FIŞĂ CU DATE DE SECURITATE
Pe baza Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, modificat de Regulamentul (UE) Nr. 2015/830

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/ amestecului şi a companiei/întreprinderii

1.1. Date de identificare a produsului

Denumire produs:	SAFETY CLEAN
Nr. de înregistrare REACH:	Nu se aplică (amestec)
Produs tip REACH:	Amestec

1.2. Utilizări identificate relevante ale substanţei sau amestecului si utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante
Detergent conform Regulamentului (CE) nr.648/2004
Agent degresant

1.2.2. Utilizări contraindicate
Nu se cunosc utilizări contraindicate

1.3. Detaliile furnizorului fişei cu date de securitate

Furnizorul fişei cu date de securitate

Novatio*
Industrielaan 5B
B-2250 OLEN
Tel.: +32 14 25 76 40
Fax: +32 14 22 02 66
info@novatio.be
***NOVATIO este marcă înregistrată a Novatech International**

Fabricantul produsului
Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 OLEN
Tel.: +32 14 85 97 37
Fax: +32 14 85 97 38
info@tec7.be

1.4. Telefon de urgenţă

24 h /24 h (Consilier telefon: engleză, franceză, germană, olandeză):
Tel.: +32 14 58 45 45 (BIG)
Institutul Naţional de Sănătate Publică Bucureşti, Oficiul pentru Reglementarea Sanitară Internaţională şi informaţii toxicologice: Tel 0040 213183606. Orar: de luni până vineri de la 8.00 la 15.00. În caz de urgenţă sunaţi la numărul de urgenţă 112 sau la cel mai apropiat spital.

SECŢIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau amestecului

Clasificat drept periculos conform criteriilor Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

Clasă	Categorie	Fraze de pericol
Lich. Inflam.	Categorie 3	H226: Lichid şi vapori inflamabili.
Tox. Asp.	Categorie 1	H304: Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
STOT SE	Categorie 3	H336:Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
Cronic acvatic	Categorie 3	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

2.2 Elemente de etichetă



Conţine: hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, compuşi ciclici, <2% aromatice.
Cuvânt de avertizare: Pericol

©BIG vzw

Fraze H

H226	Lichid şi vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H336	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Fraze P

P210	A se feri de surse de căldură, suprafeţe încinse, scântei, flăcări deschise şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280	Purtaţi mănuşi de protecţie şi protecţie pentru ochil / protecţie pentru faţă.
P304+P340	DACĂ ESTE INHALAT: Transportaţi victima la aer liber şi menţineţi-o într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie.
P303 + P361 + P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiţi pielea cu apă / faceţi duş.
P331	NU provocaţi voma.
P301 + P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Informaţii suplimentare

EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.3. Alte pericole

Scurgeri de gaze/vapori la nivelul podelei: pericol de incendiu

SECȚIUNEA 3. Compoziție/ informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Denumire Nr. înregistrare REACH	Nr. CAS Nr. CE	Conc. (C)	Clasificare conform CLP	Notă	Observații
hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, <2% aromatice 01-2119471843-32		30% <C<100%	Lich. Inflam. 3; H226 Tox. Asp. 1; H304 STOT SE 3; H336 Cronic acvatic 3; H412	(1) (10)	UVCB

(1) Pentru frazele H complete: a se vedea punctul 16

(10) Supuse restricţiilor Anexei XVII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Generale:

Verificați funcțiile vitale. În cazul în care victima este inconștientă: mențineți căile respiratorii libere și respirația adecvate. În caz de stop respirator: respirație artificială sau oxigen. În caz de infarct: efectuați manevrele de resuscitare. În cazul în care victima este conștientă cu respirație îngreunată: în poziție semișezândă. În cazul în care victima este în șoc: pe spate cu picioarele ușor ridicate. În caz de vomismente: prevenirea asfixiei/pneumoniei de aspirație. Împiedicați răcirea acoperind victima (fără a o încălzi). Urmăriți starea victimei. Acordați asistență psihologică. Mențineți victima calmă, evitați efortul fizic. În funcție de starea victimei: consultați medicul/transportați victima la spital

După inhalare:

Duceţi victima la loc aerisit. Probleme respiratorii: consultaţi medicul/un serviciu medical.

După contactul cu pielea:

Spălaţi imediat cu multă apă. Poate fi folosit săpunul. Duceţi victima la un medic dacă iritaţia persistă.

După contactul cu ochii:

Clătiţi cu apă. Îndepărtaţi lentilele de contact, dacă există și sunt ușor de îndepărtat. Continuați să clătiți. Dacă iritația persistă, duceţi victima la medicul oftalmolog.

După ingerare:

Clătiţi gura cu apă. Nu induceţi voma. Consultaţi un medic/serviciu medical dacă nu vă simţiţi bine.

4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute şi întârziate

4.2.1. Simptome acute

După inhalare:

Durere de cap. Ameţeală. EXPUNEREA LA CONCENTRAŢII RIDICATE: Narcoză. Tulburări ale conştiinţei.

După contactul cu pielea:

LA EXPUNERE/CONTACT CONTINUU: Piele uscată. Crăparea pielii.

După contactul cu ochii:

Înroşirea ţesutului ocular.

După ingerare:

Riscul de pneumonie de aspiraţie.

4.2.2. Simptome întârziate
Nu există efecte cunoscute.

4.3. Indicarea atenţiei medicale imediate şi tratamentului special necesar
Dacă se aplică şi este disponibil, se va enumera mai jos.

SECŢIUNEA 5. Măsuri anti-incendiu

5.1 Medii de stingere

5.1.1. Medii de stingere potrivite:
Incendiu de dimensiuni reduse: stingător cu pudră ABC cu acțiune rapidă, stingător cu pudră BC cu acțiune rapidă. Stingător cu spumă clasa B cu acțiune rapidă. Stingător cu CO2 cu acțiune rapidă
Incendiu de mari dimensiuni: spumă clasa B (care nu este rezistentă la alcool).

5.1.2. Medii de stingere nepotrivite:
Incendiu de dimensiuni reduse: apă (stingător cu acțiune rapidă, tambur); risc de extindere a bălților.
Incendiu de mari dimensiuni: apă; risc de extindere a bălților.

5.2 Pericole speciale apărute din substanţă/amestec
La aprindere: se formează CO şi CO_2.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

5.3.1. Instrucţiuni:
Răciți rezervoarele/butoaiele prin pulverizare cu apă/scoateți-le în siguranță. Țineți cont că apa de stingere a incendiilor este periculoasă pentru mediu. Utilizați apa moderat și dacă este posibil colectați-o sau puneți-o în recipiente.

5.3.2. Echipament special de protecţie pentru pompieri:
Mănuși. Mască de protecție. Îmbrăcăminte de protecție. Expunere la căldură/foc: aparat de aer comprimat/oxigen.

SECŢIUNEA 6. Măsuri în cazul de scurgere accidentală

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă
Opriți motoarele și nu fumați. Fără flăcări deschise sau scântei. Aparate și echipamente de iluminat rezistente la scântei și explozii.

6.1.1. Echipament de protecţie pentru personalul neimplicat în acţiunile de urgenţă
A se vedea punctul 8.2.

6.1.2. Echipament de protecţie pentru personalul de intervenţie în situaţii de urgenţă
Mănuși. Mască de protecție. Îmbrăcăminte de protecție.
Îmbrăcăminte de protecție adecvată.
A se vedea punctul 8.2.

6.2 Precauţii ambientale
Adunați produsul eliberat, pompați în recipiente adecvate. Opriți scurgerea, întrerupeți alimentarea. Împiedicați scurgerea lichidelor. Preveniți poluarea solului și a apei. Împiedicați răspândirea în canale.

6.3 Metode şi material de izolare şi curăţare
Adunați lichidul scurs în material neinflamabil, ex: nisip,pământ, vermiculită. Adunați substanța absorbită în recipiente închise. Adunați în mod atent scurgerile/pierderile. Rezervoarele distruse/răcite trebuie golite. Nu folosiți aer comprimat pentru pomparea peste scurgeri. Curățați suprafețele contaminate cu multă apă. Trimiteți scurgerile adunate producătorului/autorităților competente. Spălați hainele și echipamentele după utilizare.

6.4. Referinţă la alte secţiuni
A se vedea punctul 13.

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

Informațiile din această secțiune sunt o descriere generală. Dacă se aplică și sunt valabile, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Utilizați întotdeauna scenariile de expunere relevante care corespund la utilizarea identificată de dumneavoastră.

7.1. Precauţii pentru manipulare sigură
Utilizați aparate și sisteme de iluminat rezistente la scântei/explozii. Țineți departe de flăcări deschise/căldură. Luați măsuri de precauție împotriva încărcărilor electrostatice. Gaz, vapori mai grei decât aerul la 20°C. Respectați standardele normale de igienă. Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată. Nu deversați deșeurile în sistemul de scurgere. Păstrați recipientul bine închis.

7.2 Condiţii de depozitare în siguranţă, inclusiv orice incompatibilităţi

7.2.1 Cerinţe de depozitare în siguranţă:
Depozitați într-o zonă răcoroasă. Prevedeți un recipient pentru colectarea scurgerilor. Respectați cerințele legale.

7.2.2. Ţineţi departe de:
Sursele de căldură, sursele de aprindere, agenți de oxidare.

7.2.3. Material de ambalare adecvat:
Nu există date disponibile

7.2.4. Material de ambalare necorespunzător:
Nu există date disponibile

7.3 Întrebuinţări finale specifice
Dacă se aplică şi sunt disponibile, scenariile de expunere sunt ataşate în anexă. A se vedea informaţiile furnizate de producător.

SECŢIUNEA 8: Controlul expunerii / protecţie individuală

8.1 Parametrii de control

8.1.1. Expunere ocupaţională

a) Valorile limită ale expunerii ocupaţionale
Dacă valorile limită sunt aplicabile şi disponibile, acestea vor fi enumerate mai jos.

b) Valori limită biologice naţionale
Dacă valorile limită sunt aplicabile şi disponibile, acestea vor fi enumerate mai jos.

8.1.2. Metode de colectare a mostrelor
Dacă sunt aplicabile şi disponibile, acestea vor fi enumerate mai jos.

8.1.3 Valorile limită aplicabile când se foloseşte substanţa sau amestecul conform destinaţiei
Dacă valorile limită sunt aplicabile şi disponibile, acestea vor fi enumerate mai jos.

8.1.4. Valorile limită

DNEL/DMEL- Muncitori
hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, compuşi ciclici, <2% aromatice

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observaţii
DNEL	Inhalare efecte sistemice pe termen lung	871 mg/m^3	
	Cutanat efecte sistemice pe termen lung	77 mg/kg bw/zi	

DNEL/DMEL- Populaţie generală
hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, compuşi ciclici, <2% aromatice

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observaţii
DNEL	Inhalare efecte sistemice pe termen lung	185 mg/m^3	
	Cutanat efecte sistemice pe termen lung	46 mg/kg bw/zi	
	Oral efecte sistemice pe termen lung	46 mg/kg bw/zi	

8.1.5. Control pe intervale de expunere
Dacă sunt aplicabile şi disponibile, acestea vor fi enumerate mai jos.

8.2 Controlul expunerilor
Informaţiile din această secţiune sunt o descriere generală. Dacă sunt aplicabile şi disponibile, scenariile de expunere sunt ataşate în anexă. Utilizaţi întotdeauna scenariile de expunere relevantă care corespund cu utilizarea identificată de dumneavoastră.

8.2.1. Controlul de inginerie corespunzător
Utilizaţi aparate şi sisteme de iluminat rezistente la scântei/explozii. Ţineţi departe de flăcări deschise/căldură. Ţineţi departe de surse de aprindere/scântei. Luaţi măsuri de precauţie împotriva încărcărilor electrostatice. Măsuraţi concentraţia din aer în mod regulat. Efectuaţi operaţiunile în aer liber/sub evacuare/ventilaţie locală sau cu protecţie respiratorie.

8.2.2. Măsuri de protecţie individuală, precum echipamentul individual de protecţie
Respectaţi standardele de igienă normale. Nu mâncaţi, nu beţi sau nu fumaţi în timpul lucrului.
a) Protecţie respiratorie:
Purtaţi mască completă cu filtru tip A la o concentraţie mare de gaz/vapori.
b) Protecţia mâinilor:
Mănuşi de protecţie împotriva substanţelor chimice (EN 374)

Materiale	Timp de penetrare	Grosime	Indicele de protecţie
Cauciuc nitril	>480 minute	0,35 mm	Clasa 6

c) Protecţia ochilor:
Mască de protecţie a feţei.
d) Protecţia pielii:
Îmbrăcăminte de protecţie.

8.2.3. Controlul expunerii mediului înconjurător:
A se vedea punctele 6.2, 6.3 şi 13

SECŢIUNEA 9: Proprietăţi fizico-chimice

9.1 Informaţii generale referitoare la proprietăţile fizice şi chimice

Aspect fizic	Lichid
Miros	Miros specific
Prag de miros	Nu există date disponibile
Culoare	Nu există date disponibile referitoare la culoare
Dimensiune particulă	Nu se aplică (lichid)
Limite de explozie	0,6- 7 vol %
Inflamabilitate	Lichid şi vapori inflamabili

Coeficient de distribuţie apă-octanol	Nu se aplică (amestec)
Viscozitate dinamică	1 mPa.s; 20°C
Viscozitate cinematică	1 mm^2/s; 20°C
Punct de topire	Nu există date disponibile
Punct de fierbere	130°C -166°C
Punct de aprindere	24°C
Rata de evaporare	0,35; acetat de butil
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date disponibile
Presiunea vaporilor	4,6 hPa; 20°C
Solubilitate	Apă; insolubil
Densitatea relativă	0,764; 20°C
Temperatură de descompunere	Nu există date disponibile
Temperatură de auto-aprindere	200°C
Punct de aprindere	24°C
Proprietăţi explozive	Niciun grup chimic asociat cu proprietăţi explozive
Proprietăţi de oxidare	Niciun grup chimic asociat cu proprietăţi de oxidare
pH	Nu există date disponibile

9.2 Alte informaţii

Densitate absolută	764 kg/m^3; 20°C

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate
Poate să se aprindă de la scântei. Scurgeri de gaze/vapori la nivelul podelei: pericol de incendiu.

10.2 Stabilitate chimică
Nu există date disponibile.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase
Nu există date disponibile.

10.4. Condiţii de evitat
Utilizaţi aparate şi sisteme de iluminat rezistente la scântei/explozii. Ţineţi departe de flăcări deschise/căldură. Ţineţi departe de sursele de aprindere/scântei. Luaţi măsuri de precauţie împotriva încărcărilor electrostatice.

10.5. Materiale incompatibile
Agenţi de oxidare.

10.6. Produse periculoase de descompunere
În urma arderii: se formează CO şi CO_2.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1. Informaţii cu privire la efectele toxicologice
11.1.1 Rezultatele testului

Toxicitate acută

SAFETY CLEAN
Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul
Evaluarea se bazează pe ingredientele relevante.

hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, compuşi ciclici, <2% aromatice

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Observaţie
Oral	LD50	Echivalent cu OECD 401	>5000 mg/kg bw		Şobolan (mascul/femelă)	Valoare extrapolată	
Cutanat	LD50	Echivalent cu OECD 402	>3160 mg/kg bw	24 ore	Iepure (mascul/femelă)	Valoare extrapolată	
Inhalare (aerosol)	LC50	Echivalent cu OECD 403	>5,6 mg/l aer	4 ore	Şobolan (mascul)	Valoare extrapolată	

Concluzie
Nu este clasificat pentru toxicitate acută.

Coroziune/iritaţie

SAFETY CLEAN
Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul
Evaluarea se bazează pe ingredientele relevante.

hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, compuşi ciclici, <2% aromatice

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Momentul de timp	Specii	Determinarea valorii	Observaţie
Ochi	Neiritant	Echivalent cu OECD 405		1;24;48;72;168 ore	Iepure	Valoare extrapolată	Tratament unic
Piele	Neiritant	Echivalent cu OECD 404	4 ore	24, 48;72 ore	Iepure	Valoare extrapolată	

Concluzie
Nu este clasificat ca fiind iritant pentru piele
Nu este clasificat ca fiind iritant pentru ochi

Sensibilizare respiratorie sau a pielii

SAFETY CLEAN
Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul
Evaluarea se bazează pe ingredientele relevante.

hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, compuşi ciclici, <2% aromatice

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Moment timp de observaţie	Specii	Determinarea valorii	Observaţie
Piele	Nu sensibilizează	Echivalent cu OECD 406		24;48 ore	Cobai (mascul/femelă)	Valoare extrapolată	

Concluzie
Nu este clasificat ca fiind sensibilizant pentru piele.

Toxicitate asupra unui organ ţintă specific

SAFETY CLEAN
Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul
Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante.

hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, compuşi ciclici, <2% aromatice

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii
Oral (tub stomacal)	NOAEL	Echivalent cu OECD 422	>1000 mg/kg bw/zi		Niciun efect		Şobolan (mascul/femelă)	Valoare extrapolată
Cutanat								Renunţare la date
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalent cu OECD 413	>10400 mg/m^3 aer		Niciun efect	13 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Şobolan (mascul/femelă)	Valoare extrapolată

Concluzie
Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
Nu este clasificat pentru toxicitate subcronică.

Mutagenicitate (în vitro)

SAFETY CLEAN
Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul

hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, compuşi ciclici, <2% aromatice

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	OECD 471	Bacterii (S. typhimurium)	Niciun efect	Valoare extrapolată

Mutagenicitate (în vivo)

SAFETY CLEAN
Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul
Evaluarea se bazează pe ingredientele relevante.

hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, compuşi ciclici, <2% aromatice

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Substrat test	Organ	Determinarea valorii
Negativ	Echivalent cu OECD 478	5 zile (6 ore/zi)	Şobolan (mascul/femelă)		Valoare extrapolată

Concluzie
Nu este clasificat pentru toxicitate mutagenă sau genotoxică.

Cancerigenitate

SAFETY CLEAN
Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul
Evaluarea se bazează pe ingredientele relevante.

hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, compuşi ciclici, <2% aromatice

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalent cu OECD 453	>2200 mg/m^3 aer	105 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Şobolan (femelă)	Niciun efect cancerigen		Valoare extrapolată

Concluzie
Nu este clasificat pentru cancerigenitate.

Toxicitate reproductivă

SAFETY CLEAN
Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul
Evaluarea se bazează pe ingredientele relevante.

hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, compuşi ciclici, <2% aromatice

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate pentru dezvoltare	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	≥ 5220 mg/m^3 aer	10 zile (6 ore/ zi)	Şobolan	Niciun efect		Valoare experimentală
Toxicitate maternală	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	>5220 mg/m^3 aer	10 zile (6 ore/ zi)	Şobolan	Niciun efect		Valoare extrapolată
Efecte asupra fertilităţii	NOAEC	Echivalent cu OECD 413	>1000 mg/kg bw/zi	14 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/ săptămână)	Şobolan (mascul/femelă)	Niciun efect		Valoare extrapolată

Concluzie
Nu este clasificat pentru toxicitate pentru reproducere sau pentru dezvoltare

Pericol la aspirare
Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante
Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.

Alte efecte ale toxicităţii

SAFETY CLEAN
Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul
Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante.

hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, compuşi ciclici, <2% aromatice

Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii
				Uscarea sau crăparea pielii			Studiu de literatură

Concluzie
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Efecte cronice în urma expunerii pe termen scurt şi lung

SAFETY CLEAN
Nu există efecte cunoscute.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitate

SAFETY CLEAN
Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul
Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante.

hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, compuşi ciclici, <2% aromatice

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Model test	Apă dulce/sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută - peşti	LC50	OECD 203	10 mg/l-30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Sistem semi-static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate acută - nevertebrate	EL50	OECD 202	22 mg/l-46 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate – alge şi alte plante acvatice	EC50	OECD 201	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
	NOEL	OECD 201	<1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate pe termen lung - peşti	NOEL		0,182 mg/l	28 zile	Oncorhynchus mykiss		Apă dulce	QSAR; Concentraţie nominală
Toxicitate pe termen lung nevertebrate acvatice	NOELR		0,317 mg/l	21 zile	Daphnia magna		Apă dulce	QSAR; Concentraţie nominală

Concluzie
Dăunător pentru viaţa acvatică, cu efecte de lungă durată.

12.2 Persistenţă si degradare

hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, compuşi ciclici, <2% aromatice

Biodegradarea apei

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OECD 301F: Test respirator manometric	89%	28 zile	Valoare experimentală

Concluzie
Conţine componente uşor biodegradabile.

12.3. Potenţial de bioacumulare

SAFETY CLEAN

Coeficientul de distribuţie apă – octanol

Metodă	Observaţie	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
	Nu se aplică (amestec)			

hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, compuşi ciclici, <2% aromatice

Coeficientul de distribuţie apă – octanol

Metodă	Observaţie	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
	Nu există date disponibile			

Concluzie
Nu se poate trage o concluzie concretă pe baza valorilor numerice disponibile.

12.4. Mobilitate în sol

hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, compuşi ciclici, <2% aromatice

Distribuţie procentuală

Metodă	Fracţiune aer	Fracţiune biota	Fracţiune sediment	Fracţiune sol	Fracţiune apă	Determinarea valorii
Mackay nivel III	89,8%	0%	6,2%	1,8%	2,2%	Valoare calculată

Concluzie

Nu există date (în urma testului) disponibile privind mobilitatea componentelor.

12.5 Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

Nu conţine componente care e îndeplinesc criteriile PBT şi/sau vPvB conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

12.6 Alte efecte adverse

SAFETY CLEN

Gaze fluorurate cu efect de seră (Regulamentul (UE) Nr. 517/2014)

Niciunul din componentele cunoscute nu este inclus pe lista gazelor fluorurate cu efect de seră (Regulamentul (UE) nr. 517/2014).

Potenţial de epuizare a stratului de ozon (ODP)

Nu este clasificat ca fiind periculos pentru stratul de ozon (Regulamentul (CE) nr. 1005/2009).

SECŢIUNEA 13: Metode de eliminare a deşeurilor

Informaţiile din această secţiune sunt o descriere generală. Dacă se aplică şi sunt valabile, scenariile de expunere sunt ataşate în anexă. Utilizaţi întotdeauna scenariile de expunere relevante care corespund la utilizarea identificată de dumneavoastră.

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

13.1.1 Prevederi privind deşeurile

Uniunea Europeană

Deşeuri periculoase în conformitate cu Directiva 2008/98/CE, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 și Regulamentul (UE) nr. 2017/1997.

Cod deşeuri (Directiva 2008/98/CE, Decizia 2000/0532/CE)

20 01 29*: (fracţii colectate separat (exceptând 15 01): detergent cu conţinut de substanţe periculoase. În funcţie de ramura industrială şi procesul de producţie, pot fi aplicabile şi alte coduri de deşeuri.

13.1.2 Metode de eliminare

Eliminaţi deşeurile conform reglementărilor locale şi/sau naţionale. Deşeurile periculoase nu trebuie amestecate cu alte deşeuri. Diversele tipuri de deşeuri periculoase nu trebuie amestecate dacă acest lucru ar reprezenta un risc potenţial de poluare sau dacă ar provoca probleme pentru managementul deşeurilor. Deşeurile periculoase vor fi gestionate în mod responsabil. Toate entităţile care depozitează, transportă sau manipulează deşeuri periculoase vor lua măsurile necesare pentru a preveni riscurile de poluare sau de daune aduse oamenilor sau animalelor. Nu evacuaţi în canalizare sau în mediul înconjurător. Eliminați la punctul autorizat de colectare a deșeurilor.

13.1.3 Ambalaj/Recipient

Uniunea Europeană

Cod deşeuri din ambalaje (Directiva 2008/98/CE)

15 01 10* - (ambalaje care conţin reziduuri de substanţe periculoase sau contaminate cu substanţe periculoase)

SECŢIUNEA 14 Informaţii privind transportul

Transport rutier (ADR)

14.1. Număr UN

Număr UN	3295

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire potrivită pentru expediere	Hidrocarburi, lichid, n.o.s.

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Număr identificare pericol	30
Clasa	3
Cod clasificare	F1

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	III
Etichete	3

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

Marcă privind substanţa periculoasă pentru mediul înconjurător	Nu

14.6. Măsuri de precauţie speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	
Cantităţi limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 5 litri per ambalaj interior pentru lichide. Un ambalaj nu va cântări mai mult de 30 kg (greutate brută)

Transport feroviar (RID)

14.1. Număr UN

Număr UN	3295

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire potrivită pentru expediere	Hidrocarburi, lichid, n.o.s.

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Număr identificare pericol	30
Clasa	3
Cod clasificare	F1

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	III
Etichete	3

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

Marcă privind substanţa periculoasă pentru mediul înconjurător	Nu

14.6. Măsuri de precauţie speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	
Cantităţi limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 5 litri per ambalaj interior pentru lichide. Un ambalaj nu va cântări mai mult de 30 kg (greutate brută)

Transport fluvial (ADN)

14.1. Număr UN

Număr UN	3295

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire potrivită pentru expediere	Hidrocarburi, lichid, n.o.s.

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Clasa	3
Cod clasificare	F1

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	III
Etichete	3

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

Marcă privind substanţa periculoasă pentru mediul înconjurător	Nu

14.6. Măsuri de precauţie speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	
Cantităţi limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 5 litri per ambalaj interior pentru lichide. Un ambalaj nu va cântări mai mult de 30 kg (greutate brută)

Transport maritim (IMDG/IMSBC)

14.1. Număr UN

Număr UN	3295

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire potrivită pentru expediere	Hidrocarburi, lichid, n.o.s.

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Clasa	3

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	III
Etichete	3

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

Poluant marin	-
Marcă privind substanţa periculoasă pentru mediul înconjurător	Nu

14.6. Măsuri de precauţie speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	223
Cantităţi limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 5 litri per ambalaj interior pentru lichide. Un ambalaj nu va cântări mai mult de 30 kg (greutate brută)

14.7. Transport vrac conform Anexei II a MARPOL şi a codului IBC

Anexa II a MARPOL 73/78	Nu este aplicabil, pe baza datelor disponibile

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Număr UN

Număr UN	3295

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire potrivită pentru expediere	Hidrocarburi, lichid, n.o.s.

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Clasa	3

14.5. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	III
Etichete	3

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

Marcă privind substanţa periculoasă pentru mediul înconjurător	Nu

14.6. Măsuri de precauţie speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	A3
Prevederi speciale	A324

Transport pasageri şi marfă: cantităţi limitate: cantitatea maximă netă per ambalaj	10 L

SECŢIUNEA 15. Informaţii privind reglementările

15.1 Reglementări / legislaţia privind siguranţa, sănătatea şi protecţia mediului înconjurător specifică substanţei sau amestecului

Legislaţia europeană:

Conţinut compuşi organici volatili (VOC) Directiva 2010/75/UE

Conţinut VOC	Observaţie
≥30%	

Ingrediente conform Regulamentului (CE) nr. 648/2004 şi modificări
≥ 30% hidrocarburi alifatice

REACH Anexa XVII – Restricţie
Conţine componente care fac obiectul restricţiilor Anexei XVII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006: restricţii privind fabricarea, introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi articole periculoase.

	Desemnarea substanţei, a grupei substanţelor sau a amestecului	Condiţii privind restricţia
- hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, compuşi ciclici, <2% aromatice	Substanţe sau amestecuri lichide care sunt considerate periculoase conform Directivei 1999/45/CE sau care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii stabilite în Anexa 1 la Regulamentul CE nr. 1272/2008; (a) clase de pericol 2.1 la 2.4, 2.6 şi 2.7, 2.8 tipurile A şi B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 şi 2; 2.14 categoriile 1 şi 2, 2.15 tipurile A la F; (b) clasele de pericol 3.1 la 3.6, 3.7 efecte adverse legate de funcţia sexuală şi fertilitate sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 şi 3.10; (c) clasa de pericol 4.1; (d) clasa de pericol 5.1.	1. Este interzisă utilizarea în: - articole ornamentale, destinate producerii de efecte luminoase sau de culoare prin diferite faze, cum ar fi în lămpi ornamentale şi scrumiere; - trucaje şi obiecte folosite în organizarea farselor; - jocuri pentru unul sau mai mulţi participanţi sau realizarea oricărui articol destinat a se utiliza în acest scop, chiar dacă are aspect ornamental. 2. Este interzisă introducerea pe piaţă a articolelor care nu se conformează alineatului 1. 3. Este interzisă introducerea pe piaţă în cazul în care conţin un agent colorant (cu excepţia cazului în care este necesar din motive fiscale), un parfum sau ambele, precum şi dacă: - pot fi utilizate de public drept combustibil în lămpile decorative şi - prezintă un pericol în caz de aspirare şi sunt etichetate cu menţiunile de risc R65 sau H304. 4. Lămpile cu ulei decorative pentru public nu vor fi introduse pe piaţă dacă acestea nu sunt conforme Standardului european privind lămpile decorative (EN 14059) adoptat de Comitetul European pentru Standardizare (CEN). 5. Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziţii comunitare privind clasificarea, ambalarea şi etichetarea substanţelor şi a amestecurilor periculoase, furnizorii se asigură, înainte de introducerea acestora pe piaţă, că sunt îndeplinite următoarele condiţii: a) uleiurile lampante, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil şi greu de şters după cum urmează: „A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpi umplute cu acest lichid” şi, începând cu 1 decembrie 2010, „Doar o înghiţitură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate cauza leziuni pulmonare care constituie o ameninţare la adresa vieţii”; b) lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate, începând cu 1 decembrie 2010, lizibil şi greu de şters după cum urmează: „O singură înghiţitură din acest lichid poate cauza leziuni pulmonare care constituie o ameninţare la adresa vieţii”; c) uleiurile lampante şi lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt ambalate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace care nu depăşesc 1 litru. 6. Până la 1 iunie 2014 cel târziu, Comisia solicită Agenţiei Europene pentru Produse Chimice să pregătească un dosar, în conformitate cu articolul 69 din prezentul Regulament, în scopul de a interzice, dacă este cazul, lichidele de aprins focul pentru barbecue şi combustibilii pentru lămpile decorative, etichetate R65 sau H304, destinate publicului larg. 7. Persoanele fizice sau juridice care introduc pe piaţă pentru

		prima oară uleiuri lampante şi lichide de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, furnizează autorităţii competente din statul membru în cauză, până la 1 decembrie 2011 şi apoi anual, date privind soluţii alternative pentru uleiurile lampante şi lichidele de aprins focul pentru barbecue etichetate R65 sau H304. Statele membre pun datele respective la dispoziţia Comisiei.
- hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, compuşi ciclici, <2% aromatice	Substanţe clasificate ca şi gaze inflamabile, categoria 1 sau 2, lichide inflamabile categoriile 1,2, sau 3, solide inflamabile, categoria 1 sau 2, substanţe sau amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile, categoria 1, 2 sau 3, lichide piroforice categoria 1 sau solide piroforice, categoria 1, indiferent că apar sau nu în Partea 3 din Anexa VI la Regulament.	1. Nu se vor utiliza ca substanţe sau în amestecuri, în pulverizatoarele cu aerosoli destinate publicului larg cu scop distractiv şi decorativ ca de exemplu: - luciu metalic destinat în principal scopului decorativ, - zăpadă artificială şi brumă artificială, - perniţe distractive, - aerosoli pentru panglici amuzante, - imitaţii de excremente, - trâmbiţe pentru petreceri, - fulgi şi spume decorative, - pânze de păianjen artificiale, - bombe urât mirositoare. 2. Fără a se aduce atingere aplicării altor regulamente comunitare privind clasificarea, ambalarea şi etichetarea substanţelor, furnizorii se vor asigura, înaintea introducerii în piaţă, că ambalajul acestor pulverizatoare cu aerosoli este marcat vizibil, lizibil şi greu de şters după cum urmează: „Doar pentru folosire profesională.“ 3. Prin excepţie, alineatele 1 şi 2 nu se aplică pulverizatoarelor cu aerosoli la care se face referire în articolul 8 alineatul 1a al Directivei Consiliului 75/324/CEE. 4. Pulverizatoarele cu aerosoli la care se face referire în alineatele 1 şi 2 nu se pot introduce în piaţă, dacă nu îndeplinesc cerinţele menţionate.

Legislaţie naţională Belgia
SAFETY CLEAN
Nu există date disponibile.

Legislaţie naţională Olanda
SAFETY CLEAN

Waterbezwaarlijkheid	8 (3)

Legislaţie naţională Franţa
SAFETY CLEAN
Nu există date disponibile.

Legislaţie naţională Germania
SAFETY CLEAN

WGK	2; Clasificarea poluării apei bazată pe componentele în conformitate cu Reglementarea administrativă a substanțelor periculoase (VwVwS) din 27 iulie 2005 (Anexa 4) și Ordonanța privind unitățile pentru manipularea substanțelor periculoase pentru apă (AwSV) – 18 aprilie 2017

hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, compuşi ciclici, <2% aromatice

TA-Luft	5.2.5

Legislaţie naţională Marea Britanie
SAFETY CLEAN
Nu există date disponibile.

Alte date relevante
SAFETY CLEAN
Nu există date disponibile.

15.2 Evaluarea securităţii chimice
Nu s-a efectuat nicio evaluare a securităţii chimice pentru amestec.

SECŢIUNEA 16. Alte informaţii

Textul întreg al oricăror fraze H menţionate la capitolele 2 şi 3:
H226 Lichid şi vapori inflamabili.
H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeli.

H412 Nociv pentru viaţa acvatică cu efecte pe termen lung.

(*) CLASIFICARE INTERNĂ DE CĂTRE BIG

ADI	Doza zilnică acceptabilă
AOEL	Nivelul acceptabil de expunere a operatorilor
CLP (EU-GHS)	Clasificare, etichetare şi ambalare (Sistemul Global Armonizat din Europa)
DMEL	Nivelul calculat cu efect minim
DNEL	nivelul calculat fără efect
EC50	Efect la concentrație de 50%
ErC50	EC50 în ceea ce privește rata de creștere
LC50	Concentrație letală 50% procent de ucidere
LD50	Doză letală, 50% procent de ucidere
NOAEL	Nivelul la care nu se observă efecte adverse
NOEC	Concentrația la care nu se observă efecte adverse
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
PBT	Persistent, Bioacumulativ și Toxic
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
STP	Procesul de tratare a nămolurilor
vPvB	Foarte persistent şi foarte bioacumulativ

Informaţiile incluse în această fişă tehnică de securitate se bazează pe datele şi eşantioanele furnizate către BIG. Fişa a fost elaborată conform celor mai bune capacităţi ale noastre şi conform cunoştinţelor de la data respectivă. Fişa tehnică de securitate reprezintă numai un ghid pentru manipularea, utilizarea, consumul, depozitarea, transportul şi eliminarea în condiţii de siguranţă a substanţelor/preparatelor/amestecurilor menţionate la punctul 1. Periodic se elaborează noi fişe tehnice de securitate. Se pot utiliza numai cele mai noi versiuni. În afară de cazul în care se indică în alt mod cuvânt cu cuvânt în fişa tehnică de securitate, informaţiile nu se aplică substanţelor/preparatelor/amestecurilor într-o formă mai pură, amestecate cu alte substanţe sau în alte procese. Fişa tehnică de securitate nu oferă specificaţii referitoare la calitate pentru substanţele/preparatele/amestecurile respective. Respectarea instrucţiunilor din prezenta fişă tehnică de securitate nu exonerează utilizatorul de obligaţia de a lua toate măsurile dictate de bunul simţ, de reglementările şi recomandările care sunt necesare şi/sau utile pe baza condiţiilor reale aplicabile. BIG nu garantează corectitudinea sau caracterul exhaustiv al informaţiilor furnizate şi nu pate fi considerat responsabil pentru nici o modificare efectuată de terţi. Prezenta fişă tehnică de securitate se poate utiliza numai în Uniunea Europeană, Elveţia, Islanda, Norvegia şi Liechtenstein. Utilizarea în afara acestui teritoriu este pe propriul dumneavoastră risc. Utilizarea prezentei fişe tehnice de securitate face obiectul condiţiilor limitative de licenţă şi obligaţii, aşa cum s-a stabilit în contractul dumneavoastră de licenţă BIG sau când acesta nu se aplică, în condiţiile generale ale BIG. Toate drepturile de proprietate intelectuală asupra prezentei fişe sunt proprietatea BIG, iar distribuirea şi reproducerea acesteia sunt limitate. Pentru detalii, consultaţi contractul/condiţiile menţionate.