu, izolaţi imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acţiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operaţiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menţine temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc. Aceast material este dăunător pentru organismele acvatice. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.

Echipamentul de protecţie special pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecţie corespunzător şi aparat de respiraţie autonom (SCBA) cu mască completă, funcţionând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căşti, cizme şi mănuşi de protecţie), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecţie de bază în caz de accidente chimice.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Informaţii suplimentare : Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit. Recipientele cu aerosoli sub presiune pot fi propulsate cu viteză mare în cazul aruncării în foc. Nu perforaţi, incineraţi sau păstraţi recipientul la temperaturi peste 49°C (120°F) sau în lumina directă a soarelui.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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 acţiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuaţi zonele înconjurătoare. Nu permiteţi accesul persoanelor neautorizate şi a celor fără echipament de protecţie. În cazul dezintegării aerosolilor, se va proceda cu atenţie, datorită depresurizării rapide a conţinutului şi a carburantului. În cazul deteriorării unui număr ridicat de recipiente, se va acţiona ca în cazul scurgerilor masive, conform instrucţiunilor din secţiunea privind curăţarea. Nu atingeţi şi nu păşiţi prin materialul împrăştiat. A se închide toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torţelor de semnalizare şi a flăcărilor în zona critică. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilaţie adecvată. În cazul în care ventilaţia nu este corespunzătoare, purtaţi aparat respirator adecvat. Purtaţi echipament de protecţie personală adecvat.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesară îmbrăcăminte specială pentru abordarea deversatului, aveţi în vedere orice informaţie de la Secţiunea 8 privind materialele adecvate şi inadecvate. Consultaţi şi informaţiile de la paragraful „Pentru personalul care nu se ocupă cu intervenţii de urgenţă”.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător : Evitaţi dispersarea materialului scurs precum şi infiltrarea şi contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele şi canalizările. A se anunţa autorităţile 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 cantităţi mari.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Împrăştiere uşoară : A se opri scurgerea dacă operaţiunea nu prezintă risc. Mutaţi recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei şi echipamente antiex. Diluaţi cu apă şi spălaţi dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apa, absorbiţi un material uscat inert şi puneţi într-un container pentru deşeuri adecvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licenţă în domeniul eliminării deşeurilor.

Împrăştiere masivă : A se opri scurgerea dacă operaţiunea nu prezintă risc. Mutaţi recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei şi echipamente antiex. Abordaţi deversarea din amonte pe direcţia vântului. Împiedicaţi pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spaţii închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o staţie de epurare sau a se executa următoarele acţiuni. A se îndigui şi colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) şi a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licenţă în domeniul eliminării deşeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleaşi pericole ca şi produsul vărsat.

6.4 Trimitere la alte secțiuni : Consultaţi Secţiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgenţă.
Consultaţi Secţiunea 8 pentru informaţii privind echipamentul de protecţie personală adecvat.
Consultaţi Secţiunea 13 pentru informaţii suplimentare privind tratarea deşeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informaţiile din această secţiune conţin sfaturi şi îndrumări cu caracter general.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate :

A se împiedica formarea de concentraţii inflamabile sau explozibile ale vaporilor în aer şi a se evita concentraţiile de vapori mai ridicate decât limitele de expunere ocupaţională.
În plus, produsul trebuie folosit numai în zonele din care au fost îndepărtate toate corpurile de iluminat neprotejate şi toate sursele de aprindere. Echipamentele electrice trebuie protejate conform standardului corespunzător.
Amestecul poate crea încărcături electrostatice: utilizaţi întotdeauna conductori de împământare atunci când faceţi transferul dintr-un container în altul.
Operatorii trebuie să poarte încălţăminte şi îmbrăcăminte antistatică, iar podelele trebuie să fie conductoare.
A se feri de căldură, scântei şi flăcări. A nu se folosi unelte care produc scântei.
A se evita contactul cu pielea şi cu ochii. Evitaţi inhalarea de praf, particule, aerosoli sau abur provenite de la aplicarea acestui amestec. A se evita inhalarea prafului degajat prin sablare.
Consumarea de alimente, de lichide şi fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare şi prelucrare a acestui material.
Îmbrăcaţi-vă cu echipamentul personal de protecţie corespunzător (a se vedea secţiunea 8).
A nu se exercita presiune pentru golirea recipientului. Recipientul nu este un vas presurizat.
A se păstra întotdeauna în recipiente fabricate din acelaşi material ca şi recipientul original.
A se respecta legile privind sănătatea şi siguranţa la locul de muncă.
A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.
Informaţii referitoare la protecţia împotriva incendiului şi a exploziilor
Vaporii sunt mai grei decât aerul şi se pot dispersa la nivelul podelelor. Vaporii pot forma amestecuri explozibile cu aerul.

Atunci când operatorii, fie că pulverizează, fie că nu, trebuie să lucreze înăuntrul cabinei de pulverizare, ventilaţia nu este suficientă pentru controlarea particulelor şi a vaporilor de solvenţi în toate cazurile. În astfel de situaţii, aceştia trebuie să poarte un aparat respirator cu aer comprimat în timpul procesului de pulverizare şi până când concentraţiile particulelor şi ale vaporilor de solvenţi scad sub limitele de expunere.

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

A se depozita în conformitate cu reglementările locale.
Observaţii privind depozitarea unificată
A se feri de: agenţi de oxidare, alcali puternici, acizi puternici.
Informaţii suplimentare referitoare la condiţiile de depozitare
A se respecta atenţionările de pe etichetă. A nu se depozita la temperaturi mai ridicate de: 35°C (95°F). A se păstra într-un loc uscat, răcoros şi bine aerisit. A se feri de căldură şi de acţiunea directă a razelor solare. A se ţine la distanţă de sursele de aprindere. Fumatul interzis. A se împiedica accesul persoanelor neautorizate. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă şi ţinute în poziţie verticală pentru a preveni scăpările.

Directiva Seveso – Pragurile de raportare (în tone)

Substanţele menţionate

Denumire	Notificare şi prag MAPP	Prag raport de securitatea
LPG	50	200

Criterii de pericol

Categorie	Notificare şi prag MAPP	Prag raport de securitatea
P3a: Aerosoli inflamabili conţinând gaze inflamabile sau lichide inflamabile	150	500

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

Recomandări : Indisponibil.

Soluţii specifice sectorului industrial : Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informaţiile din această secţiune conţin sfaturi şi îndrumări cu caracter general. Informaţia este furnizată pe baza anticipării domeniilor de utilizare tipice ale produsului. Pot fi necesare măsuri suplimentare pentru manipularea vrac sau alte utilizări care pot creşte semnificativ expunerea muncitorilor sau eliberarea în mediul înconjurător.

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupaţională

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
acetonă	**HG 1218/2006 cu modificările şi completările ulterioare (România, 1/2012).** VLA: 1210 mg/m³ 8 ore. VLA: 500 ppm 8 ore.
xylol	**HG 1218/2006 cu modificările şi completările ulterioare (România, 1/2012). Este absorbit prin piele.** VLA: 221 mg/m³ 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore. Termen scurt: 442 mg/m³ 15 minute. Termen scurt: 100 ppm 15 minute.
acetat de n-butil	**HG 1218/2006 cu modificările şi completările ulterioare (România, 1/2012).** Termen scurt: 950 mg/m³ 15 minute. Termen scurt: 200 ppm 15 minute. VLA: 715 mg/m³ 8 ore. VLA: 150 ppm 8 ore.
hidrocarburi aromatice, C9	**Ministerul Muncii, Solidarităţii Sociale şi Familiei, şi Ministerul Sănătăţii Publice (România, 10/2006).** VLA: 100 mg/m³ 8 ore. Termen scurt: 200 mg/m³ 15 minute. **Ministerul Muncii, Familiei si Protectiei Sociale şi Ministerul Sănătăţii (România, 1/2012).** VLA: 5 mg/m³ 8 ore. Termen scurt: 10 mg/m³ 15 minute.
hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso-/ ciclo alcani, aromatice (2-25%)	**CEFIC-ESIG (Europa, 1/2011). Note: Recomandat de către producătorul** TWA: 300 mg/m³, ((52 ppm)) 8 ore. Forma de prezentare: Vapori
etilbenzen	**HG 1218/2006 cu modificările şi completările ulterioare (România, 1/2012). Este absorbit prin piele.** Termen scurt: 884 mg/m³ 15 minute. Termen scurt: 200 ppm 15 minute. VLA: 442 mg/m³ 8 ore. VLA: 100 ppm 8 ore.

Proceduri de monitorizare recomandate : Dacă acest produs conţine ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacităţii aerisirii sau a altor măsuri de control şi / sau necesităţii utilizării echipamentelor de protecţie respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenţi chimici prin inhalare, pentru comparaţia cu valorile-limită şi strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea şi utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenţi chimici şi biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

muncă – Cerinţe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenţilor chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naţionale privind metodele de determinare a substanţelor periculoase.

DNEL-uri/DMEL-uri

Denumire produs / ingrediente	Tip	Durata expunerii	Valoare	Populaţia	Efecte
acetat de n-butil	DNEL	Termen lung Dermică	7 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală, Dermică	3,4 mg/kg bw/zi	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	960 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	960 mg/m³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	480 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	480 mg/m³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	859,7 mg/m³	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	859,7 mg/m³	Consumatori	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	102,34 mg/m³	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	102,34 mg/m³	Consumatori	Local
hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso-/ ciclo alcani, aromatice (2-25%)	DNEL	Termen lung Dermică	44 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	330 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	71 mg/m³	Consumatori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală, Dermică	26 mg/kg bw/zi	Consumatori	Sistemic

PNEC-uri

Denumire produs / ingrediente	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Valoare	Detalii despre metodă
acetat de n-butil	Apă dulce	0,18 mg/l	-
	Marin	0,018 mg/l	-
	Sediment din apă dulce	0,981 mg/kg	-
	Sediment din apă de mare	0,0981 mg/kg	-
	Sol	0,0903 mg/kg	-
	Staţie pentru tratarea apelor reziduale	35,6 mg/l	-

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare : A se asigura o ventilaţie adecvată. Acolo unde este posibil, aceasta se va realiza cu ajutorul ventilaţie locale şi al evacuări generale adecvate. În cazul în care acestea nu sunt suficiente pentru menţinerea concentraţiilor particulelor şi vaporilor de solvenţi sub OEL (limita de expunere ocupaţională), se vor purta dispozitive de protecţie respiratorie adecvate.

Măsuri de protecție individuală

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Măsuri igienice : Spălaţi-vă bine pe mâini, pe braţe şi pe faţă după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma şi de a folosi toaleta, precum şi la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potenţial contaminată. Spălaţi îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveţi grijă ca instalaţiile pentru spălarea ochilor şi duşurile de siguranţă 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 protecţie a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecţie, cu excepţia cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecţie: ochelari de protecţie speciali pentru stropii de substanţe chimice. Recomandat: ochelari de protecţie cu ecrane laterale (EN 166).

Protecția pielii

Protecția mâinilor

Nu există nici un material sau combinaţie de materiale pentru mănuşi care să confere o rezistenţă nelimitată la orice substanţă chimică individuală sau combinaţie de substanţe chimice.
Timpul de străpungere trebuie să fie mai lung decât timpul de utilizare finală a produsului.
Trebuie respectate instrucţiunile şi informaţiile furnizate de către producătorul mănuşilor cu privire la utilizare, păstrare, întreţinere şi înlocuire.
Mănuşile trebuie înlocuite cu regularitate precum şi atunci când există orice semn de deteriorare a materialului mănuşii.
Întotdeauna, asiguraţi-vă că mănuşile nu prezintă defecte şi că sunt păstrate şi utilizate în mod corect.
Performanţa şi eficacitatea mănuşilor poate fi redusă în urma deteriorărilor fizice/chimice sau întreţinerii deficitare.
Cremele de barieră pot fi folosite pentru a proteja zonele expuse ale pielii, dar nu trebuie aplicate odată ce a avut loc expunerea.

Mănuşi : Pentru manipulare prelungită sau repetată, se va purta următorul tip de mănuşi:

Recomandat: > 8 ore (timp de penetrare): neopren (0.65mm)

Recomandarea pentru tipul sau tipurile de mănuşi utilizate pentru manipularea acestui produs se bazează pe informaţiile furnizate de următoarea sursă:

EN 374

Utilizatorul trebuie să se asigure că alegerea finală a tipului de mănuşi utilizate pentru manipularea acestui produs este cea mai bună şi că ia în considerare condiţiile particulare de utilizare, incluse în evaluarea pericolelor pentru utilizator.

Protecţia corpului : Echipamentele de protecţie personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activităţii efectuate şi a riscurilor implicate şi trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs. Dacă există risc de aprindere din cauza electricităţii statice, purtaţi îmbrăcăminte cu protecţie antistatică. Pentru a asigura cea mai bună protecţie împotriva descărcărilor electrostatice, îmbrăcămintea trebuie să includă salopete, cizme şi mănuşi antistatice. Consultaţi Standardul European EN 1149 pentru informaţii suplimentare privind cerinţele de material şi de design, precum şi metodele de testare. Recomandat: salopetă de unică folosinţă (EN 1149-1) .

Protecţia altor suprafeţe de piele : Încălţămintea adecvată şi orice măsuri suplimentare de protecţie a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite şi a riscurilor implicate şi 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 A) şi particule (ca filtru combinat A-P2). (EN 140)

Controlul expunerii mediului : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilaţie sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislaţiei de protecţie a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare şi ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producţie, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică	:	Lichid. [Aerosol.]
Culoare	:	Diferite
Miros	:	[Uşor]
Pragul de acceptare a mirosului	:	Indisponibil.
pH	:	Indisponibil.
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	Indisponibil.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	:	Indisponibil.
Punctul de aprindere	:	Recipient închis: -70°C
Viteza de evaporare	:	Indisponibil.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Foarte inflamabil în prezenţa următoarelor materiale sau condiţii: flacără deschisă, scântei şi descărcări statice şi căldură. Uşor inflamabil în prezenţa următoarelor materiale sau condiţii: şocuri şi impacturi mecanice. La utilizare, poate forma amestec (vapori – aer) inflamabil/exploziv. Vaporii se pot deplasa pe distanţe mari până la sursele de aprindere şi pot cauza întoarcerea flăcării.
Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie	:	Limită inferioară: 0,8% Limita superioară: 13%
Presiunea de vapori	:	400 kPa [temperatura camerei]
Densitatea vaporilor	:	>1 [Aer = 1]
Densitatea relativă	:	Indisponibil.
Solubilitatea (solubilitățile)	:	Solubilitate foarte redusă în următoarele materiale: apă rece şi apă fierbinte.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Indisponibil.
Temperatura de autoaprindere	:	405°C
Temperatura de descompunere	:	Indisponibil.
Vâscozitatea	:	Indisponibil.
Proprietăți explozive	:	Foarte exploziv în prezenţa următoarelor materiale sau condiţii: flacără deschisă, scântei şi descărcări statice, căldură şi şocuri şi impacturi mecanice. Recipient sub presiune: a se feri de razele solare şi a nu se expune la temperaturi mai mari de 50°C. A nu se perfora sau arde chiar şi după utilizare. Nu perforaţi, incineraţi sau păstraţi recipientul la temperaturi peste 49°C (120°F) sau în lumina directă a soarelui. În prezenţa focului sau prin încălzire, recipientul poate exploda. Recipientele cu aerosoli sub presiune pot fi propulsate cu viteză mare în cazul aruncării în foc.
Proprietăți oxidante	:	Indisponibil.

9.2 Alte informații

Tipul de aerosol	:	Spray
Căldură de ardere	:	14,65 kJ/g

Nu există informaţii suplimentare.

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 : Stabil în condiţiile de manipulare şi depozitare recomandate (a se vedea Secţiunea 7).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase : În condiţii normale de depozitare şi utilizare nu vor apărea reacţii periculoase.

10.4 Condiții de evitat : În cazul expunerii la temperaturi ridicate poate genera produşi de descompunere periculoşi.

10.5 Materiale incompatibile : A se ţine la distanţă de următoarele materiale, pentru a preveni reacţiile exotermice puternice: agenţi de oxidare, alcali puternici, acizi puternici.

10.6 Produși de descompunere periculoși : În condiţii normale de depozitare şi utilizare, nu se vor forma produşi de descompunere periculoşi.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
acetonă	LD50 Orală	Şobolan	5800 mg/kg	-
xylol	LC50 Inhalare Gaz.	Şobolan	5000 ppm	4 ore
	LC50 Inhalare Gaz.	Şobolan	6670 ppm	4 ore
	LD50 Orală	Şobolan	4300 mg/kg	-
	TDLo Dermică	Iepure	4300 mg/kg	-
acetat de n-butil	LC50 Inhalare Vapori	Şobolan	>21 mg/l	4 ore
	LC50 Inhalare Vapori	Şobolan	9700 mg/m³	4 ore
	LD50 Dermică	Iepure	>17600 mg/kg	-
	LD50 Orală	Şobolan	14000 mg/kg	-
hidrocarburi aromatice, C9	LD50 Orală	Şoarece	8400 mg/kg	-
	LD50 Orală	Şobolan	8400 mg/kg	-
hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso-/ ciclo alcani, aromatice (2-25%)	LC50 Inhalare Vapori	Şobolan	13,1 mg/l	4 ore
	LD50 Dermică	Iepure	>3200 mg/kg	-
	LD50 Dermică	Şobolan	>3400 mg/kg	-
	LD50 Orală	Şobolan	>5000 mg/kg	-
etilbenzen	LC50 Inhalare Vapori	Şobolan	50000 mg/m³	2 ore
	LCLo Inhalare Vapori	Şobolan	4000 ppm	4 ore
	LD50 Orală	Şobolan	3500 mg/kg	-

Concluzii / rezumat : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Estimări de toxicitate acută

Indisponibil.

Iritaţie/coroziune

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observaţie
acetonă	Ochii - Iritant uşor	Oameni	-	186300 parts per million	-
	Ochii - Iritant uşor	Iepure	-	10 microliters	-
	Ochii - Iritant moderat	Iepure	-	24 ore 20 milligrams	-
	Ochii - Iritant puternic	Iepure	-	20 milligrams	-
	Piele - Iritant uşor	Iepure	-	24 ore 500 milligrams	-
	Piele - Iritant uşor	Iepure	-	395 milligrams	-
xylol	Ochii - Iritant uşor	Iepure	-	87 milligrams	-
	Ochii - Iritant puternic	Iepure	-	24 ore 5 milligrams	-
	Piele - Iritant uşor	Şobolan	-	8 ore 60 microliters	-
	Piele - Iritant moderat	Iepure	-	24 ore 500 milligrams	-
	Piele - Iritant moderat	Iepure	-	100 Percent	-
acetat de n-butil	Ochii - Iritant moderat	Iepure	-	100 milligrams	-
	Piele - Iritant moderat	Iepure	-	24 ore 500 milligrams	-
	Piele - Indicele de iritaţie dermală primară	Iepure	0	-	-
	Ochii - Opacitatea corneei	Iepure	1	-	-
hidrocarburi aromatice, C9	Ochii - Iritant uşor	Iepure	-	24 ore 100 microliters	-
hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso-/ ciclo alcani, aromatice (2-25%)	Piele - Iritaţie/Eczemă	Iepure	1	-	-
	Ochii - Opacitatea corneei	Iepure	1	-	-
etilbenzen	Ochii - Iritant puternic	Iepure	-	500 milligrams	-
	Piele - Iritant uşor	Iepure	-	24 ore 15 milligrams	-

Concluzii / rezumat

Piele : Provoacă iritarea pielii.

Ochii : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Respirator : Poate provoca somnolență sau amețeală. Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare.

Sensibilizare

Denumire produs / ingrediente	Calea de expunere	Specii	Rezultat
hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso-/ ciclo alcani, aromatice (2-25%)	pielea	Iepure	Nu produce sensibilizare

Concluzii / rezumat

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

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

Mutagenicitate

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Denumire produs / ingrediente	Test	Experiment	Rezultat
hidrocarburi aromatice, C9 hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso-/ ciclo alcani, aromatice (2-25%)	OECD 471 OECD 471,473,474, 475,479	Subiect: Bacterii Subiect: Bacterii	Negativ Negativ

Concluzii / rezumat : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea

Concluzii / rezumat : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere

Denumire produs / ingrediente	Toxicitate maternă	Fertilitate	Toxină care afectează dezvoltarea	Specii	Doză	Durata expunerii
hidrocarburi aromatice, C9	-	-	Negativ	Mamifer - specii nespecificate	Traseul de expunere nu a fost raportat	-

Concluzii / rezumat : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte care determină o dezvoltare anormală

Concluzii / rezumat : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-ţintă
acetonă	Categoria 3	Nu se aplică.	Efecte narcotice
xylol	Categoria 3	Nu se aplică.	Iritarea căilor respiratorii
acetat de n-butil	Categoria 3	Nu se aplică.	Efecte narcotice
hidrocarburi aromatice, C9	Categoria 3	Nu se aplică.	Iritarea căilor respiratorii şi Efecte narcotice
hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso-/ ciclo alcani, aromatice (2-25%)	Categoria 3	Nu se aplică.	Efecte narcotice

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-ţintă
xylol	Categoria 2	Nedeterminat	Nedeterminat
hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso-/ ciclo alcani, aromatice (2-25%)	Categoria 1	Nedeterminat	Nedeterminat
etilbenzen	Categoria 2	Nedeterminat	organe auditive

Pericol prin aspirare

xylol	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
hidrocarburi aromatice, C9	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso-/ ciclo alcani, aromatice (2-25%)	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
etilbenzen	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1

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 potenţiale imediate : Indisponibil.

Efecte potenţiale întârziate : Indisponibil.

Expunere pe termen lung

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Efecte potenţiale imediate : Indisponibil.

Efecte potenţiale întârziate : Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătăţii

Indisponibil.

Concluzii / rezumat : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Generale : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Cancerogenitatea : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Mutagenicitate : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte care determină o dezvoltare anormală : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte asupra dezvoltării : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte asupra fertilităţii : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Alte informații : Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.
A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

Amestecul a fost evaluat prin metoda însumării a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP) şi este clasificat, în consecinţă, pentru proprietăţi ecotoxicologice. Consultaţi Secţiunile 2 şi 3 pentru detalii.

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
acetonă	Acut LC50 8,64 la 8098 mg/l Apă dulce	Crustacee - Ceriodaphnia dubia - Nou-născut	48 ore
	Acut LC50 7,88 la 7280 mg/l Apă dulce	Peşte - Pimephales promelas	96 ore
acetat de n-butil	Acut EC10 956 mg/l	Bacterii - Pseudomonas putida	18 ore
	Acut EC50 648 mg/l	Alge - Desmodesmus subspicatus	72 ore
	Acut LC50 32 mg/l Apă de mare	Crustacee - Artemia salina - Nauplii	48 ore
	Acut LC50 18 mg/l Apă dulce	Peşte - Pimephales promelas	96 ore
	Acut LC50 62 mg/l	Peşte - Danio rerio	96 ore
hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso-/ ciclo alcani, aromatice (2-25%)	Acut EC50 10 la 22 mg/l	Dafnie	48 ore
	Acut IC50 4,6 la 10 mg/l	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
	Acut LC50 10 la 30 mg/l	Peşte	96 ore
	Acut NOEC 1 mg/l	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
etilbenzen	Acut EC50 3600 µg/l Apă dulce	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore
	Acut EC50 9,46 la 6530 µg/l Apă dulce	Crustacee - Artemia sp. - Nauplii	48 ore
	Acut EC50 4,4 la 2970 µg/l Apă dulce	Dafnie - Daphnia magna - Nou-născut	48 ore
	Acut LC50 13,7 la 8780 µg/l Apă dulce	Crustacee - Artemia sp. - Nauplii	48 ore
	Acut LC50 5200 µg/l Apă de mare	Crustacee - Americamysis bahia	48 ore
	Acut LC50 11 la 9090 µg/l Apă dulce	Peşte - Pimephales promelas	96 ore
	Acut LC50 4200 µg/l Apă dulce	Peşte - Oncorhynchus mykiss	96 ore
	Cronic NOEC 1000 µg/l Apă dulce	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Concluzii / rezumat : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doză	Substanţă inoculată
xylol	-	90 % - Rapid - 5 zile	-	-
acetat de n-butil	-	90 % - Rapid - 28 zile	-	-
hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso-/ ciclo alcani, aromatice (2-25%)	-	74,7 % - Rapid - 28 zile	-	-

Concluzii / rezumat : Biodegradarea acestui produs nu a fost testată. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viaţă acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
acetonă	-	-	Rapid
xylol	-	-	Rapid
acetat de n-butil	-	-	Rapid
hidrocarburi aromatice, C9	-	-	Rapid
hidrocarburi, C9-C12, n-/ iso-/ ciclo alcani, aromatice (2-25%)	-	-	Rapid
etilbenzen	-	-	Rapid

12.3 Potențialul de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	$LogP_{ow}$	BCF	Potenţial
acetonă	-0,23	-	joasă
xylol	3,12	8.1 la 25.9	joasă
acetat de n-butil	2,3	10	joasă
hidrocarburi aromatice, C9	3.7 la 4.5	-	ridicat
etilbenzen	3,6	-	joasă

12.4 Mobilitatea în sol

Coeficientul raportului sol / apă (K_{OC}) : Indisponibil.

Mobilitatea : Volatil. Produsul se poate volatiliza rapid în aer din cauza presiunii ridicate a vaporilor.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

PBT : Nu se aplică.

vPvB : Nu se aplică.

12.6 Alte efecte adverse : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informaţiile din această secţiune conţin sfaturi şi îndrumări cu caracter general.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deşeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluţiilor şi produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislaţiei pentru protecţia mediului şi cea privind eliminarea deşeurilor, precum şi cu toate reglementările autorităţilor regionale locale. A se elimina surplusul şi produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licenţă în domeniul eliminării deşeurilor. Deşeurile nu trebuie elliminate netratate la canalizare decât dacă sunt in deplină conformitate cu cerinţele tuturor autorităţilor competente.

Deşeuri periculoase : Da.

Considerații privind eliminarea : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.
A se elimina în conformitate cu toate reglementările locale, naţionale şi federale în vigoare.
Dacă acest produs este amestecat cu alte deşeuri, codul de deşeuri original al produsului ar putea să nu mai fie aplicabil şi trebuie atribuit codul adecvat.
Pentru informaţii suplimentare, contactaţi autoritatea locală relevantă din domeniul deşeurilor.

Catalogul european al deşeurilor (EWC)

Clasificarea Catalogului European al Deşeurilor, atunci când acest produs este aruncat ca deşeu, este:

Cod deşeu	Indicarea deşeului
20 01 27*	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini cu conținut de substanțe periculoase

Ambalare

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

Considerații privind eliminarea : Utilizând informaţiile furnizate în această fişă cu date de securitate, trebuie să fie obţinută consultanţă din partea autorităţii relevante din domeniul deşeurilor pentru clasificarea containerelor goale.
Containerele goale trebuie eliminate sau recondiţionate.
Recipientele contaminate cu produs, în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale.

Precauţii speciale : A se elimina reziduurile produsului şi ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauţie. Containere goale care nu au fost curăţate sau clătite trebuie manipulate cu precauţie. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitaţi dispersarea materialului scurs precum şi infiltrarea şi contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele şi canalizările.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLI, Inflamabil [Cantitate limitată]	AEROSOLI, Inflamabil [Cantitate limitată]	AEROSOLI, Inflamabil [Cantitate limitată]	AEROSOLI, Inflamabil
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.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Informaţii suplimentare	**Observaţii** (≤ 1L:) Cantitate limitată - ADR/IMDG 3.4 Cod tunel ADR: (D)	-	**Programe de urgenţă (EmS)** F-D + S-U **Observaţii** Cantitate limitată - ADR/IMDG 3.4	**Avion comercial şi de pasageri** Limitare a cantităţii: 75 kg Instrucţiuni de ambalare: 203 **Numai avion comercial** Limitare a cantităţii: 150 kg Instrucţiuni de ambalare: 203 **Cantităţi limitate - avion de pasageri** Limitare a cantităţii: 30 kg Instrucţiuni de ambalare: Y 203

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziţie verticală. Asiguraţi ca persoanele care transportă produsul să ştie ce acţiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în 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 substanţelor care fac obiectul autorizării

Anexa XIV

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Substanţe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Anexa XVII – Restricţii la fabricarea, introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi articole periculoase : Nu se aplică.

Alte reglementări UE

VOC : Prevederile Directivei 2004/42/CE referitoare la VOC sunt aplicabile acestui produs. Pentru informaţii suplimentare, consultaţi eticheta produsului şi/sau fişa cu date de securitate.

COV pentru Amestec gata preparat pentru a fi folosit : Nu se aplică.

Inventarul european : Toţi compuşii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

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

Substanţele care distrug ozonul (1005/2009/UE)

Nemenţionat.

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

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Nemenţionat.

Pulverizatori de aerosoli :

3

Extrem de inflamabil

Directiva Seveso

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

Substanţele menţionate

Denumire
LPG

Criterii de pericol

Categorie
P3a: Aerosoli inflamabili conţinând gaze inflamabile sau lichide inflamabile

Informaţiile din această fişă tehnică de securitate nu reprezintă estimarea proprie a utilizatorului cu privire la pericolele de la locul de muncă, aşa cum este cerut prin alte legislaţii din domeniul sănătăţii şi siguranţei. Prevederile reglementărilor naţionale privind sănătatea şi siguranţa la locul de muncă se aplică şi în cazul utilizării acestui produs la locul de muncă.

Referinţe : Ordin 595-2002 pentru aprobarea Reglementărilor tehnice cu privire la recipiente pulverizatoare de aerosoli
H.G. 1218-2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2016/918

Reglementări internaţionale

Substanţe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenţiei pentru Armament Chimic

Nemenţionat.

Protocolul de la Montreal (Anexele A, B, C, E)

Nemenţionat.

Convenţia de la Stockholm privind poluanţii organici persistenţi

Nemenţionat.

Convenţia de la Rotterdam privind Consimţământul Informat Anterior (PIC)

Nemenţionat.

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

Nemenţionat.

Cod CN : 3208 10 90

Liste internaţionale

Inventar național

Australia : Nedeterminat.

Canada : Nedeterminat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

China : Nedeterminat.

Japonia : **Inventarul japonez (ENCS - Substanţe chimice existente şi noi)**: Nedeterminat.
Inventarul japonez (ISHL): Nedeterminat.

Malaezia : Nedeterminat.

Noua Zeelandă : Nedeterminat.

Filipine : Cel puţin unul dintre ingrediente nu este inventariat.

Republica Coreeană : Nedeterminat.

Taiwan : Nedeterminat.

Turcia : Nedeterminat.

Statele Unite : Toţi compuşii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

15.2 Evaluarea securității chimice : Nu a fost efectuată nici o Evaluare a Siguranţei Chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indică informaţiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulaţie.

Abrevieri şi acronime : TAE = Toxicitate Acută Estimată
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea şi Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
PBT = Persistent, Biocumulativ şi Toxic
PNEC = Concentraţie Prevăzută Fără Efect
RRN = Număr Înregistrare REACH
vPvB = Foarte Persistent si Foarte Biocumulativ

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

Clasificare	Justificare
Aerosol 1, H222, H229	Aprecierea expertului
Skin Irrit. 2, H315	Metoda de calcul
Eye Irrit. 2, H319	Metoda de calcul
STOT SE 3, H336	Metoda de calcul
STOT RE 2, H373	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda de calcul

Textul complet al frazelor H la care se face referință în secţiunile 2 şi 3

Textul complet al frazelor H abreviate :

H222, H229	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea 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 amețeală.
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.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS] :

Acute Tox. 4, H312	TOXICITATE ACUTĂ (dermic) - Categoria 4
Acute Tox. 4, H332	TOXICITATE ACUTĂ (inhalare) - Categoria 4
Aerosol 1, H222, H229	AEROSOLI - Categoria 1
Aquatic Chronic 2, H411	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
Aquatic Chronic 3, H412	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3
Asp. Tox. 1, H304	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Eye Irrit. 2, H319	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Flam. Liq. 2, H225	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2
Flam. Liq. 3, H226	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3
Skin Irrit. 2, H315	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
STOT RE 1, H372	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 1
STOT RE 2, H373	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2
STOT SE 3, H335	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE (Iritarea căilor respiratorii) - Categoria 3
STOT SE 3, H336	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE (Efecte narcotice) - Categoria 3

Data tipăririi : 6/06/2018

Data emiterii/ Data revizuirii : 29/01/2018

Data punerii anterioare în circulaţie : 29/01/2018

Versiune : 3

Aviz pentru cititor

Informațiile din această fișă tehnică de securitate se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor și legislației actuale. Acesta oferă îndrumări cu privire la aspectele de sănătate, siguranță și de mediu ale produsului și nu trebuie să fie interpretată ca garanție a performanțelor tehnice sau de adecvare pentru aplicații speciale. Produsul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele indicate în secțiunea 1 fără prima referindu-se la furnizor si obtine instructiuni scrise. Deoarece condițiile specifice de utilizare a produsului sunt în afara controlului furnizorului, utilizatorul este responsabil pentru a se asigura că cerințele legislației relevante sunt respectate. Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate nu reprezintă estimarea proprie a utilizatorului a riscurilor la locul de muncă, așa cum este cerut prin alte și legislația privind siguranța.