

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Pe baza Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, modificat de Regulamentul (UE) Nr. 2015/830



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

1.1. Date de identificare a produsului

Denumire produs: SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Nr. de înregistrare REACH: Nu se aplică (amestec)

Produs tip REACH: Amestec

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Detergent conform Regulamentul (CE) nr.648/2004

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu se cunosc utilizări contraindicate

1.3. Detaliile furnizorului fișei cu date de securitate:

Furnizorul fișei 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.

Producătorul 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 urgență

24 h /24 h (Consilier telefon: engleză, franceză, germană, olandeză):

Tel.: +32 14 58 45 45 (BIG)

Institutul Național de Sănătate Publică București, Oficiul pentru Reglementarea Sanitară Internațională și informații toxicologice: Tel 0040 213183606. Orar: de luni până vineri de la 8.00 la 15.00. În caz de urgență sunați la numărul de urgență 112 sau la cel mai apropiat spital.

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

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

Clasă	Categorie	Fraze de pericol
Aerosol	categorie 1	H222: Aerosol extrem de inflamabil.
Aerosol	categorie 1	H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
STOT SE	categorie 3	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.
Cronic acvatic	categorie 3	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

2.2 Elemente de etichetă



Conține: hidrocarburi, C9-C10, n-alcane, izoalcane, compuși ciclici, <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 amețeală.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Creat de: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

©BIG vzw

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Fraze P

- P210 A se feri de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis
 P211 Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau pe altă sursă de aprindere.
 P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare
 P261 Evitați inhalarea spray-ului.
 P304+P340 DACĂ ESTE INHALAT: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
 P410+P412 A se proteja de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi mai mari de 50° C/122° F.

Informații 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 Nr. de listă	Conc. (C)	Clasificare conform CLP	Notă	Observații
hidrocarburi, C9-C10, n- alcani, izoalcani, compuși ciclici, <2% aromatice 01-2119471843-32	927-241-2	C≤70%	Lich. infl.3; H226 Tox. asp. 1; H304 STOT SE 3; H336 Cronic acvatic 3; H412	(1) (10)	UVCB
propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	C≤20%	Gaz infl. 1; H220 Gaz pres. – Gaz lichefiat; H280	(1)(2)(10)	Propulsor
butan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	C≤10%	Gaz infl. 1; H220 Gaz pres. – Gaz lichefiat; H280	(1)(2)(10)	Propulsor

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

(2) Substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă

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

Notă: numerele 9xx-xxx-x sunt numere de listă provizorii atribuite de Echa în așteptarea unui număr oficial de inventar CE

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Generale:

Dacă nu vă simțiți bine, solicitați asistență medicală.

După inhalare:

Transportați victima la loc aerisit. Probleme respiratorii: consultați medicul/un serviciu medical.

După contactul cu pielea:

Spălați imediat cu multă apă. Nu aplicați agenți de neutralizare (chimici) fără recomandări medicale. Duceți victima la un medic dacă iritația persistă.

După contactul cu ochii:

Clătiți cu apă. Nu aplicați agenți de neutralizare (chimici) fără recomandări medicale. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritația persistă, duceți victima la medicul oftalmolog.

După ingerare:

Clătiți gura cu apă. Nu aplicați agenți de neutralizare (chimici) fără recomandări medicale. Dacă nu vă simțiți bine consultați medicul/un serviciu medical.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte: atât acute și întârziate

4.2.1. Simptome acute

După inhalare:

Depresia sistemului nervos central. Narcoză.

După contactul cu pielea:

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

După contactul cu ochii:

Nu există efecte cunoscute.

După ingerare:

Nu există efecte cunoscute.

4.2.2. Simptome întârziate

Nu există efecte cunoscute.

4.3. Indicarea atenției medicale imediate și tratamentului special necesar

2/14

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

SECȚIUNEA 5. Măsurile anti-incendiu

5.1 Medii de stingere:

5.1.1. Medii de stingere potrivite:

Incendiu mic: Extinctor cu acțiune rapidă cu pudră ABC, extinctor cu acțiune rapidă cu pudră BC.

5.1.2. Medii de stingere nepotrivite:

Incendiu mic: Extinctor cu acțiune rapidă cu CO₂. apă (apa poate fi utilizată pentru a controla jeturile de flăcări), spumă.

Incendiu major: Apă (apa poate fi utilizată pentru a controla jeturile de flăcări), spumă.

5.2 Pericole speciale apărute din substanță sau amestec

La aprindere: se formează Co și CO₂. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit

5.3. Sfaturi pentru pompieri

5.3.1. Instrucțiuni

Dacă sunt expuse la foc, răciți recipientele închise prin pulverizarea cu apă. Risc de explozie fizică: stingeți/răciți din spatele unei protecții. Nu mutați încărcătura dacă este expusă la căldură. După răcire: risc persistent de explozie fizică. 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 protecție pentru pompieri:

Mănuși. Îmbrăcăminte de protecție. Expunere la căldură/foc: aparat de aer comprimat/oxigen.

SECȚIUNEA 6. Măsurile în cazul de scurgere accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Opriti motoarele și nu fumați. Fără flăcări deschise sau scântei. Utilizați aparate rezistente la scântei/explozie și sistem de iluminat

6.1.1. Echipament de protecție pentru personalul neimplicat în acțiunile de urgență

A se vedea punctul 8.2.

6.1.2. Echipament de protecție pentru personalul de intervenție în situații de urgență

Mănuși. Îmbrăcăminte de protecție.

Îmbrăcăminte de protecție adecvată.

A se vedea punctul 8.2.

6.2 Precauții ambientale

Împiedicați răspândirea lichidului.

6.3 Metode și material de izolare și curățare

Adunați lichidul scurs în material absorbant. Adunați substanța absorbită în recipiente închise. Adunați în mod atent scurgerile/pierderile. Curățați suprafețele contaminate cu apă din belșug. Trimiteți scurgerile adunate producătorului / autorităților competente. Spălați hainele și echipamentele după utilizare.

6.4. Referință la alte secțiuni

A se vedea punctul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și 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. Precauții pentru manipulare sigură

Utilizați aparate rezistente la scântei/explozie și sistem de iluminat. Țineți departe de flăcări deschise/căldură. Țineți departe de sursele de aprindere/scântei. Luați măsuri de precauție împotriva încărcărilor electrostatice. Gaz, vapori mai grei decât aerul la 20°C. Respectați standardele normale de igienă. Scoateți imediat îmbrăcăminte contaminată.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

7.2.1 Cerințe de depozitare în siguranță:

Temperatura de depozitare: <50°C. Feriți de lumina directă a soarelui. Ventilație la nivelul podelei. Cameră de depozitare ignifugă. Respectați cerințele legale.

7.2.2. Țineți departe de:

Sursele de căldură, sursele de aprindere.

7.2.3. Material de ambalare adecvat:

Aerosol.

7.2.4. Material de ambalare necorespunzător:

Nu există date disponibile.

7.3 Întrebări finale specifice

Dacă se aplică și sunt disponibile, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Vezi informațiile furnizate de producător.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii / protecție individuală:

8.1 Parametrii de control

8.1.1. Expunere ocupațională

a) Valorile limită ale expunerii ocupaționale

Dacă valorile limită sunt aplicabile și disponibile, acestea vor fi menționate mai jos.

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Belgia

Hidrocarburi alifaticesub formă gazoasă: (Alcani C1-C3)	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h	1000 ppm
	Valoare pe termen scurt	980 ppm
	Valoare pe termen scurt	2370 mg/m ³

Franța

n-Butan	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (VL: valoarea nereglementată indicativă)	800 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (VL: valoarea nereglementată indicativă)	1900 mg/m ³

Germania

Butan	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	1000 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	2400 mg/m ³
Propan	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	1000 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	1800 mg/m ³

Marea Britanie

Butan	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Limită de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	600 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Limită de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	1450 mg/m ³
	Valoare pe termen scurt (Limită de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	750 ppm
	Valoare pe termen scurt (Limită de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	1810 mg/m ³

SUA (TLV-ACGIH)

Butan, toți izomerii	Valoare pe termen scurt (TVL- Valoarea adoptată)	1000 ppm
----------------------	--	----------

b) Valori limită biologice naționale

Dacă valorile limită sunt aplicabile și disponibile vor fi enumerate mai jos.

8.1.2. Metode de colectare a mostrelor

Dacă sunt aplicabile și disponibile, acestea vor fi enumerate mai jos.

8.1.3 Valorile limită aplicabile când se folosește substanța sau amestecul conform destinației

Dacă valorile limită sunt aplicabile și disponibile, acestea vor fi enumerate mai jos.

8.1.4. Valori limită

DNEL/DMEL- Muncitori

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

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

DNEL/DMEL- Populație generală

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

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
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. Bandă de control

Dacă sunt aplicabile și disponibile, vor fi enumerate mai jos.

8.2 Controlul expunerilor

Informațiile din această secțiune sunt o descriere generală. Dacă sunt aplicabile și disponibile, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Utilizați întotdeauna scenariile de expunere relevantă care corespund cu utilizarea identificată de dumneavoastră.

8.2.1. Controlul de inginerie corespunzător

Utilizați aparate rezistente la scântei/explozii și sistem de iluminare. Țineți departe de flăcări deschise/căldură. Țineți departe de surse de aprindere/scântei. Luați măsuri de precauție împotriva încărcărilor electrostatice. Măsurați concentrația din aer în mod regulat.

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul individual de protecție

Respectați standardele de igienă normale. Nu mâncați, nu beți sau nu fumați în timpul lucrului.

a) Protecție respiratorie:

Purtați mască de gaze cu filtru tip A la o concentrație în aer peste limita de expunere.

b) Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice (EN 374)

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Materiale	Timp de penetrare măsurat	Observație	Indice de protecție
Cauciuc nitril	>480 minute	0,35 mm	Clasa 6

c) Protecția ochilor:

Ochelari de protecție.

d) Protecția pielii

Protecție cap/gât. Îmbrăcăminte de protecție

8.2.3. Controlul expunerii mediului înconjurător:

A se vedea punctele 6.2., 6.3 și 13

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

9.1 Informații generale referitoare la proprietățile fizice și chimice

Aspect fizic	Aerosol
Miros	Miros specific
Prag de miros	Nu există date disponibile
Culoare	Nu există date disponibile referitoare la culoare
Dimensiune particulă	Nu se aplică (amestec)
Limite de explozie	0,8- 9,5 vol %
Inflamabilitate	Aerosol extrem de inflamabil.
Coeficient de distribuție apă-octanol	Nu se aplică (amestec)
Viscozitate dinamică	1 mPa.s; 20 °C; Lichid
Viscozitate cinematică	1 mm²/s; 40 °C; Lichid
Punct de topire	Nu există date disponibile
Punct de fierbere	-45 °C -165 °C; Lichid
Rata de evaporare	0,56; Acetat de butil; Lichid
Densitatea relativă a vaporilor	>1
Presiunea vaporilor	8530 hPa; 20 °C
Solubilitate	Apă; insolubil
Densitatea relativă	0,75; 20 °C; Lichid
Temperatură de descompunere	Nu există date disponibile
Temperatură de auto-aprindere	Nu există date disponibile
Punct de aprindere	Nu există date disponibile
Proprietăți explozive	Nici un grup chimic asociat cu proprietăți explozive
Proprietăți de oxidare	Nici un grup chimic asociat cu proprietăți de oxidare
pH	Nu există date disponibile

9.2 Alte informații

Densitate absolută	750 kg/m³; 20 °C; Lichid
--------------------	--------------------------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

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

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există date disponibile.

10.4. Condiții de evitat

Măsuri de precauție

Utilizați aparate rezistente la scânteii / explozii și sistem de iluminat. Țineți departe de flăcări deschise/căldură. Țineți departe de sursele de aprindere/scânteii. Luați măsuri de precauție împotriva încărcărilor electrostatice

10.5. Materiale incompatibile

Nu există date disponibile.

10.6. Produse periculoase de descompunere

În urma arderii: se formează CO și CO₂.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații cu privire la efectele toxicologice

11.1.1 Rezultatele testului

Toxicitate acută

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Nu există date de testare disponibile cu privire la amestec

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

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

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

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate acută.

Coroziune/iritație

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Nu există date de testare disponibile cu privire la amestec

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

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Momentul de timp	Specii	Determinarea valorii	Observație
Ochi	Neiritant	Echivalent cu OECD 405		1;24;48;72;168 ore	Iepure	Extrapolare	Expunere unică
Piele	Neiritant	Echivalent cu OECD 404	4 ore	24, 48;72 ore	Iepure	Extrapolare	

Concluzie

Nu este clasificat ca iritant pentru piele.

Nu este clasificat ca iritant pentru ochi.

Sensibilizare respiratorie sau a pielii

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Nu există date de testare disponibile cu privire la amestec

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

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Moment timp de observație	Specii	Determinarea valorii	Observație
Piele	Nu sensibilizează	Echivalent cu OECD 406		24;48 ore	Porc de Guineea (femelă)	Extrapolare	

Concluzie

Nu este clasificat ca sensibilizant pentru piele.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Nu există date de testare disponibile cu privire la amestec

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

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinare a valorii
Oral (tub stomacal)	NOAEL	Echivalent cu OECD 422	>1000 mg/kg bw/zi		Nici un efect		Șobolan (mascul/femelă)	Extrapolare
Cutanat								Renunțare la date
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalent cu OECD 413	>10400 mg/m ³ aer		Nici un efect	13 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Șobolan (mascul/femelă)	Extrapolare
Inhalare			STOT SE cat. 3		somnolență, amețeli			Studiu de literatura

Concluzie

6/14

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Poate provoca somnolență sau amețeli
Nu este clasificat pentru toxicitate subcronică.

Mutagenicitate (în vitro)

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Nu există date de testare disponibile cu privire la amestec
Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante
hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, <2% aromatice

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii	Observații
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	OECD 471	Bacteria (S. typhimurium)	Niciun efect	Extrapolare	

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate mutagenă sau genotoxică

Mutagenicitate (în vivo)

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Nu există date de testare disponibile cu privire la amestec
Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante
hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, <2% aromatice

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

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate mutagenă sau genotoxică

Cancerigenitate

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Nu există date de testare disponibile cu privire la amestec
Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante.
hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, compuși 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 (6ore/zi, 5zile/săptămână)	Șobolan (femelă)	Nici un efect cancerigen		Extrapolare

Concluzie

Nu este clasificat pentru cancerigenitate.

Toxicitate reproductivă

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Nu există date de testare disponibile cu privire la amestec
Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante.
hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, compuși 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 (6ore/ zi)	Șobolan	Nici un efect		Valoare experimentală
Toxicitate maternală	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	≥ 5220 mg/m ³ aer	10 zile (6ore/ zi)	Șobolan	Nici un efect		Extrapolare
Efecte asupra fertilității	NOAEL	Echivalent cu OECD 413	≥ 1000 mg/kg bw/zi	14 săptămâni (6ore/zi, 5zile/săptămână)	Șobolan (mascul/femelă)	Nici un efect		Extrapolare

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate pentru reproducere sau pentru dezvoltare

Alte efecte ale toxicității

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

7/14

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Nu există date de testare disponibile cu privire la amestec
Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante
hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, <2% aromatice

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

Concluzie

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Efecte cronice de la expunere pe termen scurt și termen lung

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Nu există efecte cunoscute.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Nu există date de testare disponibile cu privire la amestec
Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante
hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, <2% aromatice

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

Concluzie

Dăunător pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

12.2 Persistența și degradare

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

Biodegradarea apei

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

Fototransformarea aerului (DT50 aer)

Metodă	Valoare	Conc. Radicali OH	Determinarea valorii
AOPWIN v1.92	18,679 h	1.5E6 / cm ³	Valoare calculată

Concluzie

Conține componente ușor biodegradabile.

12.3. Potențial de bioacumulare

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Coeficientul de distribuție apă – octanol

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

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

Pești BCF

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specii	Determinarea valorii
BCF	BCFBAF v3.01	551,7 l/kg; greutate în stare proaspătă			Valoare estimată

Coefficientul de distribuție apă – octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
		4,66		Valoare experimentală

Concluzie

Conține componente bioacumulative.

12.4. Mobilitate în sol

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

Coefficient de repartitie sol carbon organic/apă

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
Coefficient de repartitie sol carbon organic/apă	SRC PCKOCWIN v2.0	2,380	Valoare calculată

Distribuție procentuală

Metodă	Fracțiune aer	Fracțiune biota	Fracțiune sediment	Fracțiune sol	Fracțiune apă	Determinarea valorii
Model Fugacity Nivel III	34,9%		0,553%	1,19%	63,4%	Valoare calculată

Concluzie

Conține componente cu potențial de mobilitate în sol.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu conține componente care e îndeplinesc criteriile PBT și/sau vPvB conform Anexei XIII al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

12.6 Alte efecte adverse

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

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

Nici unul din componentele cunoscute nu este inclus pe lista substanțelor care pot contribui la efectul de seră (Regulamentul (UE) nr. 517/2014).

Potențial de epuizare a stratului de ozon (ODP)

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

SECȚIUNEA 13: Metode de eliminare a deșeurilor

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 deșeurilor

13.1.1 Prevederi privind deșeurile

Uniunea Europeană

Deșeuri periculoase în conformitate cu Directiva 2008/98/CE, astfel cum a fost modificată prin Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 și Regulamentul (UE) nr. 2017/997.

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

20 01 29* (fracții colectate separat (cu excepția 15 01); detergenți care conțin substanțe periculoase). În funcție de ramura industriei și procesul de producție, pot fi aplicabile și alte coduri de deșeuri.

13.1.2 Metode de eliminare

Eliminați deșeurile conform reglementărilor locale și/sau naționale. Tratament specific. Deșeurile periculoase nu trebuie amestecate cu alte deșeuri. Diversele tipuri de deșeuri periculoase nu trebuie amestecate dacă acest lucru ar reprezenta un potențial risc de poluare sau dacă ar provoca probleme pentru managementul deșeurilor. Deșeurile periculoase vor fi gestionate în mod responsabil. Toate entitățile care depozitează, transportă sau manipulează deșeuri periculoase vor lua măsurile necesare pentru a preveni riscurile de poluare sau de daune aduse oamenilor sau animalelor. Nu deversați în canale de scurgere sau în mediu. Eliminați la punctul autorizat de colectare a deșeurilor.

13.1.3 Ambalaj/Recipient

Uniunea Europeană

Cod deșeuri din ambalaje (Directiva 2008/98/CE).

15 01 10* (ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu substanțe periculoase).

SECȚIUNEA 14 Informații privind transportul

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

9/14

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Număr identificare pericol	
Clasa	2
Cod clasificare	5F

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	
Etichete	2.1

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

Marcă privind substanța periculoasă pentru mediul înconjurător	Nu
--	----

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	190
Prevederi speciale	327
Prevederi speciale	344
Prevederi speciale	625
Cantități 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 feroviar (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 identificare pericol	23
Clasa	2
Cod clasificare	5F

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	
Etichete	2.1

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

Marcă privind substanța periculoasă pentru mediul înconjurător	Nu
--	----

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	190
Prevederi speciale	327
Prevederi speciale	344
Prevederi speciale	625
Cantități 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 fluvial (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 clasificare	5F

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	
Etichete	2.1

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

Marcă privind substanța periculoasă pentru mediul înconjurător	Nu
--	----

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	190
Prevederi speciale	327
Prevederi speciale	344
Prevederi speciale	625
Cantități 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

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Clasa	2.1
14.4. Grupă ambalaj	
Grupă ambalaj	
Etichete	2.1

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

Poluant marin	-
Marcă privind substanța periculoasă pentru mediul înconjurător	Nu

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	190
Prevederi speciale	277
Prevederi speciale	327
Prevederi speciale	344
Prevederi speciale	381
Prevederi speciale	63
Prevederi speciale	959
Cantități 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 vrac conform Anexei II a MARPOL și a codului IBC

Anexa II a MARPOL 73/78	Nu se aplică
-------------------------	--------------

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Număr UN

Număr UN	1950
----------	------

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire potrivită pentru expediere	Aerosoli, inflamabili
-------------------------------------	-----------------------

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Clasa	2.1
-------	-----

14.5. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	
Etichete	2.1

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

Marcă privind substanța periculoasă pentru mediul înconjurător	Nu
--	----

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	A145
Prevederi speciale	A167
Prevederi speciale	A 802
Transport pasageri și marfă: cantități limitate: cantitatea maximă netă per ambalaj	30 kg G

SECȚIUNEA 15. Informații privind reglementările

15.1 Reglementări / legislația privind protecția muncii și protecția mediului înconjurător specifică substanței sau amestecului Legislația europeană

Conținut compuși organici volatili (VOC) Directiva 2010/75/UE

Conținut VOC	Observații
100%	
695 g/l	

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

REACH Anexa XVII – Restricție

Conține componente care fac obiectul restricțiilor Anexei XVII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006: restricții privind fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase.

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

	Desemnarea substanței, a grupei substanțelor sau a amestecului	Condiții privind restricția
- hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, <2% aromatice	Substanțe 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., și 2.7., 2.8, tipurile A și B, 2.9., 2.10, 2.12., 2.13 categoriile 1 și 2; 2.14. categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A la F; (b) clasele de pericol 3.1. la 3.6, 3.7. efecte adverse legate de funcția sexuală și fertilitate sau asupra dezvoltării, 3.8. alte efecte decât efectele narcotice, 3.9. și 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 și scrumiere; - trucaje și obiecte folosite în organizarea farselor; - jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau realizarea oricărui articol destinat a se utiliza în acest scop, chiar dacă are aspect ornamental. 2. Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care nu se conformează alineatului 1. 3. Este interzisă introducerea pe piață în cazul în care conțin un agent colorant (cu excepția cazului în care este necesar din motive fiscale), un parfum sau ambele, precum și dacă: - pot fi utilizate de public drept combustibil în lămpile decorative și - prezintă un pericol în caz de aspirare și sunt etichetate cu mențiunile de risc R65 sau H304, 4. Lămpile cu ulei decorative pentru public nu vor fi introduse pe piață 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 dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor periculoase, furnizorii se asigură, înainte de introducerea acestora pe piață, că sunt îndeplinite următoarele condiții: a) uleiurile lampante, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și greu de șters după cum urmează: „A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpi umplute cu acest lichid” și, începând cu 1 decembrie 2010, „Doar o înghițitură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”; b) lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate, începând cu 1 decembrie 2010, lizibil și greu de șters după cum urmează: „O singură înghițitură din acest lichid poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”; c) uleiurile lampante și 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 depășesc 1 litru. 6. Până la 1 iunie 2014 cel târziu, Comisia solicită Agenției 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 și combustibilii pentru lămpile decorative, etichetate R65 sau H304, destinate publicului larg. 7. Persoanele fizice sau juridice care introduc pe piață pentru prima oară uleiuri lampante și lichide de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, furnizează autorității competente din statul membru în cauză, până la 1 decembrie 2011 și apoi anual, date privind soluții alternative pentru uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru barbecue etichetate R65 sau H304. Statele membre pun datele respective la dispoziția Comisiei.

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

- hidrocarburi, C9-10, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, <2% aromatice	Substanțe clasificate ca și gaze inflamabile, categoria 1 sau 2, lichide inflamabile categoriile 1,2, sau 3, solide inflamabile, categoria 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile, categoria 1, 2 sau 3, lichide piroforice categoriile 1 sau 3, solide piroforice, categoria 1, indiferent că apar sau nu în Partea 3 din Anexa VI la Regulament.	1. Nu se vor utiliza ca substanțe sau în amestecuri, în pulverizatoarele cu aerosoli destinate publicului larg cu scop distractiv și decorativ ca de exemplu: - luciu metalic destinat în principal scopului decorativ, - zăpadă artificială și brumă artificială, - pernțe distractive, - aerosoli pentru panglici amuzante, - imitații de excremente, - trâmbițe pentru petreceri, - fulgi și spume decorative, - pânze de păianjen artificiale, - bombe urât mirositoare. 2. Fără a se aduce atingere aplicării altor regulamente comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se vor asigura, înaintea introducerii în piață, că ambalajul acestor pulverizatoare cu aerosoli este marcat vizibil, lizibil și greu de șters după cum urmează: „Doar pentru folosire profesională.” 3. Prin excepție, alineatele 1 și 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 și 2 nu se pot introduce în piață, dacă nu îndeplinesc cerințele menționate.
--	---	--

Legislație națională Belgia

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Nu există date disponibile.

Legislație națională Olanda

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Pericol de apă	Z (2); Metodologie generală de evaluare (ABM)
----------------	---

Legislație națională Franța:

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Nu există date disponibile.

Legislație națională Germania:

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

WGK	2; Ordonanța privind instalațiile pentru manipularea substanțelor periculoase pentru apă (AwSV) din 18 aprilie 2017
-----	---

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

TA-Luft	5.2.5/1
---------	---------

Legislație națională Marea Britanie

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Nu există date disponibile.

Alte date relevante

SAFETY CLEAN FS AEROSOL

Nu există date disponibile.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice a amestecului.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul întreg al oricăror fraze H menționate la capitolul 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 sau inhalat.

H336: Poate provoca somnolență sau amețeli.

H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

(*) = CLASIFICARE INTERNĂ DE CĂTRE BIG

ADI: aportul zilnic acceptabil

13/14

AOEL: Nivel acceptabil de expunere a operatorului
CLP (EU-GHS) – Clasificare, etichetare și ambalare (Sistemul Global Armonizat din Europa)
DMEL: Nivel Obținut cu Efect Minim
DNEL: Nivel Obținut fără Efecte
EC50: Jumătate din concentrația maximă efectivă
ErC50: EC50 în termen de reducere a ratei de creștere
LC50: Concentrație letală 50 %
LD50: Doză letală 50 %
NOAEL: Nu a fost observat niciun efect advers
NOEC: Nu a fost observată nicio concentrație de efect
OECD: Organizația Pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
PBT: Substanțe persistente, bioacumulative și toxice
PNEC: Concentrație prezisă fără efect
STP: Proces de tratare a nămolului
vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informațiile din această fișă cu date de securitate se bazează pe datele și eșantioanele furnizate către BIG. Fișa a fost elaborată conform celor mai bune capacități ale noastre și conform cunoștințelor de la data respectivă. Fișa cu date de securitate reprezintă numai un ghid pentru manipularea, utilizarea, consumul, depozitarea, transportul și eliminarea în condiții de siguranță a substanțelor/preparatelor/amestecurilor menționate la punctul 1. Periodic se elaborează noi fișe 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 fișa cu date de securitate, informațiile nu se aplică substanțelor/preparatelor/amestecurilor într-o formă mai pură, amestecate cu alte substanțe sau în alte procese. Fișa cu date de securitate nu oferă specificații referitoare la calitate pentru substanțele/preparatele/amestecurile respective. Respectarea instrucțiunilor din prezenta fișă cu date de securitate nu exonerează utilizatorul de obligația de a lua toate măsurile dictate de bunul simț, de reglementările și recomandările care sunt necesare și/sau utile pe baza condițiilor reale aplicabile. BIG nu garantează corectitudinea sau caracterul exhaustiv al informațiilor furnizate și nu poate fi considerat responsabil pentru nici o modificare efectuată de terți. Prezenta fișă cu date de securitate se poate utiliza numai în Uniunea Europeană, Elveția, Islanda, Norvegia și Liechtenstein. Utilizarea în afara acestui teritoriu este pe propriul dumneavoastră risc. Utilizarea prezentei fișe cu date de securitate face obiectul condițiilor limitative de licență și obligații, așa cum s-a stabilit în contractul dumneavoastră de licență BIG sau când acesta nu se aplică, în condițiile generale ale BIG. Toate drepturile de proprietate intelectuală ale prezentei fișe sunt proprietatea BIG, iar distribuirea și reproducerea acesteia sunt limitate. Pentru detalii, consultați contractul/condițiile menționate.