



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului	Bel-Ray Blue Tac Chain Lube
Codul produsului	99060
Numărul de înregistrare	-
Sinonime	Nimic.
Data publicării	18-Iunie-2010
Număr versiune	3,0
Data revizuirii	09-Mai-2016
Data înlocuirii	04-Decembrie-2013

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

Utilizări identificate	Agent lubrifiant
Utilizări contraindicate	Nimic cunoscut.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Bel-Ray Company, LLC
casuta postala 526
Farmingdale, NJ 07727
SUA
+1 732 938 2421
CHEMTREC: 800-424-9300 (USA)
CHEMTREC: +1 703-527-3887 (outside USA - call collect)

Bel-Ray Company, LLC Calumet Sales Company, Inc.
Pa Monument Chemical BVBA
Haven 1972, Ketenislaan 3
B-9130 Kallo (Keildrecht)
Belgia
+32 3 570 25 20
Europe Emergency: 112
customerservice@belray.com
www.belray.com/msds_search

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Amestecul a fost evaluat și/sau testat din punct de vedere al caracteristicilor fizice, pericolelor pentru sănătate și mediul înconjurător și este aplicabilă următoarea clasificare.

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat

Pericole fizice

Aerosoli	Categoria 1	H222 - Aerosol extrem de inflamabil. H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
----------	-------------	--

Pericole pentru sănătate

Corodarea/iritarea pielii	Categoria 2	H315 - Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 2	H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică	Categoria 3 efecte narcotice	H336 - Poate provoca somnolență sau amețală.

Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic acut	Categoria 1	H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
---	-------------	--

Rezumatul pericolelor

Aerosol. CONȚINUT SUB PRESIUNE.

Containerul presurizat poate exploda când este expus la căldură sau flacără. Poate provoca somnolență și amețeală. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Provoacă iritarea pielii. Periculos pentru mediul înconjurător dacă se eliberează în ape curgătoare. Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse asupra sănătății. Acesta este un produs de consum sigur atunci când este folosit conform instrucțiunilor de pe etichetă. Ca în cazul majorității produselor de consum, o serie de utilizatori restrânși ar putea avea reacții adverse, cum ar fi roșeață, iritații și/sau inflamații în urma contactului repetat cu pielea sau ochii.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 amendat

Conține:

Butan, Heptan, Interchangeable base oils, one or more: 64742-58-1, 64741-88-4, 64742-65-0, Izobutan, Propan

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

Prevenire

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103	Citiți eticheta înainte de utilizare.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinti, scântei, flăcăr și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P261	Evitați să inspirați ceața sau vaporii.
P264	Spălați-vă bine după utilizare.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P280	Purtați mănuși de protecție.

Intervenție

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/dacă nu vă simțiți bine.
P332 + P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P391	Colectați scurgerile de produs.

Depozitare

P403 + P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P405	A se depozita sub cheie.
P410 + P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F

Eliminare

P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.
------	--

Informații suplimentare pe etichetă

54,39 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu grad necunoscut de pericol acut pentru mediul acvatic. 52,89 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu grad necunoscut de pericol pe termen lung pentru mediul acvatic. EUH208 - Conține 2,5-bis(octylidithio)-1,3,4-thiadiazole. Poate provoca o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

Nimic cunoscut.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri****Informații generale**

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de INDEX	Note
Heptan	40 - < 50	142-82-5 205-563-8	-	601-008-00-2	#
Clasificare:	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				C
Propan	10 - < 20	74-98-6 292-456-4	-	601-003-00-5	
Clasificare:	Flam. Gas 1;H220, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				U
Butan	5 - < 10	106-97-8 292-456-4	-	601-004-01-8	
Clasificare:	Flam. Gas 1;H220, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				C,U
Izobutan	5 - < 10	75-28-5 292-456-4	-	601-004-01-8	
Clasificare:	Flam. Gas 1;H220, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				C,U
2,5-bis(octylidithio)-1,3,4-thiadiazole	< 0,3	13539-13-4 236-912-2	-	-	
Clasificare:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				

Alte componente sub nivelul raportat. 20 - < 30

Lista abrevierilor și simbolurilor care pot fi utilizate mai sus

#: Pentru această substanță există, la nivelul Uniunii, limită(e) comunitară(e) de expunere la locul de muncă.

M: Factor-M

PBT: substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.

vPvB: substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă.

Toate concentrațiile sunt date în procente de greutate, cu excepția cazului în care componentul este gazos. Concentrațiile gazelor sunt date în procente de volum.

Comentarii privind compoziția

Textul integral pentru toate frazele H este afișat la secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**Informații generale**

Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**Inhalare**

Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

Contact cu pielea

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: consultați medicul. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

Contact cu ochii

Spălați imediat cu ochii apă din abundență, timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul și este ușor de făcut acest lucru. Continuați clătirea Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

Ingerare

În cazul puțin probabil al înghițirii, luați legătura cu un medic sau cu un centru de control al intoxicațiilor. Clătiți gura.

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

Poate provoca somnolență și amețeală. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Iritație gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încrețșarea vederii. Iritație a pielii. Poate provoca roșeață și dureri.

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

Asigurați măsuri generale de asistență și tratați în mod simptomatic. Păstrați victima sub observație. Simptomele pot fi întârziate.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Pericole generale de incendiu Aerosol extrem de inflamabil.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare Spumă. Pulbere. Bioxid de carbon (CO₂).

Mijloace de stingere necorespunzătoare Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Încărcătură sub presiune. Containerul presurizat poate exploda când este expus la căldură sau flacără. În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție special destinat pompierilor Pompierii trebuie să utilizeze echipament de protecție standard, inclusiv robă ignifugă, cască cu ecran pentru față, mănuși, cizme de cauciuc și, în spații închise, aparat de respirat autonom (SCBA).

Proceduri speciale destinate pompierilor Mutați containerele din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Recipientii ar trebui răciți cu apă pentru prevenirea acumulării presiunii de vapori. Pentru incendiile masive în zona încărcăturii utilizați mijloace care nu necesită personal pentru manevrarea furtunelor sau monitorizarea ajutorajelor, dacă este posibil. Dacă nu este posibil, retrageți-vă și lăsați focul să ardă.

Metode specifice de intervenție

Aplicați procedurile standard de stingere a incendiilor și luați în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate. Mutați containerele din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri. În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul.

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 Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Evitați zonele joase. Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei. Evitați să inspirați ceața sau vaporii. Nu atingeți containerele avariate sau materialul deversat decât dacă purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. Ventilați spațiile închise înainte de pătrunde în ele. Autoritățile locale trebuie să fir avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Utilizați mijloacele de protecție personală recomandate la secțiunea 8 a FDS.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Informați managementul sau personalul de supraveghere cu privire la orice deversare în mediul înconjurător. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va raporta la normele de protecție și/sau la instrucțiunile de folosire. Opriti scurgerile dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Mutați cilindrul într-o zonă deschisă și sigură dacă scurgerea este nerecuperabilă. Țineți combustibilii (lemn, hârtie, petrol, etc.) la distanță de materialul deversat. Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare. Absorbiți în vermiculită, nisip uscat sau pământ și depozitați în containere. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă.

Deversate mici: Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FDS.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Recipient sub presiune. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. A nu se folosi în cazul în care butonul de pulverizare lipsește sau este defect. Nu se va pulveriza într-o flacără deschisă sau pe orice obiect incandescent. A nu se fuma pe durata folosirii sau până la uscarea totală a suprafeței pe care s-a pulverizat. Nu tăiați, sudați, lipiți cu aliaj moale, perforați, polizați sau expuneți containerele la căldură, flacără, scânteii sau alte surse de aprindere. Toate echipamentele folosite la manevrarea produsului trebuie să fie împământate. NU se vor refolosi containerele goale. Evitați să inspirați ceața sau vaporii. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. A se evita expunerea prelungită. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. Purtați echipament de protecție personală adecvat. Evitați dispersarea în mediu. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.

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

Nivel 1 Aerosol.

A se depozita sub cheie. Recipient presurizat. Se va proteja de soare și nu se va expune la temperaturi depășind 50°C/122 °F. A nu se înțepa, incinera sau strivi. Nu manipulați sau depozitați lângă flacără deschisă, căldură sau alte surse de ardere. Acest material se poate încălzi cu electricitate statică, ceea ce poate produce scântei și poate deveni o sursă de aprindere. Se recomandă păstrarea la frigider. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Stocați departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10 din SDS).

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere profesională

Austria. Lista MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Componente	Tip	Valoare
Butan (CAS 106-97-8)	MAK	1900 mg/m3 800 Părți într-un milion
	Tavan	3800 mg/m3 1600 Părți într-un milion
Heptan (CAS 142-82-5)	MAK	2000 mg/m3 500 Părți într-un milion
	STEL	8000 mg/m3 2000 Părți într-un milion
Izobutan (CAS 75-28-5)	MAK	1900 mg/m3 800 Părți într-un milion
	Tavan	3800 mg/m3 1600 Părți într-un milion
Propan (CAS 74-98-6)	MAK	1800 mg/m3 1000 Părți într-un milion
	Tavan	3600 mg/m3 2000 Părți într-un milion

Belgia. Valori limită de expunere.

Componente	Tip	Valoare	Formă
Heptan (CAS 142-82-5)	STEL	2085 mg/m3 500 Părți într-un milion	
	TWA	1664 mg/m3 400 Părți într-un milion	
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	TWA	200 mg/m3	Vapori.

Belgium. Exposure Limit Values

Componente	Tip	Valoare
Butan (CAS 106-97-8)	TWA	1000 Părți într-un milion
Izobutan (CAS 75-28-5)	TWA	1000 Părți într-un milion
Propan (CAS 74-98-6)	TWA	1000 Părți într-un milion

Bulgaria. OEL. Regulamentul nr. 13 referitor la protecția muncitorilor împotriva riscului de expunere la agenți chimici la locul de muncă

Componente	Tip	Valoare
Butan (CAS 106-97-8)	TWA	1800 mg/m3
Heptan (CAS 142-82-5)	TWA	1600 mg/m3

Bulgaria. OEL. Regulamentul nr. 13 referitor la protecția muncitorilor împotriva riscului de expunere la agenți chimici la locul de muncă

Componente	Tip	Valoare
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	TWA	300 mg/m ³
Propan (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m ³

Croația. Valori-limită pentru expunerea ocupațională la substanțe periculoase la locul de muncă (ELV-uri), Anexele 1 și 2, Narodne Novine, 13/09

Componente	Tip	Valoare
Butan (CAS 106-97-8)	CMA	1450 mg/m ³ 10 Părți într-un milion
	STEL	1810 mg/m ³ 750 Părți într-un milion
Heptan (CAS 142-82-5)	CMA	2085 mg/m ³ 500 Părți într-un milion

Republica Cehă. OEL. Decretul guvernamental 361

Componente	Tip	Valoare
Heptan (CAS 142-82-5)	Tavan	2000 mg/m ³
	TWA	1000 mg/m ³

Denmark. Exposure Limit Values

Componente	Tip	Valoare
Butan (CAS 106-97-8)	TLV	1200 mg/m ³ 500 Părți într-un milion
		820 mg/m ³ 200 Părți într-un milion
Heptan (CAS 142-82-5)	TLV	1800 mg/m ³ 1000 Părți într-un milion
		1000 Părți într-un milion

Estonia. OEL-uri. Limite pentru expunerea ocupațională la substanțe periculoase. (Anexa la Regulamentul nr. 293 din 18 septembrie 2001)

Componente	Tip	Valoare
Butan (CAS 106-97-8)	TWA	1500 mg/m ³ 800 Părți într-un milion
		2085 mg/m ³ 500 Părți într-un milion
Heptan (CAS 142-82-5)	TWA	1900 mg/m ³ 800 Părți într-un milion
		1800 mg/m ³ 1000 Părți într-un milion
Izobutan (CAS 75-28-5)	TWA	1800 mg/m ³ 1000 Părți într-un milion
		1000 Părți într-un milion

Finlanda. Limite de Expunere Ocupațională

Componente	Tip	Valoare
Butan (CAS 106-97-8)	STEL	2400 mg/m ³ 1000 Părți într-un milion
	TWA	1900 mg/m ³ 800 Părți într-un milion
Heptan (CAS 142-82-5)	STEL	2100 mg/m ³ 500 Părți într-un milion
	TWA	1200 mg/m ³

Finlanda. Limite de Expunere Ocupațională
Componente

Componente	Tip	Valoare
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	TWA	300 Părți într-un milion 500 mg/m ³
	STEL	2400 mg/m ³
Izobutan (CAS 75-28-5)	TWA	1000 Părți într-un milion 1900 mg/m ³
	STEL	800 Părți într-un milion 2000 mg/m ³
Propan (CAS 74-98-6)	TWA	1100 Părți într-un milion 1500 mg/m ³
	STEL	800 Părți într-un milion

Franța. Valori limită prag (VLEP) pentru expunerea ocupațională la substanțe chimice în Franța, INRS ED 984
Componente

Componente	Tip	Valoare
Butan (CAS 106-97-8)	VME	1900 mg/m ³ 800 Părți într-un milion
	VLE	2085 mg/m ³ 500 Părți într-un milion
Heptan (CAS 142-82-5)	VME	1668 mg/m ³ 400 Părți într-un milion

Germania. Lista DFG MAK (OEL consultative). Comisia pentru investigarea pericolelor pentru sănătate date de compușii chimici în zona de lucru (DFG)

Componente	Tip	Valoare	Formă
Butan (CAS 106-97-8)	TWA	2400 mg/m ³	
		1000 Părți într-un milion	
Heptan (CAS 142-82-5)	TWA	2100 mg/m ³	
		500 Părți într-un milion	
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	TWA	5 mg/m ³	Respirable aerosol fraction
		350 mg/m ³	Vapori.
Izobutan (CAS 75-28-5)	TWA	50 Părți într-un milion	Vapori.
		2400 mg/m ³	
Propan (CAS 74-98-6)	TWA	1000 Părți într-un milion	
		1800 mg/m ³	
		1000 Părți într-un milion	

Germania. TRGS 900, Valorile limită în aerul ambiental la locul de muncă
Componente

Componente	Tip	Valoare
Butan (CAS 106-97-8)	AGW	2400 mg/m ³
		1000 Părți într-un milion
Izobutan (CAS 75-28-5)	AGW	2400 mg/m ³
		1000 Părți într-un milion
Propan (CAS 74-98-6)	AGW	1800 mg/m ³
		1000 Părți într-un milion

Grecia. OEL-uri (Decretul nr. 90/1999, amendat)

Componente	Tip	Valoare
Butan (CAS 106-97-8)	TWA	2350 mg/m ³ 1000 Părți într-un milion
Heptan (CAS 142-82-5)	STEL	2000 mg/m ³ 500 Părți într-un milion
	TWA	2000 mg/m ³ 500 Părți într-un milion
Propan (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m ³ 1000 Părți într-un milion

Ungaria. OEL. Decretul comun privind siguranța chimică la locurile de muncă

Componente	Tip	Valoare
Butan (CAS 106-97-8)	STEL	9400 mg/m ³
	TWA	2350 mg/m ³
Heptan (CAS 142-82-5)	STEL	8000 mg/m ³
	TWA	2000 mg/m ³

Islanda. OEL-uri. Regulamentul 154/1999 privind limitele de expunere ocupațională

Componente	Tip	Valoare
Butan (CAS 106-97-8)	TWA	1200 mg/m ³ 500 Părți într-un milion
		820 mg/m ³ 200 Părți într-un milion
Heptan (CAS 142-82-5)	TWA	1800 mg/m ³ 1000 Părți într-un milion
		1000 Părți într-un milion

Irlanda. Limite de Expunere Ocupațională

Componente	Tip	Valoare
Butan (CAS 106-97-8)	TWA	1000 Părți într-un milion
		2085 mg/m ³ 500 Părți într-un milion
Propan (CAS 74-98-6)	TWA	1000 Părți într-un milion

Italia. Limite de Expunere Ocupațională

Componente	Tip	Valoare
Butan (CAS 106-97-8)	STEL	1000 Părți într-un milion
		500 Părți într-un milion
Heptan (CAS 142-82-5)	TWA	2085 mg/m ³ 500 Părți într-un milion
		1000 Părți într-un milion
Izobutan (CAS 75-28-5)	STEL	1000 Părți într-un milion

Letonia. OEL-uri. Valori-limită pentru expunerea ocupațională la substanțe chimice la locul de muncă

Componente	Tip	Valoare
Butan (CAS 106-97-8)	STEL	300 mg/m ³
		300 mg/m ³
Heptan (CAS 142-82-5)	STEL	2085 mg/m ³ 500 Părți într-un milion
		350 mg/m ³ 85 Părți într-un milion
Izobutan (CAS 75-28-5)	STEL	300 mg/m ³

Letonia. OEL-uri. Valori-limită pentru expunerea ocupațională la substanțe chimice la locul de muncă

Componente	Tip	Valoare
Propan (CAS 74-98-6)	TWA	100 mg/m ³
	STEL	300 mg/m ³
	TWA	1800 mg/m ³ 1000 Părți într-un milion

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Componente	Tip	Valoare
Heptan (CAS 142-82-5)	STEL	3128 mg/m ³ 750 Părți într-un milion
	TWA	2085 mg/m ³ 500 Părți într-un milion
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	STEL	500 mg/m ³
	TWA	350 mg/m ³

Luxembourg. Valori-limită obligatorii pentru expunerea ocupațională (Anexa I), Memoriu A

Componente	Tip	Valoare
Heptan (CAS 142-82-5)	TWA	2085 mg/m ³ 500 Părți într-un milion

Malta. OEL-uri. Valori-limită pentru expunerea ocupațională (L.N. 227. din Occupational Health and Safety Authority Act (CAP. 424), Listele I și V)

Componente	Tip	Valoare
Heptan (CAS 142-82-5)	TWA	2085 mg/m ³ 500 Părți într-un milion

Olanda. OELs (obligatorii)

Componente	Tip	Valoare
Heptan (CAS 142-82-5)	STEL	1600 mg/m ³
	TWA	1200 mg/m ³

Norvegia. Normele administrative pentru contaminanți la locul de muncă

Componente	Tip	Valoare
Butan (CAS 106-97-8)	TLV	600 mg/m ³ 250 Părți într-un milion
		800 mg/m ³ 200 Părți într-un milion
Heptan (CAS 142-82-5)	TLV	275 mg/m ³ 40 Părți într-un milion
		900 mg/m ³ 500 Părți într-un milion
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	TLV	275 mg/m ³
		40 Părți într-un milion
Propan (CAS 74-98-6)	TLV	900 mg/m ³ 500 Părți într-un milion
		500 Părți într-un milion

Polonia. MAC. Ministrul Muncii și Politicilor sociale privind concentrațiile și intensitățile maxime admisibile în mediu ocupațional.

Componente	Tip	Valoare
Butan (CAS 106-97-8)	STEL	3000 mg/m ³
	TWA	1900 mg/m ³
Heptan (CAS 142-82-5)	STEL	2000 mg/m ³
	TWA	1200 mg/m ³
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	STEL	300 mg/m ³
	TWA	100 mg/m ³

Polonia. MAC. Ministrul Muncii și Politicilor sociale privind concentrațiile și intensitățile maxime admisibile în mediu ocupațional.

Componente	Tip	Valoare
Propan (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m3

Portugalia. OEL-uri. Decret-Lege n. 290/2001 (Jurnalul Republicii - 1 Seria A, n.266)

Componente	Tip	Valoare
Heptan (CAS 142-82-5)	TWA	2085 mg/m3 500 Părți într-un milion

Portugalia. VLE. Norme privind expunerea ocupațională la agenții chimici (NP 1796)

Componente	Tip	Valoare
Butan (CAS 106-97-8)	TWA	1000 Părți într-un milion
Heptan (CAS 142-82-5)	STEL	500 Părți într-un milion
	TWA	400 Părți într-un milion
Izobutan (CAS 75-28-5)	TWA	1000 Părți într-un milion
Propan (CAS 74-98-6)	TWA	2500 Părți într-un milion

România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă.

Componente	Tip	Valoare
Butan (CAS 106-97-8)	STEL	1500 mg/m3
	TWA	1200 mg/m3
Heptan (CAS 142-82-5)	TWA	2085 mg/m3 500 Părți într-un milion
Izobutan (CAS 75-28-5)	STEL	1500 mg/m3
	TWA	1200 mg/m3
Propan (CAS 74-98-6)	STEL	1800 mg/m3
		1000 Părți într-un milion
	TWA	1400 mg/m3 778 Părți într-un milion

Slovacia. OEL-uri pentru carcinogeni și mutageni. Regulamentul nr. 46/2002 referitor la substanțele carcinogene și mutagene

Componente	Tip	Valoare
Butan (CAS 106-97-8)	TWA	2400 mg/m3 1000 Părți într-un milion
Izobutan (CAS 75-28-5)	TWA	2400 mg/m3 1000 Părți într-un milion

Slovacia. OEL-uri. Regulamentul nr. 300/2007 referitor la protecția sănătății în mediul de lucru cu substanțe chimice

Componente	Tip	Valoare
Heptan (CAS 142-82-5)	TWA	2085 mg/m3 500 Părți într-un milion

Slovenia. OELs. Regulations concerning protection of workers against risks due to exposure to chemicals while working (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Componente	Tip	Valoare
Butan (CAS 106-97-8)	TWA	2400 mg/m3 1000 Părți într-un milion
Heptan (CAS 142-82-5)	TWA	2085 mg/m3 500 Părți într-un milion
Izobutan (CAS 75-28-5)	TWA	2400 mg/m3

Slovenia. OELs. Regulations concerning protection of workers against risks due to exposure to chemicals while working (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Componente	Tip	Valoare
Propan (CAS 74-98-6)	TWA	1000 Părți într-un milion
		1800 mg/m ³
		1000 Părți într-un milion

Spania. Limite de Expunere Ocupațională

Componente	Tip	Valoare
Butan (CAS 106-97-8)	TWA	1000 Părți într-un milion
Heptan (CAS 142-82-5)	TWA	2085 mg/m ³
		500 Părți într-un milion
Izobutan (CAS 75-28-5)	TWA	1000 Părți într-un milion
Propan (CAS 74-98-6)	TWA	1000 Părți într-un milion

Suedia. Valori limită de expunere ocupațională

Componente	Tip	Valoare
Heptan (CAS 142-82-5)	STEL	1200 mg/m ³
	TWA	300 Părți într-un milion 800 mg/m ³ 200 Părți într-un milion
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	STEL	500 mg/m ³
	TWA	350 mg/m ³

Elveția. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Componente	Tip	Valoare
Butan (CAS 106-97-8)	STEL	7200 mg/m ³
	TWA	3200 Părți într-un milion 1900 mg/m ³ 800 Părți într-un milion
Heptan (CAS 142-82-5)	STEL	1600 mg/m ³
	TWA	400 Părți într-un milion 1600 mg/m ³ 400 Părți într-un milion
Izobutan (CAS 75-28-5)	STEL	7200 mg/m ³
	TWA	3200 Părți într-un milion 1900 mg/m ³ 800 Părți într-un milion
Propan (CAS 74-98-6)	STEL	7200 mg/m ³
	TWA	4000 Părți într-un milion 1800 mg/m ³ 1000 Părți într-un milion

Marea Britanie. EH40 Limite de expunere la locul de muncă (WELs)

Componente	Tip	Valoare
Butan (CAS 106-97-8)	STEL	1810 mg/m ³
	TWA	750 Părți într-un milion 1450 mg/m ³

Marea Britanie. EH40 Limite de expunere la locul de muncă (WELs)

Componente	Tip	Valoare
Heptan (CAS 142-82-5)	TWA	600 Părți într-un milion 2085 mg/m ³ 500 Părți într-un milion

UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE

Componente	Tip	Valoare
Heptan (CAS 142-82-5)	TWA	2085 mg/m ³ 500 Părți într-un milion

Valori limită biologice Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).

Proceduri de monitorizare recomandate Respectați procedurile standard de monitorizare.

Niveluri derivate pentru niciun efect (DNEL-uri) Nu este disponibil.

Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC) Nu este disponibil.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare Trebuie folosită o bună ventilație generală (de obicei, cu schimbarea de 10 ori pe oră a aerului) Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilare locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil. La manipularea acestui produs trebuie să fie disponibile spălătoare pentru ochi și dușuri de urgență.

Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Informații generale Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului.

Protecția ochilor/feței Echipament de respirație în mediu chimic cu cartuș pentru vaporii organici și mască facială completă.

Protecția pielii

- Protecția mâinilor Purtați mănuși de protecție antichimică adecvate. Furnizorul de mănuși poate recomanda mănușile corespunzătoare.

- Altele

Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare, rezistentă la agenți chimici.

Protecția respirației

Echipament de respirație în mediu chimic cu cartuș pentru vaporii organici și mască facială completă.

Pericole termice

Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.

Măsuri de igienă

Fumatul interzis în timpul utilizării. Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcăminte și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți.

Controlul expunerii mediului

Informați managementul sau personalul de supraveghere cu privire la orice deversare în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Aspect	Tacky Aerosol.
Stare fizică	Lichid.
Formă	Aerosol.
Culoare	Albastru.
Miros	Tip hidrocarbură.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu este disponibil.
pH	Nu este disponibil.
Punctul de topire/punctul de înghețare	-187,6 °C (-305,68 °F) estimată
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	-32 °C (-25,6 °F)

Punctul de aprindere	-104,0 °C (-155,2 °F) Pensky-Martens Closed Cup
Viteza de evaporare	Nu este disponibil.
Inflamabilitate (solid, gaz)	Inaplicabil.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	
Limită de inflamabilitate - inferioară (%)	0,7 % estimată
Limită de inflamabilitate - superioară (%)	9,5 % estimată
Presiunea de vapori	Nu este disponibil.
Densitate	600,00 kg/m ³
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil.
Densitatea relativă	Nu este disponibil.
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate (apă)	Neglijabil
Solubilitate (altele)	Ulei
Coefficientul de partiție (n-octanol/apă)	Nu este disponibil.
Temperatura de autoaprindere	210 °C (410 °F) estimată
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
Vâscozitate	4,5 cSt
Temperatura de viscozitate	40 °C (104 °F)
Proprietăți explozive	Nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	Nu este oxidant.
9.2. Alte informații	
Greutate specifică	0,6
COV	71,5 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.
10.2. Stabilitate chimică	Materialul este stabil în condiții normale.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
10.4. Condiții de evitat	Evitați temperaturile mai mari decât punctul de aprindere. Contact cu materialele incompatibile.
10.5. Materiale incompatibile	Agenți oxidanți puternici. Nitrați. Fluor. Clor.
10.6. Produși de descompunere periculoși	Substanțe iritante. La temperaturi de descompunere termică, monoxid de carbon și dioxid de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații generale	Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse
Informații privind căile probabile de expunere	
Inhalare	Poate provoca somnolență și amețală. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Inhalarea prelungită poate fi nocivă.
Contact cu pielea	Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Contact cu ochii	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Ingerare	Poate provoca disconfort prin înghițire. Totuși, este puțin probabil ca ingestia să reprezinte principala cale de expunere ocupațională.
Simptome	Poate provoca somnolență și amețală. Dureri de cap. Nu s-au înregistrat simptome specifice. Irritație gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încrețșarea vederii. Irritație a pielii. Poate provoca roșeață și dureri.

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută	Efecte narcotice.
-------------------------	-------------------

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
Butan (CAS 106-97-8)		
<u>Acut(ă)</u>		
Inhalare		
LC50	Șoareci	680 mg/l, 2 Ore
	Șobolan	658 mg/l, B4 Ore
Heptan (CAS 142-82-5)		
<u>Acut(ă)</u>		
Inhalare		
LC50	Șobolan	103 mg/l, B4 Ore
LD50	Șoareci	75 mg/l, 2 Ore
Izobutan (CAS 75-28-5)		
<u>Acut(ă)</u>		
Inhalare		
LC50	Șoareci	52 mg/l, 1 Ore
Propan (CAS 74-98-6)		
<u>Acut(ă)</u>		
Inhalare		
LC50	Șobolan	> 1442,847 mg/l, 15 Minute

* Evaluările produsului se pot baza pe o serie de elemente suplimentare care nu au fost prezentate.

Corodarea/iritarea pielii	Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
Sensibilizarea pielii	Inaplicabil.
Mutagenitatea celulelor germinative	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
Cancerogenitatea	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă
Toxicitatea pentru reproducere	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică	Poate provoca somnolență și amețeală.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
Pericol prin aspirare	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă
Informații referitoare la amestec în raport cu substanța	Nu există informații disponibile.
Alte informații	Ar putea cauza reacții alergice respiratorii și cutanate.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
Heptan (CAS 142-82-5)		
Acvatic		
Pește	LC50	Mozambique tilapia (Tilapia mossambica) 375 mg/l, 96 ore

* Evaluările produsului se pot baza pe o serie de elemente suplimentare care nu au fost prezentate.

12.2. Persistență și degradabilitate Nu există date despre degradabilitatea acestui produs.

12.3. Potențial de bioacumulare

**Coeficientul de repartiție
n-octanol/apă (log Kow)**

Butan	2,89
Heptan	4,66
Izobutan	2,76
Propan	2,36

Factorul de bioconcentrare (FBC) Nu este disponibil.

12.4. Mobilitate în sol Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB Nu este disponibil.

12.6 Alte efecte adverse Nu este așteptat din partea acestui component niciun alt efect advers asupra mediului înconjurător (de exemplu epuizarea stratului de ozon, potențial de creare fotochimică a ozonului, tulburări endocrine, potențial de încălzire globală).

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Deșeuri reziduale Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Containerelor goale sau căptușelile pot reține anumite cantități reziduale de produs. Acest material și containerul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură (vezi: Instrucțiuni de eliminare).

Ambalaj contaminat Întrucât containerelor goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit. Containerelor goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate. NU se vor refolosi containerelor goale.

Cod deșeuri UE Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor.

Metode/informații referitoare la eliminare Colectați și corecți sau evacuați în containere sigilate, în locuri special amenajate pentru deșeuri. Încărcătură sub presiune. A nu se înțepa, incinera sau strivi. Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Nu permiteți evacuarea acestui material în canalizare/resursele de apă. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.

Precauții speciale Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**ADR**

- 14.1. Numărul ONU** UN1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție AEROSOLI, INFLAMMABILE
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport
Clasă 2.1
Risc subsidiar -
Etichet(e) 2.1
Nr. pericol (ADR) Nu este disponibil.
Codul de restricționare în tuneluri Nu este disponibil.
14.4. Grupul de ambalare Nu este cazul.
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător Nu.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

RID

- 14.1. Numărul ONU** UN1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție AEROSOLI, INFLAMMABILE
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport
Clasă 2.1
Risc subsidiar -
Etichet(e) 2.1
14.4. Grupul de ambalare Nu este cazul.
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător Nu.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

ADN

14.1. Numărul ONU	UN1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLI, INFLAMMABILE
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	2.1
Risc subsidiar	-
Etichet(e)	2.1
14.4. Grupul de ambalare	Nu este cazul.
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

IATA

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable.
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	10L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not available.
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nestabil.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamente ale UE

Autorizații

Restricții privind utilizarea

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XVII REACH Substanțe care fac obiectul restricțiilor de comercializare și utilizare, amendată

Heptan (CAS 142-82-5)

Butan (CAS 106-97-8)

Izobutan (CAS 75-28-5)

Directiva 2004/37/CE: referitoare la protecția muncitorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la substanțe carcinogene sau mutagene la locul de muncă

Butan (CAS 106-97-8)

Izobutan (CAS 75-28-5)

Directiva 92/85/CEE: referitoare la siguranța și sănătatea femeilor din personalul muncitor care sunt gravide, care au născut recent sau care alăptează

Butan (CAS 106-97-8)

Izobutan (CAS 75-28-5)

Alte regulamente ale UE

Directiva 2012/18/UE referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase

Butan (CAS 106-97-8)

Heptan (CAS 142-82-5)

Izobutan (CAS 75-28-5)

Propan (CAS 74-98-6)

Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă

Butan (CAS 106-97-8)

Heptan (CAS 142-82-5)

Izobutan (CAS 75-28-5)

Propan (CAS 74-98-6)

Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă

Butan (CAS 106-97-8)

Izobutan (CAS 75-28-5)

Alte reglementări

Produsul este clasificat și marcat în conformitate cu directivele CE sau legile naționale aferente. Fișa cu date de securitate este conformă cu cerințele Reglementării (CE) nr. 1907/2006, amendată.

Regulamente naționale

Respectați reglementările naționale privind agenții chimici. Tinerilor sub 18 ani le este interzis să lucreze cu acest produs, conform Directivei UE 94/33/CE referitoare la protecția tinerilor la locul de muncă, amendată.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

Inventare internaționale

Țară / țări sau regiune	Nume de inventar	Aflat pe listă (da/nu)*
Australia	Lista oficială a substanțelor chimice, cu valabilitate în Australia (AICS)	Da
Canada	Lista substanțelor de uz casnic	Da
Canada	Lista substanțelor de uz non-casnic (NDSL)	Nu
China	Registrul substanțelor chimice existente în China (IECSC)	Da
Europa	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață (EINECS)	Da
Europa	Lista europeană de substanțe chimice notificate - European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)	Nu
Japonia	Registrul substanțelor chimice existente și noi (ENCS)	Nu
Corea	Lista existentă cu substanțe chimice - Existing Chemicals List (ECL)	Da
Noua Zeelandă	Lista oficială din Noua Zeelandă	Da
Filipine	Lista oficială a substanțelor chimice, cu valabilitate în Filipine (PICCS)	Nu
Statele Unite & Puerto Rico	Lista TSCA (Toxic Substances Control Act)	Da

*Un „Da” indică faptul că toate componentele acestui produs se conformează listei de cerințe avută în atenție de guvernul/guvernele țării/țărilor respective.

Un „Nu” indică faptul că una sau mai multe componente ale produsului nu sunt menționate sau sunt exceptate de la menționare pe inventarul administrat de guvernul/guvernele țării/țărilor respective.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Lista abrevierilor	Nu este disponibil.
Referințe	Nu este disponibil.
Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului	Clasificarea pentru pericole pentru sănătate și mediul înconjurător este derivată dintr-o combinație de metode de calcul și date ale testelor, dacă sunt disponibile.
Textul complet al frazelor H nu este dat în versiune completă în Secțiunile dintre 2 și 15	H220 Gaz extrem de inflamabil. H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Informații privind revizuirea	Acest document a suferit modificări semnificative și necesită revizuire în totalitatea sa.
Informații privind instructajul	La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.
Clauză de exonerare de răspundere	Bel-Ray Company, LLC nu poate anticipa toate condițiile în care aceste informații și produsul respectiv, sau alte produse combinate cu acest produs vor fi utilizate. Este responsabilitatea completă a utilizatorului de a asigura condiții sigure de manipulare, depozitare și distrugere a produsului și de a-și asuma totodată responsabilitatea în caz de pagubă, vătămare, deteriorare sau orice alte cheltuieli provocate de utilizarea improprie a produsului. Datele menționate în această fișă se bazează pe experimentele și cunoștințele disponibile la ora actuală