FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Pe baza Regulamentului CE nr. 1907/2006, modificat de Regulamentul (UE) Nr. 2020/878

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

SECŢIUNEA 1: Date de identificare a substanţei/amestecului şi a societăţii / întreprinderii

1.1. Date de identificare a produsului

Denumirea produsului: SAFETY CLEAN FS AEROSOL
Număr de înregistrare REACH: Nu este cazul (amestec)
Produs tip REACH: Amestecuri

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

1.2.2 Utilizări contraindicate

Nu se cunosc contraindicaţii.

1.3. Detaliile furnizorului fisei 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 N.V.

Fabricantul produsului
NOVATECH INTERNATIONAL N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
Tel.: +32 14 85 97 37, Fax: +32 14 85 97 38
info@novatech.be

1.4. Telefon de urgenţă: 24 h /24 h (Consilier telefon: engleză, franceză, germană, olandeză): +32 14 58 45 45 (BIG)
Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291, e-mail: spital@urgentafloreasca.ro. Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Nr. tel. apelabil permanent: 0265 212111, 0265 211292, 0265 217235, e-mail: secretariat@spitjudms.ro

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau amestecului

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

Clasa	Categoria	Fraze de pericol
Aerosol	categoria 1	H222: Aerosol extrem de inflamabil.
Aerosol	categoria 1	H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
STOT SE	categoria 3	H336: Poate provoca somnolență sau amețeli.
Cronic acvatic	categoria 3	H412: Nociv pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

2.2. Elemente etichetă



Conține: hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice.

Cuvânt de avertizare Pericol

Fraze H

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.
H412	Dăunător vieţii acvatice cu efecte de lungă durată.

Fraze P

P210	A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise 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 respirați pulverizarea.

© BIG vzw

P304 + P340	DACĂ ESTE INHALAT: Scoateți persoana la aer curat și asigurați respirație facilă.
P410 + P412	A se proteja de lumina solară Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122°F.
Informații suplimentare	
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.3. Alte pericole

Gazul/vaporii se răspândesc la nivelul podelei: pericol de aprindere

SECŢIUNEA 3: Compoziţie / informaţii despre ingrediente

3.1. Substanţe

Nu este cazul

3.2. Amestecuri

Nume Nr. de înregistrare REACH	Nr. CAS Nr. EC Nr. listă	Conc. (C)	Clasificare conform CLP	Notă	Observație	Factori M și ATE
hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice 01-2119471843-32	927-241-2	C≤80%	Lichid Inflam. 3; H226 Tox. Asp. 1; H304 STOT SE 3; H336 Cronic acvatic 3; H412 EUH066	(1)(10)	UVCB	
butan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	C≤20%	Gaz Inflam. 1A; H220 Gaz pres. Gaz lichefiat H280	(1)(2)(10)(21)	Propulsor	
propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	C≤9%	Gaz Inflam. 1A; H220 Gaz pres. Gaz lichefiat H280	(1)(2)(10)	Propulsor	

(1) Pentru frazele H complete: a se vedea punctul 16
(2) Substanță cu o limită comunitară de expunere la locul de muncă
(10) Supusă restricţiilor Anexei XVII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006
(21) 1,3-butadienă <0.1%
Notă: numerele 9xx-xxx-x sunt numere de listă provizorii atribuite de Echa în aşteptarea unui număr de inventar oficial CE

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Generalități:
Respectați (propria) siguranță. Dacă este posibil, abordați victima și verificați funcțiile vitale. În caz de rănire și / sau intoxicație, apelați la numărul urgența european 112. Tratați simptomele cu cele mai multe leziuni și tulburări care pun viața în pericol. Păstrați victima sub observație, posibilitatea de apariție întârziată a simptomelor

După inhalare:
Duceţi victima la loc aerisit. În caz de probleme respiratorii: consultaţi medicul/un serviciu medical

După contactul cu pielea:
Dacă este posibil, ștergeți / uscați produsul chimic Apoi clătiți / faceți duș imediat cu apă (călduță). Dacă iritația persistă, consultați un medic / serviciu medical.

După contact cu ochii:
Apoi imediat cu apă (călduță). Scoateți lentilele de contact, dacă acestea există și sunt ușor de scos. Continuați să clătiți. Dacă iritația persistă, consultați un medic / serviciu medical.

După înghiţire:
Clătiţi gura cu apă. Dacă iritația persistă, consultați un medic / serviciu medical. Nu așteptați apariția simptomelor pentru a consulta Centrul toxicologic.

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

4.2.1 Simptome acute

După inhalare:
Ameţeală. Somnolenţă.

După contactul cu pielea:
LA EXPUNERE/CONTACT CONTINUU(Ă)/REPETAT(Ă): Piele uscată. Crăparea pielii.

După contact cu ochii:
Nu există efecte cunoscute.

După înghiţire:
Nu există efecte cunoscute.

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 de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

5.1.1 Agenţi de stingere adecvaţi:

Incendiu mic: Apă, Stingător cu pulbere ABC cu acţiune rapidă, stingător cu pulbere BC cu acţiune rapidă, stingător cu pulbere CO2 cu acţiune rapidă.
Incendiu mare: Cantităţi de apă.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanţă sau amestec

La aprindere: se formează CO şi CO2. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

5,3. Recomandări pentru pompieri

5.3.1 Instrucţiuni:

Dacă este expus la foc, răciţi recipientele închise prin pulverizare cu apă. Risc de explozie fizică: stingeţi / răciţi din spatele capacului. Nu mişcaţi sarcina dacă este expusă la căldură. După răcire: risc persistent de explozie fizică. Ţineţi cont de apa de stingere a incendiilor periculoasă pentru mediu. Utilizaţi apa moderat şi dacă este posibil colectaţi-o sau adunaţi-o.

5.3.2 Echipament special de protecţie pentru pompieri:

Mănuşi (EN 374). Îmbrăcăminte de protecţie (EN 14605 sau EN 13034). Expunere la căldură/foc: aparat de respiraţie autonom (EN 136 + EN 137).

SECŢIUNEA 6: Măsuri în caz de scurgere accidentală

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Opriţi motoarele şi nu fumaţi. Fără flăcări deschise sau scântei. Aparate şi echipament de iluminat rezistente la scântei şi explozii.

6.1.1 Echipament de protecţie pentru personal care nu este de urgenţă

Consultaţi secţiunea 8.2

6.1.2 Echipament de protecţie pentru personal care nu este de urgenţă

Mănuşi (EN 374). Îmbrăcăminte de protecţie (EN 14605 sau EN 13034).

Îmbrăcăminte de protecţie adecvată.

Consultaţi secţiunea 8.2

6.2. Precauţii de mediu

Adunaţi lichidul scurs. Împiedicaţi răspândirea lichidului.

6.3. Metode şi material pentru izolare şi curăţare

Preluaţi lichidul scurs în material absorbant. Adunaţi substanţa absorbită în recipiente închise. Adunaţi în mod atent scurgerile/pierderile. Curăţaţi suprafeţele contaminate cu apă din belşug. Trimiteţi scurgerile adunate producătorului / autorităţilor competente. Spălaţi hainele şi echipamentele după utilizare.

6.4. Trimitere la alte secţiuni

Vezi secţiunea 13

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

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.

7.1. Precauţii pentru manipularea în siguranţă

Utilizaţi aparate şi sistem de iluminat rezistente la scântei/explozie. Luaţi măsuri de precauţie împotriva sarcinilor electrostatice. Feriţi de flăcări deschise/căldură. Ţineţi departe de surse de aprindere / scântei. Gaz/vapori mai grei decât aerul la 20°C. Evitaţi contactul prelungit şi repetat cu pielea. Scoateţi îmbrăcămintea contaminată cât de repede puteţi.

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de siguranţă, inclusiv eventuale incompatibilităţi

7.2.1 Cerinţe de stocare în siguranţă:

Temperatură de depozitare: <50˚C. Feriţi de lumina directă a soarelui. Păstraţi recipientul într-un loc bine ventilat. Depozit ignifug. Respectaţi prevederile legale

7.2.2 Ţineţi departe de:

Surse de căldură, surse de aprindere.

7.2.3 Material de ambalare adecvat:

Aerosol.

7.2.4 Material de ambalare necorespunzător

Nu există date disponibile

7.3. Utilizări finale specifice

Dacă se aplică şi sunt valabile, scenariile de expunere sunt ataşate în anexă. Vezi informaţiile furnizate de producător.

SECŢIUNEA 8: Controlul expunerilor / protecţie personală

8.1. Parametrii de control

8.1.1 Expunere ocupaţională

a) Valorile limită ale expunerii ocupaţionale

Dacă se aplică şi sunt disponibile, acestea se vor enumera mai jos.

Belgia

Butan, toți izomerii: n-butan	Valoare pe termen scurt	980 ppm
	Valoare pe termen scurt	2370 mg/m³
Hidrocarburi alifatice sub formă gazoasă (Alcani C1-C3)	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h	1000 ppm

Franța

n-Butan	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (VL: Valoare non reglementară indicativă)	800 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (VL: Valoare non reglementară indicativă)	1900 mg/m³

Germania

Butan	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TRGS 900	1000 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TRGS 900	2400 mg/m³
Propan	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TRGS 900	1000 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TRGS 900	1800 mg/m³

Austria

Butan (ambii izomeri): n-Butan (R 600) Isobutan (R 600a)	Media zilnică(MAK)	800 ppm
	Media zilnică(MAK)	1900 mg/m³
	Valoare pe termen scurt60(Mow) 3x (MAK)	1600 ppm
	Valoare pe termen scurt60(Mow) 3x (MAK)	3800 mg/m³
Propan (R 290)	Media zilnică(MAK)	1000 ppm
	Media zilnică (MAK)	1800 mg/m³
	Media zilnică60(Mow) 3x (MAK)	2000 ppm
	Valoare pe termen scurt 60(Mow) 3x (MAK)	3600 mg/m³

Marea Britanie

Butan	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere ocupațională(EH40/2005))	600 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere ocupațională(EH40/2005))	1450 mg/m³
	Valoare pe termen scurt (limită de expunere ocupațională (EH40/2005))	750 ppm
	Valoare pe termen scurt (limită de expunere ocupațională (EH40/2005))	1810 mg/m³

SUA (TLV-ACGIH)

Butan, izomeri	Valoare pe termen scurt (TLV-valoarea adoptată)	1000 ppm

Valori limită biologice naționale

Dacă se aplică şi sunt disponibile, acestea se vor enumera mai jos.

8.1.2 Metode de colectare a mostrelor

Dacă se aplică şi este disponibil, se va enumera mai jos.

8.1.3 Valorile limită aplicabile când se foloseşte substanţa sau amestecul conform destinaţiei

Dacă se aplică şi sunt disponibile, acestea se vor enumera mai jos.

8.1.4 Valorile limită

DNEL/DMEL - Lucrători

hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tipul	Valoare	Observație
DNEL	Inhalare - efecte sistemice pe termen lung	871 mg/m³	
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	77 mg/kg greut. corp/zi	

DNEL/DMEL - Populaţie generală

hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tipul	Valoare	Observație
DNEL	Inhalare - efecte sistemice pe termen lung	185 mg/m³	
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	46 mg/kg greut. corp/zi	
	Oral - efecte sistemice pe termen lung	46 mg/kg greut. corp/zi	

8.1. Etichete de control

Dacă se aplică şi este disponibil, se va enumera mai jos.

8.2. Controlul expunerii

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.

8.2.1 Controlul tehnic corespunzător

Utilizaţi aparate şi sistem de iluminat rezistente la scântei/explozie. Luaţi măsuri de precauţie împotriva sarcinilor electrostatice. Feriţi de flăcări deschise/căldură. Ţineţi departe de surse de aprindere / scântei. Măsuraţi concentraţia din aer în mod regulat.

8.2.2 Măsuri de protecţie individuală, precum echipamentul individual de protecţie

Respectaţi standardele normale de igienă. Nu mâncaţi, nu beţi sau nu fumaţi în timp ce lucraţi.

a) **Protecţie respiratorie:**

Purtaţi mască de gaze cu filtru tip A la o concentraţie în aer peste limita de expunere.

B) Protecţia mâinilor:

Mănuşi de protecţie împotriva substanţelor chimice (EN374).

Materiale	Timp de penetrare măsurat	Grosime	Indice de protecţie	Observaţie
Cauciuc nitrilic	> 480 minute	0.35 mm	Clasa 6	

c) **Protecţie pentru ochi:**

Ochelari de protecţie (EN 166).

d) Protecţia pielii:

Protecţia capului / gâtului. Îmbrăcăminte de protecţie (EN 14605 sau EN 13034).

8.2.3 Controlul expunerii mediului înconjurător:

A se vedea secţiunile 6.2., 6.3 şi 13

SECŢIUNEA 9: Proprietăţi fizico-chimice

9.1. Informaţii referitoare la proprietăţile fizico-chimice de bază

Aspect fizic	Aerosol
Miros	Miros specific
Pragul de miros	Nu există date disponibile în literatură
Culoare	Nu sunt disponibile date despre culoare
Dimensiune particulă	Nu este cazul (amestec)
Limite de explozie	0.6 - 9.5 vol % ; propulsor
Inflamabilitate	Aerosol extrem de inflamabil.
Coeficient de distribuţie apă-octanol	Nu este cazul (amestec)
Viscozitate dinamică	1 mPa.s ; 20°C ; Lichid
Vâscozitate cinematică	1 mm²/s ; 40°C ; Lichid
Punct de topire	Nu există date disponibile în literatură
Punct de fierbere	-42°C - 166°C ; Lichid
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date disponibile în literatură
Presiunea vaporilor	8530 hPa ; 20°C
Solubilitate	Apă; insolubil
Densitate relativă	0.76 ; 20°C ; Lichid
Densitatea absolută	764 kg/m³ ; 20°C; lichid
Temperatura de descompunere	Nu există date disponibile în literatură
Temperatura de auto-aprindere	Nu este cazul (aerosol)
Punct de aprindere	Nu este cazul (aerosol)
pH	Nu este cazul (aerosol)

9.2. Alte informaţii

Rata de evaporare	0.35 ; acetat de butil ; lichid

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1. Reactivitate

Poate fi aprins de scântei. Gazul/vaporii se răspândesc la nivelul podelei: pericol de aprindere.

10.2. Stabilitate chimică

Instabil la expunerea la căldură.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

Nu există date disponibile.

10.4. Condiţii de evitat

Măsuri de precauţie

Utilizaţi aparate şi sistem de iluminat rezistente la scântei/explozie. Luaţi măsuri de precauţie împotriva sarcinilor electrostatice. Feriţi de flăcări deschise/căldură. Feriţi de surse de aprindere / scântei.

10.5. Materiale incompatibile

Nu există date disponibile.

10.6. Produse de descompunere periculoase

La aprindere: se formează CO şi CO2.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1. Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

11.1.1 Rezultatele testului

Toxicitate acută

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante
hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Valoare determinare	Observație
Oral	LD50	Echivalent cu OECD 401	> 15000 mg/kg greut.corp		Șobolan (mascul/ femelă)	Extrapolare	
Cutanat	LD50	Echivalent cu OECD 402	> 3160 mg/kg greut.corp	24 h	Iepure (mascul/ femelă)	Extrapolare	
Inhalare (vapori)	LC50	Echivalent cu OECD 403	> 6.1 mg/l aer	4 h	Șobolan (mascul/ femelă)	Valoare experimentală	

Concluzie

Neclasificat pentru toxicitate acută

Coroziune/iritaţie

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul
Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante
hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Interval	Specii	Valoare determinare	Observație
Ochi	Neiritant	Echivalent cu OECD 405		24; 48; 72 ore	Iepure	extrapolare	Tratament unic fără clătire
Piele	Neiritant	Echivalent cu OECD 404	4 h	24; 48; 72 ore	Iepure	extrapolare	

Concluzie

Nu este clasificat ca fiind iritant pentru sistemul respirator
Nu este clasificat ca fiind iritant pentru piele
Nu este clasificat ca fiind iritant pentru ochi

Sensibilizare respiratorie sau a pielii

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul
Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante
hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Timp de observaţie	Specii	Determinarea valorii	Observație
Piele	Nesensibilizant	Echivalent cu OECD 406			Porcușor de Guineea(femelă)	Extrapolare	

Concluzie

Nu este clasificat ca fiind sensibilizant în caz de inhalare
Nu este clasificat ca fiind sensibilizant în caz de contact cutanat

Toxicitate asupra unui organ ţintă specific

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Nu există date (în urma testului) disponibile
Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante
hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii
Oral (tub stomacal)	NOAEL	EPA OPP 82-1	≥ 500 mg/kg greut. corp/zi		Fără efecte sistemice adverse	13 săpt (7 zile/săpt)	Șobolan (mascul/ femelă)	Extrapolare
Cutanat								Renunțare la date
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalent cu OECD 413	> 6000 mg/m³ aer		Fără efecte sistemice adverse	13 săpt (6h / zi, 5 zile/săpt)	Șobolan (mascul/ femelă)	Valoare experimentală
Inhalare			STOT SE 3; cat.3		Somnolenţă ameţeală			Studiu de literatură

Concluzie

Poate provoca somnolență sau amețeli.
Neclasificat pentru toxicitate sub-cronică

Mutagenicitate (în vitro)

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

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

hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Rezultat	Metodă	Substrat testare	Efect	Determinarea valorii	Observații
Negativ cu activare metabolică Negativ fără activare metabolică	OECD 471	Bacterii (S.typhimurium)		extrapolare	
Negativ cu activare metabolică Negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OECD 476	șoarece (limfoame celule L5178Y)		extrapolare	

Mutagenicitate (in vivo)

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Substrat test	Organ	Determinarea valorii
Negativ Oral (tub stomacal))	Echivalent cu OECD 474		Șobolan (mascul / femelă)		extrapolare

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate mutagenă sau genotoxică

Cancerigenitate

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Cutanat	NOAEL	Cancerigen studiu de toxicitate	50%	52 săpt.	Șoarece (mascul)	Fără efect cancerigen		Valoare experimentală

Concluzie

Neclasificat pentru cancerigenitate

Toxicitate reproductivă

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate pentru dezvoltare	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	≥ 5220 mg/m³ aer	10 zile (6h / zi)	Șobolan	Fără efect		Valoare experimentală
Toxicitate maternă	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	> 5220 mg/m³ aer	10 zile (6h / zi)	Șobolan	Fără efect		Valoare experimentală

Concluzie

Neclasificat pentru toxicitate pentru reproducere sau toxicitate pentru dezvoltare

Alte efecte de toxicitate

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

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

Concluzie

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Efecte cronice de la expunere pe termen scurt şi termen lung

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Nu există efecte cunoscute.

11.2. Informații despre alte pericole

Nu există dovezi ale proprietăților de dereglare endocrină

SECŢIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

	Parametru	Metodă	Valoare	Durata	Specii	Forma testului	Dulce / sărat apă)	Determinarea valorii
Toxicitate acută pentru pești	LC50	OECD 203	10 mg/l - 30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Sistem semi-static	Apă dulce	Valoare experimentală;GLP
Toxicitate acută pentru crustacee	EL50	OECD 202	22 mg/l - 46 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; concentrație nominală
Toxicitate alge şi alte plante acvatice	NOEL	OECD 201	< 1 mg/l	72 h	Pseudokirchneri ella subcapitata	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate pe termen lung- pești	NOEL		0,182 mg/l	28 zile	Oncorhynchus mykiss		Apă dulce	QSAR; Valoare nominală
Toxicitate acvatică pe termen lung-crustacee	NOELR		0,317 mg/l	21 zile	Daphnia magna		Apă dulce	QSAR; Reproducere

Concluzie

Nociv pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

12.2. Persistenţă şi degradare

hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Biodegradare în apă

Metodă	Valoare	Durata	Determinarea valorii
OECD 301F	89 %; GLP	28 zile	Valoare experimentală

Concluzie

Apă

Nu conține componente care nu sunt ușor biodegradabile.

12.3. Potenţial de bioacumulare

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Coeficient de distribuţie apă-octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
	Nu este cazul (amestec)			

hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

BCF pești

Parametru	Metodă	Valoare	Durata	Specii	Determinarea valorii
BCF	BCFBAF v3.00	6.91 l/kg - 1582.4 l/kg		Pești	QSAR

Coeficient de distribuţie apă-octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
		1.99 - 5.25		QSAR

Concluzie

Conține componente bioacumulative

12.4. Mobilitate în sol

hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Coeficient de distribuţie apă-octanol

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
Coeficient de distribuţie apă-octanol		4.16 - 5.88	QSAR

Concluzie

Conține componente care pot avea mobilitate în sol

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu conține componente care îndeplinesc criteriile PBT și / sau vPvB enumerate în anexa XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Nu există dovezi ale proprietăților de dereglare endocrină

12.7. Alte efecte adverse

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Gaze cu efect de seră

Niciuna dintre componentele cunoscute nu este inclusă în lista gazelor fluorurate cu efect de seră (Regulamentul (UE) nr. 517/2014)

Potențial de epuizare a ozonului (ODP)
Nu este clasificat ca periculos pentru stratul de ozon (Regulament (CE) nr. 1005/2009)

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea deşeurilor

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.

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

13.1.1 Dispoziții referitoare la deșeuri

Uniunea Europeană

Deșeuri periculoase conform Directivei 2008/98/CE, cu modificările ulterioare prin Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 și Regulamentul (UE) nr. 2017/997.
Codul deșeurilor (Directiva 2008/98/CE; Directiva 2000/0532/CEE)
20 01 29* (fracții colectate separat (cu excepția 15 01): detergenți care conțin substanțe periculoase). În funcție de ramura industriei și de procesul de producție, pot fi aplicate și alte coduri de deșeuri.

13.1.2 Metode de evacuare a deşeurilor

Îndepărtați deșeurile în conformitate cu reglementările locale și/sau naționale. Tratament specific. Deșeurile periculoase nu trebuie amestecate cu alte deșeuri. Nu trebuie amestecate diferite tipuri de deșeuri periculoase dacă acest lucru poate implica un risc de poluare sau poate crea probleme pentru gestionarea ulterioară a deșeurilor. Deșeurile periculoase trebuie gestionate în mod responsabil. Toate entitățile care depozitează, transportă sau manipulează deșeuri periculoase trebuie să ia măsurile necesare pentru a preveni riscurile de poluare sau de deteriorare a oamenilor sau animalelor. Nu eliminați în canale de scurgere sau mediu. Aruncați la punctul autorizat de colectare a deșeurilor.

13.1.3 Ambalaj /Recipient

Uniunea Europeană

Codul deșeurilor pe ambalaj (Directiva 2008/98/CEE)
15 01 10* (ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase).

SECŢIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Rutier (ADR)

14.1. Număr UN

Număr UN	1950

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire potrivită pentru expediere	Aerosoli

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Număr de identificare a pericolului	
Clasa	2
Cod de clasificare	5F

14.4. Grupă de ambalare

Grupă de ambalare	
Etichete	2.1

14.5. Pericole pentru mediu

Marca substanței periculoase pentru mediu	nu

14.6. Precauţii speciale pentru utilizator

Prevederi speciale:	190
Prevederi speciale:	327
Prevederi speciale:	344
Prevederi speciale:	625
Cantităţi limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un ambalaj nu va cântări mai mult de 30 kg (greutate brută)

Pe căi feroviare (RID)

14.1. Număr UN

Număr UN	1950

14,2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire potrivită pentru expediere	Aerosoli

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Număr de identificare a pericolului	23
Clasa	2
Cod de clasificare	5F

14.4. Grupă de ambalare

Grupă de ambalare	
Etichete	2.1

14,5. Pericole pentru mediu

Marca substanței periculoase pentru mediu	nu

14.6. Precauţii speciale pentru utilizator

Prevederi speciale:	190
Prevederi speciale:	327
Prevederi speciale:	344
Prevederi speciale:	625
Cantităţi limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un ambalaj nu va cântări mai mult de 30 kg (greutate brută)

Căi navigabile interioare (ADN)

14.1. Număr UN

Număr UN	1950

14,2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire potrivită pentru expediere	Aerosoli

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Clasa	2
Cod de clasificare	5F

14.4. Grupă de ambalare

Grupă de ambalare	
Etichete	2.1

14,5. Pericole pentru mediu

Marca substanței periculoase pentru mediu	nu

14.6. Precauţii speciale pentru utilizator

Prevederi speciale:	190
Prevederi speciale:	327
Prevederi speciale:	344
Prevederi speciale:	625
Cantităţi limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru 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	1950

14,2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire potrivită pentru expediere	Aerosoli

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Clasa	2.1

14,4. Grupă de ambalare

Grupă de ambalare	
Etichete	2.1

14,5. Pericole pentru mediu

Poluant marin	-
Marca substanței periculoase pentru mediu	nu

14.6. Precauţii speciale pentru utilizator

Prevederi speciale:	190
Prevederi speciale:	277
Prevederi speciale:	327
Prevederi speciale:	344
Prevederi speciale:	381
Prevederi speciale:	63
Prevederi speciale:	959
Cantităţi limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un ambalaj nu va cântări mai mult de 30 kg (greutate brută)

14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO

Anexa II a MARPOL 73/78	Nu este cazul

Căi aeriene (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Număr UN

Număr UN	1950

14,2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire potrivită pentru expediere	Aerosoli, inflamabil

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Clasa	2.1

14,4. Grupă de ambalare

Grupă de ambalare	
Etichete	2.1

14,5. Pericole pentru mediu

Marca substanței periculoase pentru mediu	nu

14.6. Precauţii speciale pentru utilizator

Prevederi speciale:	A145
Prevederi speciale:	A167
Prevederi speciale:	A802

Transport de pasageri și mărfuri

Cantităţi limitate: cantitatea maximă netă per ambalaj	30 kg G

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Reglementări / legislaţia privind protecţia muncii şi protecţia mediului înconjurător specifică substanţei sau amestecului

Legislaţia europeană:

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

Conţinut VOC	Observaţie
100,000 %	
709,999 g/l	

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Valori de prag în circumstanţe normale

Substanţa sau categoria	Partea inferioară (tone)	Partea superioară (tone)	Grupa de ambalaj	Pentru această substanţă sau amestec trebuie să să se aplice regula însumării pentru:
P3b AEROSOLI INFLAMABILI	5000 (net)	50000 (net)	Niciunul	Inflamabilitate

Ingrediente conform Regulamentului CE nr. 648/2004 şi modificările aferente

≥ 30% hidrocarburi alifatice.

Anexa XVII REACH - Restricţii

Conţine componente(e) supuse restricţiilor din Anexa XVII la Regulamentul (CE) Nr 1907/2006: - Restricţii privind fabricarea, introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi articole periculoase

	Denumirea substanţei, a grupului de substanţe sau a amestecului	Condiţii de restricţie
-hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	Substanţe sau amestecuri lichide 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 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 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 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 H304, destinate publicului larg, sunt ambalate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace care nu depăşesc 1 litru..
-hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <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. 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 uz profesional" 3. Prin excepţie, alineatele 1 şi 2 nu este cazul 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.

Legislaţia naţională Belgia

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Nu există date disponibile

Legislaţia naţională Olanda

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Pericol de apă	Z (2); Metodologia generală de evaluare (ABM)

Legislația națională Franța

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Nu există date disponibile

Legislația națională Germania

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Lagerklasse (TRGS510)	2B: dozatoare de aerosoli și brichete
WGK	2; Ordonanţă privind sistemele de manipulare a substanţelor periculoase pentru apă (AwSV) - 18. aprilie 2017

hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

TA-Luft	5.2.5/I

Legislația națională Austria

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Nu există date disponibile

Legislația națională Regatul Unit

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Nu există date disponibile

Alte date relevante

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Nu există date disponibile

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a siguranței chimice pentru amestec.

SECŢIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al oricăror fraze H și EUH la care se face referire în secțiunea 3:

H220 Gaz extrem de inflamabil.
H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H226 Lichid și vapori inflamabili.
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H280 Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.
H304 Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.
H412 Nociv pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscăciunea pielii sau crăpături.

(*)	CLASIFICARE INTERNĂ CONFORM BIG
ADI	Doza zilnică acceptabilă
AOEL	Nivel de expunere acceptabil pentru operator
ATE	Estimare de toxicitate acută
CLP (EU-GHS)	Clasificare, etichetare și ambalare (Sistemul armonizat global în Europa)
DMEL	Nivel derivat de efect minim
DNEL	Nivel derivat fără efect
EC50	Concentrație de efect 50 %
ErC50	EC50 în ceea ce privește reducerea ratei de creștere
LC50	Concentrație letală 50 %
LD50	Doza letală 50 %
NOAEL	Niciun nivel de efect advers observat
NOEC	Concentrație fără niciun nivel de efect observat
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația preconizată fără efect
STP	Procesul de tratare a nămolului
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Informaţiile reproduse în această fişă cu date de securitate se bazează pe datele furnizate către BIG. Fişa a fost elaborată conform celor mai bune capacităţi ale noastre şi conform cunoştinţelor de la data respectivă. Fişa cu date 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 cu date 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 cu date de securitate, informaţiile nu este cazul substanţelor/preparatelor/amestecurilor într-o formă mai pură, amestecate cu alte substanţe sau în alte procese. Fişa cu date de securitate nu oferă specificaţii referitoare la calitate pentru substanţele/preparatele/amestecurile respective. Respectarea instrucţiunilor din prezenta fişă cu date 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 poate fi considerat responsabil pentru nici o modificare efectuată de terţi. Prezenta fişă cu date 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 cu date 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 este cazul, în condiţiile generale ale BIG. Toate drepturile de proprietate intelectuală ale prezentei fişe sunt proprietatea BIG, iar distribuirea şi reproducerea acesteia sunt limitate. Pentru detalii, consultaţi contractul/condiţiile menţionate