

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II - România

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

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs	Stray Light Test Kit; part of 'UV Test Kit, 280 nm, 10 mm'		
Numar de catalog	18-1129-69		9 0 1 8 1 1 2 9 6 9
Index de numere	606-001-00-8		
Număr CE	200-662-2		
Numărul CAS	67-64-1		
Descrierea produsului	Indisponibil.		
Tip produs	Lichid.		
Alte moduri de identificare	propan 2-onă; propanonă		
Formulă chimică	C ₃ H ₆ O		

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări recomandate

Utilizare în laboratoare

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

GE Healthcare UK Ltd
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire HP7 9NA
England
+44 0870 606 1921

Program de lucru

08.30 - 17.00

Persoana care a redactat fișa tehnică de securitate : msdslifesciences@ge.com

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

(01) 330 53 13

România

LKB Romania SRL
Calea Vacaresti 324,BL.9A,SC.4,ET.4,AP.17
RO-751 76 Buchurest

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviriRomânia

TOXAPEL
Emergency Clinical Hospital for Children "Grigore Alexandrescu"
Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32
Bucharest
Telephone: +40 2121 06282 or +40 2121 06183
Emergency telephone: +40 2121 06282 or +40 2121 06183
Note: Child cases only

Department of Clinical Toxicology
Spitalul de Urgenta Floreasca
Calea Floreasca
Bucharest
Telephone: +40 21 230 8000
Emergency telephone: +40 21 230 8000
E-mail: voicu@valhalla.racai.ro



SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului Substanță cu un singur component

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

Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

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

Clasificare conform Directivei 67/548/CEE [DSD]

F; R11
Xi; R36
R66, R67

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

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

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

Lichid și vapori foarte inflamabili.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție

Prevenire

Purtați mănuși de protecție. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței. A se păstra departe de surse de căldură, scântei, flăcări deschise și suprafețe încinse. - Fumatul interzis. Utilizați echipamente electrice, de ventilare, de iluminat și de manipulare a materialului antideflagrante.

Intervenție

ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

Depozitare

A se păstra la rece.

Eliminare

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

Elemente suplimentare ale etichetei

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

Nu se aplică.

Cerințe speciale privind ambalarea

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii

Nu se aplică.

Semnalare tactilă a pericolului

Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Substanța îndeplinește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

Nu.
P: Indisponibil. B: Nu. T: Da.

Substanța îndeplinește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

Nu.
vP: Indisponibil. vB: Nu.

Alte pericole care nu aparțin clasificării

Necunoscute.



Substanță / preparat

Substanță cu un singur component

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare		Tip
			67/548/CEE	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	
acetonă	EC: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Index: 606-001-00-8	100	F; R11 Xi; R36 R66, R67 A se vedea secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R menționate mai sus.	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	[A]

Tip

[A] Constituent

[B] Impuritate

[C] Aditiv stabilizator

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

SECTIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu ochii

Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală.

Inhalare

Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. A se solicita asistență medicală. Dacă este necesar, sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, curea sau corsetul.

Contact cu pielea

Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțămintea contaminată. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțămintea înainte de reutilizare.

Ingerare

Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Opriți-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitatul poate fi periculos. Nu induceți voma decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. A se solicita asistență medicală. Dacă este necesar, sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut conștiința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsetul.

Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor

Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură.

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

Posibile efecte grave asupra sănătății

Contact cu ochii

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Inhalare

Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS). Poate provoca somnolență sau amețeală.

Contact cu pielea

Degresează pielea. Poate provoca uscarea și iritarea pielii.

Ingerare

Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS). Iritant pentru gură, gât și stomac.

Semne / simptome de supraexpunere

Contact cu ochii

Simptomele adverse pot include următoarele:

- dureri sau iritații
- lăcrimare
- roșeață



Inhalare	Simptomele adverse pot include următoarele: greață sau vomă dureri de cap somnolență / oboseală amețeală / vertij pierderea cunoștinței
Contact cu pielea	Simptomele adverse pot include următoarele: iritații uscăciune crevasă
Ingerare	Nu există date specifice.

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

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

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	A se folosi produse chimice uscate, CO ₂ , apă pulverizată (perdea) sau spumă.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	A nu se folosi jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole provenind de la substanță sau amestec	Lichid și vapori foarte inflamabili. În cazul unui incendiu sau prin încălzire va avea loc o creștere a presiunii, iar recipientul se poate sparge, cu risc ulterior de explozie. Vaporii / gazele sunt mai grei/grele decât aerul și se dispersează la nivelul solului. Vaporii se pot acumula în spații joase sau închise sau se pot deplasa pe distanțe considerabile până la o sursă de aprindere pentru a exploda. Scurgerea în canalizare poate crea pericol de incendiu sau explozie.
Produse cu combustie periculoasă	Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: dioxid de carbon monoxid de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Precauții speciale pentru pompieri	Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operațiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menține temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc.
Echipamentul de protecție special pentru pompieri	Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

SECȚIUNEA 6: 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 acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se închide toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torțelor de semnalizare și a flăcărilor în zona critică. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
Pentru personalul care intervine în situații de urgență	Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu se ocupă cu intervenții de urgență”.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Împrăștiere ușoară	A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apa, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru deșeuri adecvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
---------------------------	--



Împărștire masivă	A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutăți recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se 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 elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.
6.4 Trimiteri către alte secțiuni	Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: 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

Măsuri de protecție	Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). A nu se ingera. A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. A nu se intra în zonele de depozitare și în spațiile închise decât dacă acestea sunt ventilate în mod adecvat. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A se păstra și folosi departe de surse de căldură, scântei, flacără deschisă sau orice alte surse de aprindere. Folosiți echipament electric anti-ex (pentru ventilație, iluminat și manipularea materialelor). Nu utilizați unelte care produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.
Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională	Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

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

A se păstra în conformitate cu reglementările locale. A se păstra într-o zonă izolată și aprobată. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se depozita sub cheie. A se elimina toate sursele de aprindere. A se ține separat de materialele oxidante. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

Directiva Seveso II – Pragurile de raportare (în tone)

Substanțele menționate		
Denumire	Notificare și prag MAPP	Prag raport de securitatea
petroleum products - gasoline and naphthas - kerosenes (including jet fuels) - gas oils (including diesel fuels, home heating oils and gas oil blending streams)-heavy fuel oils	2500	25000

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandări	Chimie analitică. Substanțe chimice de laborator Cercetare și dezvoltare
Soluții specifice sectorului industrial	Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

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
acetonă	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 1/2012). VLA: 1210 mg/m³ 8 ore. VLA: 500 ppm 8 ore.



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.
--	---

DNEL-uri/DMEL-uri

Nu sunt disponibile valori ale DEL.

PNEC-uri

Nu sunt disponibile valori ale PEC.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare	A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii. Mijloacele tehnice de control trebuie, de asemenea, să mențină concentrațiile de gaze, vapori sau praf sub orice limite inferioare de explozie. A se utiliza echipamente de ventilație antiex.
Măsuri de protecție individuală	
Măsuri igienice	Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnice adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.
Protecția ochilor/feței	În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție speciali pentru stropii de substanțe chimice.
Protecția pielii	
Protecția mâinilor	Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie.
Protecția corpului	Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs. Dacă există risc de aprindere din cauza electricității statice, purtați îmbrăcăminte cu protecție antistatică. Pentru a asigura cea mai bună protecție împotriva descărcărilor electrostatice, îmbrăcămintea trebuie să includă salopete, cizme și mănuși antistatice. Consultați Standardul European EN 1149 pentru informații suplimentare privind cerințele de material și de design, precum și metodele de testare.
Protecția altor suprafețe de piele	Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
Protecția respirației	Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtați un aparat respirator pentru purificarea aerului sau alimentat cu aer, de mărime adecvată, corespunzător unui standard aprobat. Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de periculozitate al produsului și pe limitele de funcționare în siguranță ale aparatului ales.
Controlul expunerii mediului	Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<u>Aspect</u>	
Stare fizică	Lichid.
Culoare	Incolor.
Miros	Tip parfum.
Pragul de acceptare a mirosului	62 la 130 ppm
pH	Indisponibil.
Punctul de topire/punctul de înghețare	-94°C



Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	56°C
Punctul de aprindere	Recipient închis: -18.1°C
Viteza de evaporare	6.06 (acetat de butil = 1)
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Foarte inflamabil în prezența următoarelor materiale sau condiții: flacără deschisă, scântei și descărcări statice și căldură.
Timp de ardere	Nu se aplică.
Viteza de ardere	Nu se aplică.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Limită inferioară: 2% Limita superioară: 13%
Presiunea de vapori	53.3 kPa [temperatura camerei]
Densitatea vaporilor	2 [Aer = 1]
Densitatea relativă	0.791
Solubilitatea (solubilitățile)	Se dizolvă cu ușurință în următoarele materiale: apă rece, apă fierbinte și acetonă.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	-27
Temperatura de autoaprindere	464.9°C
Temperatura de descompunere	Indisponibil.
Vâscozitatea	Indisponibil.
Proprietăți explozive	Nu este considerat a fi un produs cu risc de explozie.
Proprietăți oxidante	Indisponibil.

9.2 Alte informații

Căldură de ardere -28.49 kJ/g

Nu există informații 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	Produsul este stabil.
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
10.4 Condiții de evitat	Evitați toate sursele posibile de aprindere (scântei sau flacără). Nu presurizați, tăiați, sudați, alămiți, lipiți, găuriți, rectificați sau expuneți recipientele la căldură sau surse de aprindere. A nu se permite acumularea de vapori în zonele joase sau închise.
10.5 Materiale incompatibile	Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale: materiale oxidante
10.6 Produși de descompunere periculoși	În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
acetonă	LD50 Orală	Șobolan	5800 mg/kg	-

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Iritatie/coroziune

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Sensibilizare

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Mutagenicitate

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Cancerogenitatea

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Toxicitatea pentru reproducere



Numar articol

18112969-1



Pagină: 7/11

Data validării 4 Mai 2015

Versiune 4.2

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Efecte care determină o dezvoltare anormală

Concluzii / rezumat Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Indisponibil.

Pericol prin aspirare

Indisponibil.

Informații privind căile probabile de expunere Căile de intrare sunt anticipate: Orală, Dermic, Inhalare.

Posibile efecte grave asupra sănătății

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

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Inhalare Simptomele adverse pot include următoarele:
greață sau vomă
dureri de cap
somnolență / oboseală
amețeală / vertij
pierderea cunoștinței
Ingerare Nu există date specifice.
Contact cu pielea Simptomele adverse pot include următoarele:
iritații
uscăciune
crevasă
Contact cu ochii Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
lăcrimare
roșeață

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

Expunere pe termen scurt

Efecte potențiale imediate Indisponibil.

Efecte potențiale întârziate Indisponibil.

Expunere pe termen lung

Efecte potențiale imediate Indisponibil.

Efecte potențiale întârziate Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Indisponibil.

Concluzii / rezumat Indisponibil.

Generale Contactul repetat sau prelungit poate provoca uscarea pielii, ducând la apariția iritațiilor, crevaselor și / sau a dermatitei.

Cancerogenitatea Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Mutagenicitate Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

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 fertilității Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Alte informații Indisponibil.



SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
acetonă	Acut EC50 20.565 mg/l Apă de mare Acut LC50 6000000 µg/l Apă dulce Acut LC50 10000 µg/l Apă dulce Acut LC50 100 mg/l Apă dulce Cronic NOEC 4.95 mg/l Apă de mare Cronic NOEC 0.016 ml/L Apă dulce Cronic NOEC 0.1 ml/L Apă dulce Cronic NOEC 5 µg/l Apă de mare	Alge - Ulva pertusa Crustacee - Gammarus pulex Dafnie - Daphnia magna Pește - Pimephales promelas - Juvenil (pui de pasăre, proaspăt ouat, sugar) Alge - Ulva pertusa Crustacee - Daphniidae Dafnie - Daphnia magna - Nou-născut Pește - Gasterosteus aculeatus - Larvă	96 ore 48 ore 48 ore 96 ore 96 ore 21 zile 21 zile 42 zile

Concluzii / rezumat Indisponibil.

12.2 Persistență și degradabilitate

Concluzii / rezumat Indisponibil.

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

12.3 Potențial de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
acetonă	-27	<10	joasă

12.4 Mobilitate în sol

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

Mobilitatea Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT Nu.
P: Indisponibil. B: Nu. T: Da.

vPvB Nu.
vP: Indisponibil. vB: Nu.

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

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

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

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

Deșeuri periculoase Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deșeu periculos.





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.

Precauții speciale A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere 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	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU	UN1090	UN1090	UN1090	UN1090
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ACETONE	ACETONE	ACETONE (ACETONE SOLUTIONS)	ACETONE
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3 	3 	3 	3 
14.4 Grupul de ambalare	II	II	II	II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Nu.	No.	No.
Informații suplimentare	<u>Număr de identificare a pericolului</u> 33 <u>Cantitate limitată</u> LQ4	-	-	<u>Passenger and Cargo Aircraft</u> Quantity limitation: 5 L <u>Cargo Aircraft Only</u> Quantity limitation: 60 L <u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u> Quantity limitation: 1 L

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 MARPOL 73/78 și Codul IBC

Indisponibil.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, 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 Nu se aplică.
, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

Alte reglementări UE

Inventarul european	Acest material este inventariat sau nu necesită inventariere.
Substanțe chimice de pe lista neagră	Nemenționat
Substanțe chimice de pe lista prioritară	Nemenționat
Lista cu măsuri privind prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC) - Aer	Prezentat
Lista cu măsuri privind prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC) - Apă	Nemenționat



Directiva Seveso II

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso II.

Substanțele menționate

Denumire

petroleum products - gasoline and naphthas - kerosenes (including jet fuels) - gas oils (including diesel fuels, home heating oils and gas oil blending streams)-heavy fuel oils

Substanțe chimice cuprinse în lista I a Convenției pentru Armament Chimic Nemenționat

Substanțe chimice cuprinse în lista II a Convenției pentru Armament Chimic Nemenționat

Substanțe chimice cuprinse în lista III a Convenției pentru Armament Chimic Nemenționat

15.2 Evaluarea securității chimice Indisponibil.

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]
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
RRN = Număr Înregistrare REACH

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

Clasificare	Justificare
Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Aprecierea expertului Aprecierea expertului Aprecierea expertului

Textul complet al frazelor H abreviate

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Flam. Liq. 2, H225 LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2
STOT SE 3, H336 TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE [Efecte narcotice] - Categoria 3

Textul complet al frazelor R abreviate

R11- Foarte inflamabil.
R36- Irritant pentru ochi.
R66- Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
R67- Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

Textul complet al clasificărilor [DSD/DPD]

F - Foarte inflamabil
Xi - Irritant

Data tipăririi

04 Mai 2015

Data emiterii/ Data revizuirii

04 Mai 2015

Data punerii anterioare în circulație

Nu există validări anterioare

Versiune

4.2

Aviz pentru cititor

Din datele pe care le deținem, informațiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu își asumă vreo responsabilitate cu privire la acuratețea sau deplinătatea informațiilor oferite. Determinarea finală a compatibilității unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție. Deși unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.

