

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

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

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : MAGNALUX 41V Vinyl Ester Glass Flake - Additive (Formerly known as Duraglass 41v)
Cod produs : 41VA

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

Utilizările materialului : Vopsea sau material similar vopselei.
: Numai uz industrial.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Sherwin-Williams Protective & Marine
Tower Works
Kestor Street
Bolton
BL2 2AL
United Kingdom
+44 (0) 1204 521771

Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS : hse.pm.emea@sherwin.com

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

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

Număr de telefon : 021.318.36.06

Furnizor

Număr de telefon : +(44)-870-8200 418

Program de lucru : Contact de urgență disponibil 24 de ore pe zi

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

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

Org. Perox. D, H242
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318

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

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 pentru etichetă

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Pericol

Fraze de pericol :

Pericol de incendiu în caz de încălzire.
Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție

Prevenire

: Purtați mănuși de protecție. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței. Purtați îmbrăcăminte de protecție. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se păstra departe de îmbrăcăminte, materiale incompatibile și materiale combustibile. Păstrați numai în recipientul original.

Intervenție

: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. NU provocați vomă. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Depozitare

: A se proteja de lumina solară. A se depozita la temperaturi care să nu depășească 25 °C/77 °F. A se păstra la rece. Depozitați departe de alte materiale.

Eliminare

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

Ingrediente periculoase

: Methyl Ethyl Ketone Peroxide

Elemente suplimentare ale etichetei

: NUMAI PENTRU UZ INDUSTRIAL

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

: Nu se aplică.

Cerințe speciale privind ambalarea

Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Alte pericole care nu aparțin clasificării

: Controlul temperaturii poate fi necesar. Poate avea loc descompunere periculoasă.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare	
			Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Tip
Methyl Ethyl Ketone Peroxide	REACH #: 01-2119514691-43 EC: 215-661-2 CAS: 1338-23-4 Index: ID670	≥25 - ≤50	Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]
Metiletilketona	REACH #: 01-2119457290-43 EC: 201-159-0	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

CAS: 78-93-3
Index: 606-002-00-3

EUH066

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

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 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 fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

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

[3] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[5] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Generale** : În caz de îndoieli sau de persistență a simptomelor, se va solicita asistență medicală . 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 consulta medicul.
- Contact cu ochii** : Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. Se vor spăla imediat ochii cu apă de la robinet, din abundență, timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele deschise. Consultați de urgență medicul.
- Inhalare** : A se scoate la aer curat. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. 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.
- Contact cu pielea** : Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. A NU se folosi solvenți sau diluanți. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare.
- Ingerare** : În caz de înghițire, se va consulta de urgență medicul și i se va arăta recipientul sau eticheta. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. NU provocați vomă.
- 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. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși.

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

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. A se vedea Secțiunile 2 și 3, pentru mai multe detalii.

În urma expunerii la concentrațiile de vapori ale solvenților compușilor, peste limita de expunere ocupațională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea membranelor mucoase și a aparatului respirator și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Printre simptome și semne se numără durerile de cap, stările de amețeală, de oboseală, slăbirea mușchilor, somnolența și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței. Solvenții pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbție prin piele. Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele.

În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile.

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 4: Măsurile de prim ajutor

Vezi informațiile toxicologice (secțiunea 11)

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Recomandat: spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulberi.

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 substanța sau amestec : Incendiul va produce fum negru și dens. ATENȚIE: Se poate reaprinde după stingerea incendiului. Material care susține combustia. În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. Expunerea la produșii de descompunere poate pune în pericol sănătatea.

Produse periculoase din cauza descompunerii termice : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de nitrogen.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri : A se răci recipientele închise, expuse la foc, cu ajutorul apei. Nu deversați lichidele provenite de la stingerea focului în canalizări sau cursurile de apă.

Echipamentul de protecție special pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte un aparat respirator autonom cu presiune pozitivă (SCBA) și echipament complet de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsurile 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 : A se îndepărta sursele de aprindere și a se ventila zona. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se vedea măsurile de protecție din secțiunile 7 și 8.

Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesară îmbrăcăminte 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 se ocupă cu intervenții de urgență”.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă. În cazul în care produsul contaminează lacurile, râurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente, în conformitate cu reglementările locale.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie : 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 (a se vedea Secțiunea 13). Deșeurile NU trebuie ținut închis. Se preferă curățarea cu un detergent. A se evita utilizarea solvenților.

6.4 Trimitere la 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: Manipularea și depozitarea

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

: A se împiedica formarea de concentrații inflamabile sau explozibile ale vaporilor în aer și a se evita concentrațiile de vapori mai ridicate decât limitele de expunere ocupațională.

În plus, produsul trebuie folosit numai în zonele din care au fost îndepărtate toate corpurile de iluminat neprotejate și toate sursele de aprindere. Echipamentele electrice trebuie protejate conform standardului corespunzător.

Amestecul poate crea încărcături electrostatice: utilizați întotdeauna conductori de împământare atunci când faceți transferul dintr-un container în altul.

Operatorii trebuie să poarte încălțăminte și îmbrăcăminte antistatică, iar podelele trebuie să fie conductoare.

A se feri de căldură, scânteii și flăcări. A nu se folosi unelte care produc scânteii.

A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați 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 și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material.

Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8).

A nu se exercita presiune pentru golirea recipientului. Recipientul nu este un vas presurizat.

A se păstra întotdeauna în recipiente fabricate din același material ca și recipientul original.

A se respecta legile privind sănătatea și siguranța la locul de muncă.

A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

A nu se ține închis. A nu se permite uscarea. A se evita șocurile și fricțiunea.

Exploziv în stare uscată.

Informații referitoare la protecția împotriva incendiului și a exploziilor

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot dispersa la nivelul podelelor. Vaporii pot forma amestecuri explozibile cu aerul. A se utiliza echipamente electrice (ventilare și iluminare) antiex.

Atunci când operatorii, fie că pulverizează, fie că nu, trebuie să lucreze înăuntrul cabinei de pulverizare, ventilația nu este suficientă pentru controlarea particulelor și a vaporilor de solvenți în toate cazurile. În astfel de situații, aceștia trebuie să poarte un aparat respirator cu aer comprimat în timpul procesului de pulverizare și până când concentrațiile particulelor și ale vaporilor de solvenți scad sub limitele de expunere.

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

: A se păstra în conformitate cu reglementările locale.

Observații privind depozitarea unificată

A se păstra la distanță de agenți reducători, de compuși de metale grele și de materiale bazice și acide.

Informații suplimentare referitoare la condițiile de depozitare

A se respecta atenționările de pe etichetă. A nu se depozita la temperaturi mai ridicate de: 25°C (77°F). A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine aerisit. A se feri de căldură și de acțiunea directă a razelor solare.

A se păstra recipientul închis ermetic.

A se ține la distanță de sursele de aprindere. Fumatul interzis. A se împiedica accesul persoanelor neautorizate. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A se păstra numai în ambalajul (recipientul) original.

Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.

A se păstra în recipientul original închis, la temperaturi cuprinse între 5°C și 25°C.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

Recomandări : Indisponibil.

Soluții specifice sectorului industrial : Indisponibil.

Standarde corecte de întreținere, eliminarea periodică în siguranță a deșeurilor și întreținerea regulată a filtrelor camerelor de pulverizare vor reduce la minimum riscurile de combustie spontană și alte pericole de incendiu.

Înainte de utilizarea acestui material, consultați Scenariul(iile) de expunere, dacă sunt atașate, pentru detalii privind anumite tipuri de utilizare finală, măsuri de control și considerații referitoare la echipamentele de protecție personală suplimentare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

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.

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
Metiletilketona	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 1/2012). VLA: 200 mg/m ³ 8 ore. VLA: 63 ppm 8 ore. Termen scurt: 300 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 101 ppm 15 minute.

Proceduri de monitorizare recomandate : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție 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 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.

: Trebuie realizată în permanență monitorizarea regulată a tuturor zonelor de lucru, inclusiv a zonelor care nu sunt ventilate la fel de mult.

DNEL-uri/DMEL-uri

Nu sunt disponibile valori ale DNEL-uri/DMEL-uri.

PNEC-uri

Nu sunt disponibile valori ale PNEC-uri.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare : A se asigura o ventilație adecvată. Acolo unde este posibil, aceasta se va realiza cu ajutorul ventilație locale și al evacuări generale adecvate. În cazul în care acestea nu sunt suficiente pentru menținerea concentrațiilor particulelor și vaporilor de solvenți sub OEL (limita de expunere ocupațională), se vor purta dispozitive de protecție respiratorie adecvate. A se utiliza echipamente de ventilație antiex.

: Utilizatorii sunt sfătuiți să ia în considerare limitele expunerii ocupaționale sau alte valori echivalente.

Măsuri de protecție individuală

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- 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** : A se purta dispozitive de protecție a ochilor, special concepute pentru protecția împotriva stropilor de lichide.
- Protecția pielii**
- Protecția mâinilor** : Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.
- Mănuși** : Short Term Exposure mai puțin de 10 minute Continuă utilizare Mănuși din nitril.
Long Term Exposure Împrăștiere / În cazul manipulării prelungite sau repetate, se va folosi PE / Polietilenă laminată mănuși > 8 ore (timp de penetrare) .
Nu există nici un material sau combinație de materiale pentru mănuși care să confere o rezistență nelimitată la orice substanță chimică individuală sau combinație de substanțe chimice.
Timpul de străpungere trebuie să fie mai lung decât timpul de utilizare finală a produsului.
Trebuie respectate instrucțiunile și informațiile furnizate de către producătorul mănușilor cu privire la utilizare, păstrare, întreținere și înlocuire.
Mănușile trebuie înlocuite cu regularitate precum și atunci când există orice semn de deteriorare a materialului mănușii.
Întotdeauna, asigurați-vă că mănușile nu prezintă defecte și că sunt păstrate și utilizate în mod corect.
Performanța și eficacitatea mănușilor poate fi redusă în urma deteriorărilor fizice/ chimice sau întreținerii deficitare.
Cremele de barieră pot fi folosite pentru a proteja zonele expuse ale pielii, dar nu trebuie aplicate odată ce a avut loc expunerea.
Utilizatorul trebuie să se asigure că alegerea finală a tipului de mănuși utilizate pentru manipularea acestui produs este cea mai bună și că ia în considerare condițiile particulare de utilizare, incluse în evaluarea pericolelor pentru utilizator.
- Protecția corpului** : Personalul trebuie să poarte îmbrăcămintă antistatică, confecționată din fibre naturale sau din fibre sintetice rezistente la temperaturi înalte. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare.
- : 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.
- 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** : Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtați un aparat respirator cu filtru pentru particule, de mărime adecvată, corespunzător unui standard aprobat. Recomandat: A2P2 (EN14387). Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de pericolozitate al produsului și pe limitele de funcționare în siguranță ale aparatului ales.
- Controlul expunerii mediului** : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

Înainte de utilizarea acestui material, consultați Scenariul(iile) de expunere, dacă sunt atașate, pentru detalii privind anumite tipuri de utilizare finală, măsuri de control și considerații referitoare la echipamentele de protecție personală suplimentare. Informațiile din această fișă tehnică de securitate nu reprezintă estimarea proprie a utilizatorului cu privire la pericolele de la locul de muncă, așa cum este cerut prin alte legislații din domeniul sănătății și siguranței. Prevederile reglementărilor naționale privind sănătatea și siguranța la locul de muncă se aplică și în cazul utilizării acestui produs la locul de muncă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică	: Lichid.
Culoare	: Transparent.
Miros	: vopsea
Pragul de acceptare a mirosului	: Indisponibil.
pH	: Testarea nu este posibilă din punct de vedere tehnic.
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Indisponibil (netestat).
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	: 78°C
Punctul de aprindere	: Recipient închis: 65°C [Pensky-Martens Closed Cup]
Viteza de evaporare	: 5.6 (acetat de butil = 1)
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Indisponibil (netestat).
Timp de ardere	: Indisponibil (netestat).
Viteza de ardere	: Indisponibil (netestat).
Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie	: Limită inferioară: 1.8% Limita superioară: 10%
Presiunea de vapori	: 1.6 kPa [la 20°C]
Densitatea vaporilor	: 2.48 [Aer = 1]
Densitatea relativă	: 1.01
Solubilitatea (solubilitățile)	: Indisponibil (netestat).
Solubilitate în apă	: Indisponibil (netestat).
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Indisponibil (netestat).
Temperatura de autoaprindere	: Indisponibil (netestat).
Temperatura de descompunere	: Indisponibil (netestat).
Vâscozitatea	: Cinematică (temperatura camerei): >0.205 cm ² /s Cinematică (40°C): >0.07 cm ² /s
Proprietăți explozive	
Proprietăți oxidante	: În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.

9.2 Alte informații

Căldură de ardere : 43.38 kJ/g

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate : Acest produs, la testele de laborator, fie detonează parțial, deflagrează lent sau prezintă un efect mediu la încălzirea în spațiu închis.

10.2 Stabilitate chimică : În anumite condiții de depozitare și utilizare pot apărea reacții periculoase sau instabilitate.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase : În anumite condiții de depozitare și utilizare pot apărea reacții periculoase sau instabilitate.

Condițiile pot include următoarele:
creșterea temperaturii
temperatură ridicată

Reacțiile pot include următoarele:
descompunere periculoasă
risc de cauzare a incendiilor

10.4 Condiții de evitat : În cazul expunerii la temperaturi ridicate poate genera produși de descompunere periculoși.

TAA (Temperatura de Auto-Descompunere Accelerată) este cea mai joasă temperatură la care auto-descompunerea unei substanțe poate avea loc, în ambalajul folosit pentru transport. O reacție periculoasă de auto-descompunere accelerată și, în circumstanțe speciale, o explozie sau foc, pot fi cauzate de descompunerea termică la valoarea Temperaturii de Auto-Descompunere Accelerată, sau la valori superioare acesteia. Contactul cu materiale incompatibile poate cauza descompunerea la valoarea Temperaturii de Auto-Descompunere Accelerată, sau la valori inferioare acesteia.
A se evita șocurile și fricțiunea.

10.5 Materiale incompatibile : A se păstra la distanță de rugină, fier și cupru. Contactul cu materiale incompatibile, cum ar fi acizii, bazele, compușii de metale grele și agenții reducători, va avea ca rezultat descompunere periculoasă. A nu se amesteca cu acceleratori de peroxizi.

10.6 Produși de descompunere periculoși : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

A se vedea Secțiunea 7: **MANIPULARE ȘI DEPOZITARE** și Secțiunea 8: **CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ** pentru informații suplimentare despre manipulare și protejarea angajaților.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. A se vedea Secțiunile 2 și 3, pentru mai multe detalii.

În urma expunerii la concentrațiile de vapori ale solvenților compușilor, peste limita de expunere ocupațională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea membranelor mucoase și a aparatului respirator și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Printre simptome și semne se numără durerile de cap, stările de amețeală, de oboseală, slăbirea mușchilor, somnolența și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței.

Solvenții pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbție prin piele. Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele.

În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile.

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
Methyl Ethyl Ketone Peroxide	LC50 Inhalare Gaz.	Șobolan	200 ppm	4 ore
	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	3600 mg/m ³	4 ore
Metiletilketona	LD50 Orală	Șobolan	1017 mg/kg	-
	LD50 Dermic	Iepure	6480 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	2737 mg/kg	-

Estimări de toxicitate acută

Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)
Orală	2905.7 mg/kg

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Iritatie/coroziune

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
Metiletilketona	Piele - Iritant ușor	lepure	-	24 ore 14 milligrams	-
	Piele - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 500 milligrams	-

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Sensibilizare

Nu sunt disponibile date

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Mutagenicitate

Nu sunt disponibile date

Cancerogenitatea

Nu sunt disponibile date

Toxicitatea pentru reproducere

Nu sunt disponibile date

Efecte care determină o dezvoltare anormală

Nu sunt disponibile date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
Metiletilketona	Categoria 3	Nu se aplică.	Efecte narcotice

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
Nu sunt disponibile date			

Pericol prin aspirare

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
Nu sunt disponibile date	

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.

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

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
Metiletilketona	Acut EC50 >500000 µg/l Apă de mare	Alge - Skeletonema costatum	96 ore
	Acut EC50 5091000 µg/l Apă dulce	Dafnie - Daphnia magna - Larvă	48 ore
	Acut LC50 3220000 µg/l Apă dulce	Pește - Pimephales promelas	96 ore

12.2 Persistența și degradabilitatea

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doză	Substanță inoculată
Nu sunt disponibile date				

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
Metiletilketona	-	-	Rapid

12.3 Potențialul de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
Nu sunt disponibile date			

12.4 Mobilitatea în sol

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

Mobilitatea : Indisponibil.

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.
: Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

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) : deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase 08 01 11*

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, naționale și federale în vigoare. Dacă acest produs este amestecat cu alte deșeuri, codul de deșeuri original al produsului ar putea să nu mai fie aplicabil și trebuie atribuit codul adecvat. Pentru informații suplimentare, contactați autoritatea locală relevantă din domeniul deșeurilor.




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.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- Considerații privind eliminarea** : Utilizând informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate, trebuie să fie obținută consultanță din partea autorității relevante din domeniul deșeurilor pentru clasificarea containerelor goale. Containerelor goale trebuie eliminate sau recondiționate. Recipientele contaminate cu produs, în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale.
- Catalogul european al deșeurilor (EWC)** : ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase 15 01 10*
- Precauții speciale** : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containerelor goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Vaporii proveniți de la reziduurile de produs pot crea o atmosferă deosebit de inflamabilă sau explozivă în interiorul containerului. Nu tăiați, nu sudați și nu polizați containerele utilizate decât dacă au fost bine curățate la interior. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU	UN3105	UN3105	UN3105
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	PEROXID ORGANIC TIP D, LICHID (Methyl Ethyl Ketone Peroxide)	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methyl Ethyl Ketone Peroxide)	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methyl Ethyl Ketone Peroxide)
14.3 Clasa(e)/ Eticheta(e) de pericol pentru transport	5.2 	5.2 	5.2 
14.4 Grupul de ambalare	II	II	II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	No.	No.
Informații suplimentare	<u>Cod tunel</u> D	<u>Emergency schedules (EmS)</u> F-J, S-R	<u>Special provisions</u> Not Applicable

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 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC : Nu se aplică.

Descrierile recipientelor de transport multi-modale sunt furnizate doar cu titlu informativ și nu țin cont de mărimile containerelor. Prezența unei descrieri a transportului pentru o anumită modalitate de transport (maritim, aerian etc.) nu indică faptul că produsul este ambalat corespunzător pentru modalitatea de transport respectivă. Toate ambalajele trebuie verificate înainte de expediere, iar conformitatea acestora cu reglementările aplicabile intră exclusiv în responsabilitatea persoanei care oferă produsul spre transportare. Personalul care încarcă și descarcă mărfuri periculoase trebuie instruit în legătură cu toate riscurile ce derivă din aceste substanțe și toate măsurile ce trebuie luate în cazul unor situații de urgență.

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 substanțelor care fac obiectul autorizării

Anexa XIV

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Substanțe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase : Nu se aplică.

Alte reglementări UE

Conținut VOC (2010/75/EU) : 2.5 w/w
25 g/l

Substanțe chimice de pe lista prioritara (793/93/CEE) : Nedeterminat

Directiva Seveso

Este posibil ca acest produs să contribuie la determinarea valorilor pentru a stabili dacă o locație intră sub incidența Directivei Seveso privind pericolele de accidente majore.

Reglementări naționale

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

Abrevieri și acronime : TAE = Toxicitate Acută Estimată
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
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
RRN = Număr Înregistrare REACH
vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

Referințe din literatură și surse de date de importanță deosebită : Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase
DPD = Directiva privind Preparatele Periculoase [1999/45/CE]
DSD = Directiva privind Substanțele Periculoase [67/548/CEE]
IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian
IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase
Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 2015/830 al Comisiei
Directivă 67/548/EEC, amendamente și adăugiri aferente
Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions
Directivă 2000/39/EC, amendamente și adăugiri aferente
CEPE Guidelines

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Clasificare	Justificare
Org. Perox. D, H242 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	Aprecierea expertului Metoda de calcul Metoda de calcul

Textul complet al frazelor H abreviate	: H225 H242 H302 H314 H318 H319 H336	Lichid și vapori foarte inflamabili. Pericol de incendiu în caz de încălzire. Nociv în caz de înghițire. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Provoacă leziuni oculare grave. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca somnolență sau amețeală.
Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]	: Acute Tox. 4, H302 EUH066 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Org. Perox. D, H242 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H336	TOXICITATE ACUTĂ (orală) - Categoria 4 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2 LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2 PEROXIZI ORGANICI - Tipul D CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE (Efecte narcotice) - Categoria 3
Data tipăririi	: 16, Mai, 2016.	
Data emiterii/ Data revizuirii	: 16, Mai, 2016.	
Data punerii anterioare în circulație	: 09, Mai, 2016.	
	: Dacă nu există o dată de validare precedentă, vă rugăm contactați furnizorul pentru mai multe informații.	
Versiune	: 4.01	

Aviz pentru cititor

Se recomandă ca fiecare client sau destinatar al acestei Fișe tehnice de siguranță (FTS) să studieze cu atenție și să consulte resursele, după cum este necesar sau adecvat, pentru a cunoaște și înțelege datele conținute în această FTS și orice pericole asociate cu produsul. Aceste informații sunt furnizate cu bună credință și sunt considerate a fi corecte începând cu data intrării în vigoare menționată în prezentul document. Totuși, nu se acordă nicio garanție, fie ea expresă ori implicită. Informațiile prezentate aici se aplică exclusiv produsului așa cum este transportat. Adăugarea oricăror materiale poate modifica compoziția, pericolele și riscurile asociate cu produsul. Cerințele de reglementare pot fi modificate și pot varia în funcție de loc și jurisdicție. Clientul/Cumpărătorul/Utilizatorul are responsabilitatea de a se asigura că activitățile sale respectă toate legile naționale, federale, statale, provinciale sau locale. Condițiile de utilizare a produsului nu pot fi controlate de către fabricant; clientul/cumpărătorul/utilizatorul are responsabilitatea de a determina condițiile necesare pentru utilizarea sigură a acestui produs. Clientul/Cumpărătorul/Utilizatorul nu trebuie să folosească produsul în niciun alt scop decât cel indicat în secțiunea aplicabilă a acestei FTS fără a consulta în prealabil furnizorul și a obține instrucțiuni în scris de la acesta. Din cauza proliferării surselor de informații precum FTS specifice ale fabricantului, fabricantul nu se face responsabil pentru FTS obținute din orice altă sursă.