

MULTI SUPER 5 AEROSOL

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

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



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

1.1. Identificarea produsului:

Denumire produs: MULTI SUPER 5 AEROSOL

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

Produs tip REACH: amestec

1.2. Utilizări identificate relevante ale substanței sau preparatului și utilizări contraindicate:

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Ulei lubrifiant

Agent anti-coroziune

Detergent conform regulamentului CE nr 648/2004

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu se cunosc contraindicații

1.3. Detaliile furnizorului fișei tehnice de securitate:

Furnizorul fișei tehnice de securitate și producător

NOVATIO INTERNATIONAL

Industrielaan 5B

B-2250 OLEN

Tel.: +32 14 25 76 40

Fax: +32 14 22 02 66

info@novatio.be

* NOVATIO este o marcă înregistrată a Novatech International

Industrielaan 5B

Producătorul produsului

NOVATIO INTERNATIONAL N.V.

Industrielaan 5D

B-2250 OLEN

Tel.: +32 14 85 97 37

Fax: +32 14 85 97 38

info@novatio.be

1.4. Telefon de urgență

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

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

Romania Biroul RSI și Informare Toxicologica

Tel 021-318.36.06

SECȚIUNEA 2. Identificarea Pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau preparatului:

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

Clasă	Categorie	Formulări de pericol
aerosol	Categorie 1	H222: Aerosol extrem de inflamabil
aerosol	Categorie 1	H229: Recipient sub presiune: poate exploda la căldură

2.2 Elemente de etichetă:



Cuvânt de avertizare – Pericol

Fraze H

H222 Lichid și vapori inflamabili

H229 Recipient sub presiune: poate exploda la căldură

Creat de: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoostraat 43 A, B-2440 Geel

Motivul reviziei: 3.2, 8, 11,13,15

Numărul reviziei: 0900 Număr produs: 33704

Data publicării: 30.07.2009

Data reviziei: 25.02.2016

1/14

MULTI SUPER 5 AEROSOL

<http://www.big.be>

©BIG vzw

Fraze P

P210 Feriți de căldură, suprafețe calde, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211 A nu se pulveriza pe flăcără deschisă sau altă sursă de aprindere.
P251 A nu se găuri sau arde, chiar și după folosire
P410+P412 A se feri de lumina soarelui. A nu se expune la temperaturi ce depășesc 50 °C/ 112 °F

2.3. Alte pericole:

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

SECȚIUNEA 3. Compoziția / informații despre ingrediente

3.2. Amestecuri:

Denumire (nr. înregistrare REACH)	Nr. CAS Nr. CE	Conc. (C)	Clasificare conform CLP	Notă	Observații
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice 01-2119457273-39		15% <C<30%	Tox. Asp. 1; H304	(1) (10)	Constituent
acid benzensulfonic, mono-C15-36-derivați alchilați ramificați, săruri de sodiu	90218-04-5 290-676-5	C<5%	Cronic acvatic 4; H413	(1) (10)	Constituent
Ulei mineral alb (petrol) 01-2119487078-27	8042-47-5 232-455-8	15%<C<30%	Tox. Asp. 1; H304	(1)(2)(10)	Constituent
Propan 01-21194853944-21	74-98-6 200-827-9	15%<C<30%	Gaz inflamabil 1; H220 Gaz pres. – gaz lichefiat H280	(1)(2)(10)	Carburant
Butan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	C>30%	Gaz inflamabil 1; H220 Gaz pres. – gaz lichefiat H280	(1)(2)(10)	Carburant

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

(2) Substanță cu o limită de expunere a locul de muncă impusă de comunitate

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

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Generalități:

Verificați funcțiile vitale. Inconștiență: mențineți o ventilație și respirație adecvată. Oprirea respirației: administrați respirație artificială sau oxigen. Atac de cord: resuscitați. Victima este conștientă, dar respiră greu: puneți în poziție jumătate așezat. Victima este în stare de șoc: așezați pe spate cu picioarele puțin ridicate. Stare de vomă: preveniți asfixierea/pneumonie de aspirație. Împiedicați răcirea, acoperind victima (nu o încălziți). Supravegheați victima tot timpul. Oferiți ajutor psihologic. Mențineți victima calmă, evitați efortul fizic. În funcție de starea victimei: consultați un medic sau mergeți la spital.

După inhalare:

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

După contactul cu pielea:

Clătiți imediat cu multă apă. Poate fi folosit și săpun. Duceți victima la un doctor dacă iritația persistă.

După contactul cu ochii:

Clătiți cu apă. Nu aplicați agenți de neutralizare. Dacă iritația persistă, duceți victima la medicul oftalmolog.

După ingerare:

Clătiți gura cu apă. Nu induceți vomă. 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:

EXPUNERE LA CONCENTRAȚII RIDICATE: Dureri de cap. Vomă. Dureri abdominale. Tulburări de cunoștință

După contactul cu pielea:

Nu există efecte cunoscute.

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:

Dacă sunt aplicabile și cunoscute vor fi menționate mai jos.

Motivul reviziei: 3.2, 8, 11,13,15

Numărul reviziei: 0900 Număr produs: 33704

Data publicării: 30.07.2009

Data reviziei: 25.02.2016

2/14

MULTI SUPER 5 AEROSOL

SECȚIUNEA 5. Măsurile anti-incendiu

5.1 Medii de stingere:

5.1.1. Medii de stingere potrivite:

Pulverizare cu apă, spumă polivalentă, pudră BC, dioxid de carbon.

5.1.2. Medii de stingere nepotrivite:

Nu sunt cunoscute medii de stingere nepotrivite.

5.2 Pericole speciale apărute din substanță/preparat:

La aprindere: se formează Co și CO₂

5.3. Sfaturi speciale pentru pompieri:

5.3.1. Instrucțiuni

Răciți recipientele cu pulverizare cu apă dacă sunt expuse la foc. Risc de explozie fizică: stingeți / răciți din spatele capacului. Nu mutați încărcătura dacă este expusă la căldură. După răcire: risc persistent de explozie.

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 Evitați flăcările deschise sau scântei. Utilizați echipamente de iluminat și aparatură rezistentă la explozii și fără risc de producere de scântei.

6.1.1. Echipament de protecție pentru personal care nu este de urgență

Vezi punctul 8.2.

6.1.2. Echipament de protecție pentru cei care răspund de urgență

Mănuși. Îmbrăcăminte de protecție.

Îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Vezi punctul 8.2.

6.2 Precauții ambientale:

Colectați scurgerile de lichid.

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 manevrare.

6.4. Referință la alte secțiuni:

Vezi punctul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și stocare

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. Feriți întotdeauna de flăcări deschise/căldură. Luați precauții împotriva încărcărilor electrostatice. Feriți de surse de aprindere / scântei. Respectați standardele normale de igienă.

7.2 Condiții de stocare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități:

7.2.1 Cerințe de stocare în siguranță:

Temperatura de depozitare: <50°C. Depozitați într-o zonă răcoasă. Feriți de lumina directă a soarelui. Ventilare la nivelul podelei. Cameră de depozitare ignifugă. Respectați cerințele legale.

7.2.2. Feriți 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.

Olanda

n-butan	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere ocupațională)	592 ppm
---------	--	---------

Motivul reviziei: 3.2, 8, 11,13,15

Numărul reviziei: 0900

Număr produs: 33704

Data publicării: 30.07.2009

Data reviziei: 25.02.2016

3/14

MULTI SUPER 5 AEROSOL

	privată)	
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere ocupațională privată)	1430 mg/ m3
Ulei mineral	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)	5 mg / m3

Belgia

Ulei mineral	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h	5 mg / m3
	Valoare pe termen scurt	10 mg / m3
Hidrocarburi alifatiche sub formă gazoasă : (alcani C1-C4)	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h	1000 ppm

SUA (TLV-ACGIH)

Butan , toți izomerii	Valoare pe termen scurt (TLV – valoarea adoptată)	1000 ppm
Ulei mineral, pur, rafinat puternic	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TLV – valoarea adoptată)	5 mg / m3 (I)

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
Ulei mineral alb	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TRGS 900)	5 mg/m3

Franța

n-butan	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (VL:valoare nereglementară indicativă)	800 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h VL:valoare nereglementară indicativă	1900 mg/ m3

Regatul Unit

Butan	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005)	600 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005)	1450 mg/ m3
	Valoare pe termen scurt (limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	750 ppm
	Valoare pe termen scurt (limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	1810 mg/ m3

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 menționate mai jos.

Vapori de ulei	NIOSH	5026
----------------	-------	------

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

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

8.1.4.Valorile DNEL/PNEC

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

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. Feriți de flăcări deschise/căldură. Luați precauții împotriva încărcărilor electrostatice. Țineți departe sursele de aprindere/scântei. 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 în caz că concentrația în aer depășește limita de expunere.

b) Protecția mâinilor:

Mănuși.

Materiale	Timp de pătrundere	Grosime
Cauciuc nitril	>480 minute	0,35 mm

Motivul reviziei: 3,2, 8, 11,13,15

Numărul reviziei: 0900 Număr produs: 33704

Data publicării: 30.07.2009

Data reviziei: 25.02.2016

4/14

MULTI SUPER 5 AEROSOL

- Materiale (rezistență bună)
Cauciuc nitril
- c) Protecția ochilor:
ochelari de protecție
- d) Protecția pielii
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 există date disponibile
Limite de explozie	0,7 – 9,5 vol %
Inflamabilitate	Aerosol extrem de inflamabil.
Coefficientul de distribuție apă octanol	Inaplicabil (amestec)
Viscozitate dinamică	Nu există date disponibile
Viscozitate cinematică	Nu există date disponibile
Punct de topire	Nu există date disponibile
Punct de fierbere	Nu există date disponibile
Punct de aprindere	Nu există date disponibile
Rata de evaporare	0,04; acetat de butil
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date disponibile
Presiunea vaporilor	Nu există date disponibile
Solubilitate	Apă; insolubil
Densitatea relativă	0,81; 20°C; Lichid
Temperatură de descompunere	Nu există date disponibile
Temperatură de auto-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

Nu exista date disponibile.

Densitate absolută 810 kg/ m3; 20°C

Secțiunea 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE:

10.1 Reactivitate:

Poate să se aprindă de la scântei. Împrăștierea de gaz/vapori la nivelul podelei: pericol de aprindere.

10.2 Stabilitate chimică:

Nu există date disponibile.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

Nu există date disponibile.

10.4 Condiții de evitat:

Folosiți aparate rezistente la scânteii/explozii și sistem de iluminat. Feriți de flăcări deschise/căldură. Luați precauții împotriva încărcărilor electrostatice. Feriți de sursele de aprindere/scânteii.

10.5. Materiale incompatibile.

Nu există date disponibile.

10.6. Produse periculoase de descompunere:

Motivul reviziei: 3.2, 8, 11,13,15

Numărul reviziei: 0900 Număr produs: 33704

Data publicării: 30.07.2009 5/14

Data reviziei: 25.02.2016

Formatted: Font: Not Bold

MULTI SUPER 5 AEROSOL

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

MULTI SUPER 5 AEROSOL

Nu există date (teste) disponibile privind amestecul

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Gen	Determinarea valorii
Oral	LD50	Echivalent cu OECD 401	>5000 mg/kg bw		Șobolan	Mascul / femelă	Valoare extrapolară
Dermic	LD50	Echivalent cu OECD 402	>3160 mg/kg bw	24 ore	Iepure	Mascul / femelă	Valoare extrapolară
Inhalare (vapori)	LC50	Echivalent cu OECD 403	>4951 mg/m ³ aer	4 ore	Șobolan	Mascul / femelă	Valoare extrapolară

acid benzensulfonic, monoderivați alchilați ramificați C15-36, săruri de sodiu

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Gen	Determinarea valorii
Oral	LD50	Echivalent cu OECD 401	>5000 mg/kg bw		Șobolan	Mascul	Valoare experimentală
Dermic	LD50	Echivalent cu OECD 402	>3160mg/ kg bw		Iepure	Mascul / femelă	Valoare experimentală
Inhalare (vapori)	LC50	Echivalent cu OECD 403	>1,47 mg/l	6 ore	Șobolan	Mascul / femelă	Valoare experimentală

ulei mineral alb (petrol)

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Gen	Determinarea valorii
Oral	LD50	Echivalent cu OECD 401	>5000 mg/kg bw		Șobolan	Mascul	Valoare experimentală
Dermic	LD50	Echivalent cu OECD 402	>2000mg/ kg bw	24 ore	Iepure	Mascul / femelă	Valoare experimentală
Inhalare (vapori)	LC50	Echivalent cu OECD 403	>5 mg/l	4 ore	Șobolan	Mascul / femelă	Valoare experimentală

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante ale preparatului.

Concluzie

Nu se clasifică pentru toxicitate acută

Coroziune/Iritație

MULTI SUPER 5 AEROSOL

Nu există date (teste) disponibile privind amestecul

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Momentul de timp	Specii	Determinarea valorii
Ochi	Neiritant	Echivalent cu OECD 405		24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare extrapolară
Piele	Neiritant	Echivalent cu OECD 404	4 ore	24; 48;72 ore	Iepure	Valoare extrapolară

acid benzensulfonic, monoderivați alchilați ramificați C15-36, săruri de sodiu

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Momentul de timp	Specii	Determinarea valorii
Ochi	Ușor iritant	OECD 405	1-4 ore	24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală
Piele	Moderat iritant	OECD 404	4 ore	24, 48;72 ore	Iepure	Valoare experimentală

ulei mineral alb (petrol)

Cale de	Rezultat	Metodă	Timp de	Momentul de	Specii	Determinarea
---------	----------	--------	---------	-------------	--------	--------------

Motivul reviziei: 3.2, 8, 11,13,15

Numărul reviziei: 0900

Număr produs: 33704

Data publicării: 30.07.2009

Data reviziei: 25.02.2016

6/14

MULTI SUPER 5 AEROSOL

expunere			expunere	timp		valorii
Ochi	Neiritant	Echivalent cu OECD 405		24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală
Piele	Neiritant	Echivalent cu OECD 404	24 ore	24; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante.

Concluzie

Nu este clasificat ca iritant pentru piele.

Nu este clasificat ca iritant pentru ochi.

Nu este clasificat ca iritant pentru sistemul respirator.

Sensibilizare respiratorie sau a pielii

MULTI SUPER 5 AEROSOL

Nu există date (teste) disponibile privind amestecul

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Moment timp de observație	Specii	Gen	Determinarea valorii
Piele	Nu sensibilizează	Echivalent cu OECD 406		24; 48 ore	Porc de Guinee	Femelă	Valoare extrapolară

ulei mineral alb (petrol)

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Moment timp de observație	Specii	Gen	Determinarea valorii
Piele	Nu sensibilizează	Echivalent cu OECD 406	24 ore	48 ore	Porc de Guinee	Mascul	Valoare experimentală

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante.

Concluzie

Nu este clasificat ca și sensibil pentru piele.

Nu este clasificat ca și sensibil pentru inhalare.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific

MULTI SUPER 5 AEROSOL

Nu există date (teste) disponibile privind amestecul

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Gen	Determinarea valorii
Orală (dietă)	NOAEL	Echivalent cu OECD 408	>3000 mg/kg bw/zi		Nici un efect	90 de zile	Șobolan	Mascul /femelă	Valoare extrapolară
Orală (tub stomacal)	NOAEL	Echivalent cu OECD 422	≥1000 mg/kg bw/zi		Nici un efect		Șobolan	Mascul /femelă	Valoare extrapolară
Dermic									Fără informații
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalent cu OECD 413	≥10400 mg/m³ aer		Nici un efect	13 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile /săptămână)	Șobolan	Mascul /femelă	Valoare extrapolară
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalent cu OECD 413	≥1160 mg/m³ aer		Nici un efect	13 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile /săptămână)	Șobolan	Mascul /femelă	Valoare extrapolară
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalent cu OECD 413	≥2200 mg/m³ aer		Nici un efect	14 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Șobolan	Femelă	Valoare extrapolară

acid benzensulfonic, monoderivați alchilați ramificați C15-36, săruri de sodiu

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Gen	Determinarea valorii
Dermic	NOAEL	Echivalent cu OECD 410	5%		Nici un efect	4 săptămâni (5 zile/săptămână)	Iepure	Mascul/femelă	Valoare experimentală
Dermic	LOAEL	Echivalent cu OECD 410	25%	Piele	Iritație	4 săptămâni (5 zile/săptămână)	Iepure	Mascul/femelă	Valoare experimentală

Motivul reviziei: 3.2, 8, 11,13,15

Numărul reviziei: 0900 Număr produs: 33704

Data publicării: 30.07.2009 7/14

Data reviziei: 25.02.2016

MULTI SUPER 5 AEROSOL

Ulei mineral alb (petrol)

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Gen	Determinarea valorii
Orală (dietă)	NOAEL	OECD 453	≥1200 mg/kg bw/zi		Nici un efect	24 luni	Șobolan	Mascul /femelă	Valoare experiment ală
Orală (dietă)	NOAEL	Echivalent cu OECD 408	≥1600 mg/kg bw/zi		Nici un efect	90 zile	Șobolan	Femelă	Valoare experiment ală
Orală (dietă)	LOEL	Echivalent cu OECD 408	160 mg/kg bw/zi		Histopatologie	90 zile	Șobolan	Femelă	Valoare experiment ală
Dermic	NOAEL	Echivalent cu OECD 410	1000 mg/kg bw/zi		Nici un efect advers sistemic	4 săptămâni (6 ore/zi, 3 zile /săptămână)	Iepure	Mascul /femelă	Valoare extrapolară
Inhalare (aerosol)	NOEL	Echivalent cu OECD 412	50 mg/m³	Plămâni	Nici un efect	4 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile /săptămână)	Șobolan	Mascul /femelă	Valoare experiment ală
Inhalare (aerosol)	LOEL	Echivalent cu OECD 412	210 mg/m³	Plămâni	Modificări în greutate	4 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Șobolan	Mascul /femelă	Valoare experiment ală

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante.

Concluzie

Nu e clasificat pentru toxicitate sub-cronică

Mutagenicitate (in vitro)

MULTI SUPER 5 AEROSOL

Nu există date (teste) disponibile privind amestecul

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OECD 476	Fibroblasturi pulmonare ale hamsterului chinezesc	Nici un efect	Valoare extrapolară
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	OECD 471	Bacteria (S. typhimurium)	Nici un efect	Valoare extrapolară
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OECD 476	Șoarece (celule limfom L5178Y)	Nici un efect	Valoare extrapolară
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OECD 479	Ovar al hamsterului chinezesc (CHO)	Nici un efect	Valoare extrapolară

Ulei mineral alb (petrol)

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii
Negativ	Echivalent cu OECD 471	Bacteria (S. typhimurium)	Nici un efect	Valoare experimentală
Negativ	Echivalent cu OECD 476	Șoarece (celule limfom L5178Y)	Nici un efect	Valoare experimentală
Negativ	OECD 473	Ovar al hamsterului chinezesc (CHO)	Nici un efect	Valoare extrapolară

Mutagenicitate (in vivo)

MULTI SUPER 5 AEROSOL

Nu există date (teste) disponibile privind amestecul

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Substrat test	Gen	Organ	Determinarea valorii
Negativ	Echivalent cu OECD 474		Șoarece	Mascul/femelă	Măduvă	Valoare extrapolară
Negativ	Echivalent cu OECD 478		Șobolan	Mascul/femelă		Valoare extrapolară

Ulei mineral alb (petrol)

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Substrat test	Gen	Organ	Determinarea valorii
Negativ	OECD 474		Șoarece	Mascul/femelă	Măduvă	Valoare extrapolară

Motivul reviziei: 3.2, 8, 11,13,15

Numărul reviziei: 0900

Număr produs: 33704

Data publicării: 30.07.2009

Data reviziei: 25.02.2016

8/14

MULTI SUPER 5 AEROSOL

Cancerigenitate

MULTI SUPER 5 AEROSOL

Nu există date (teste) disponibile privind amestecul

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Gen	Determinarea valorii	Organ	Efect
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalent cu OECD 453	≥2200 mg/m ³ aer	105 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Șobolan	Femelă	Valoare extrapolară		Nici un efect cancerigen
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalent cu OECD 453	≥2200 mg/m ³ aer	105 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Șoarece	Mascul	Valoare extrapolară		Nici un efect cancerigen

ulei mineral alb (petrol)

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Gen	Determinarea valorii	Organ	Efect
Dermic	NOEL	OECD 453	≥ 75 μl	104 săptămâni (3 ori /săptămână)	Șoarece	Mascul	Valoare experimentală		Nici un efect cancerigen
Oral	NOAEL	OECD 453	≥ 1200 mg/kg bw/zi	24 de luni	Șobolan	Mascul/Femelă	Valoare experimentală		Nici un efect cancerigen

Toxicitate reproductivă

MULTI SUPER 5 AEROSOL

Nu există date (teste) disponibile privind amestecul

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Gen	Efect	Organ	Determinarea valorii
Dezvoltarea toxicității	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	≥ 5220 mg/m ³	10 zile (6 ore/zi)	Șobolan	Femelă	Nici un efect		Valoare extrapolară
Toxicitate maternă	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	≥5220 mg/kg bw/zi	10 zile	Șobolan		Nici un efect		Valoare experimentală
Efecte asupra fertilității	NOAEL (P)	Echivalent cu OECD 415	≥3000 mg/kg bw/zi	13 săptămâni (zilnic)	Șobolan	Mascul	Nici un efect		Valoare extrapolară
	NOAEL (P)	Echivalent cu OECD 415	≥1500 mg/kg bw/zi	13 săptămâni (zilnic)	Șobolan	Femelă	Nici un efect		Valoare extrapolară

Ulei mineral alb (petrol)

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Gen	Efect	Organ	Determinarea valorii
Dezvoltarea toxicității	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	> 5000 mg/kg bw/zi	14 zile	Șobolan		Nici un efect		Valoare experimentală
Toxicitate maternă	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	>5000 mg/kg bw/zi	14 zile	Șobolan		Nici un efect		Valoare experimentală
Efecte asupra fertilității	NOAEL (P/F1)	OECD 421	≥1000 mg/kg bw/zi	7 săptămâni (zilnic) - 8 săptămâni (zilnic)	Șobolan	Mascul/Femelă	Nici un efect		Valoare experimentală

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante.

Concluzie CMR

Nu este clasificat pentru cancerigenitate.

Nu este clasificat pentru toxicitate mutagenă sau genotoxică

Nu este clasificat pentru toxicitate de reproducție sau de dezvoltare.

Alte efecte ale toxicității

MULTI SUPER 5 AEROSOL

Nu există date (teste) disponibile privind amestecul

Motivul reviziei: 3,2, 8, 11,13,15

Numărul reviziei: 0900

Număr produs: 33704

Data publicării: 30.07.2009

Data reviziei: 25.02.2016

9/14

MULTI SUPER 5 AEROSOL

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

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

Efecte cronice de la expunere pe termen scurt și termen lung

MULTI SUPER 5 AEROSOL

Nu există efecte cunoscute.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate:

MULTI SUPER 5 AEROSOL

Nu există date (teste) disponibile privind amestecul

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Model test	Apă dulce/sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută - pești	LL50	OECD 203	>1000 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistem semi-static	Apă dulce	Valoare experimentală
Toxicitate acută - nevertebrate	EL50	OECD 202	>1000 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală
Toxicitate – alge și alte plante acvatice	NOELR	OECD 201	>1000 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapita	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală
Toxicitate pe termen lung - pești	NOELR	Altele	0,101 mg/l	28 zile	Oncorhynchus mykiss			QSAR
Toxicitate pe termen lung nevertebrate acvatice	NOELR	Altele	0,176 mg/l	21 zile	Daphnia magna			QSAR
Toxicitate pe termen lung micro-organisme	EL50	Altele	>1000 mg/l	48 ore	Tetrahymena Pyriformis		Apă dulce	QSAR

Ulei mineral alb (petrol)

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Model test	Apă dulce/sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută - pești	LC50	OECD 203	>100 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Concentrație nominală
Toxicitate acută - nevertebrate	LC50	OECD 202	>100 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Efect locomotor
Toxicitate – alge și alte plante acvatice	NOEL	OECD 201	≥100 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapita	Sistem static	Apă dulce	Greutatea dovezii; Rata de creștere
Toxicitate pe termen lung - pești	NOEL		≥1000 mg/l	28 zile	Oncorhynchus mykiss		Apă dulce	QSAR
Toxicitate pe termen lung nevertebrate acvatice	NOEL		≥1000 mg/l	21 zile	Daphnia magna		Apă dulce	QSAR; Reproducere

Clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele relevante ale amestecului.

Concluzie

Nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu, conform criteriilor Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

12.2 Persistența și degradare:

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Motivul reviziei: 3,2,8, 11,13,15

Numărul reviziei: 0900 Număr produs: 33704

Data publicării: 30.07.2009 10/14

Data reviziei: 25.02.2016

MULTI SUPER 5 AEROSOL

Biodegradarea apei

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OECD 301F: Test respirator manometric	80%; Apă dulce	28 zile	Valoare extrapolată
OECD 306: Biodegradabil în apa sărată	68,8%; Apă sărată	28 zile	Valoare extrapolată

Biodegradarea solului

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
Echivalent sau similar lui OECD 304A	59,7-62,6%	61 zile	Valoare extrapolată

Ulei mineral alb (petrol)

Biodegradarea apei

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OECD 301F: Test respirator manometric	31%; GLP	28 zile	Valoare extrapolată

Fototransformarea aerului (aer DT50)

Metodă	Valoare	Radicali OH conc.	Determinarea valorii
AOPWIN v1.90	0,1 zile – 0,6 zile	1.500.000/cm ³	Valoare calculată

Concluzie

Agenții activi de suprafață sunt biodegradabili.
Conține componente non-biodegradabile imediat.

12.3. Potențial de bioacumulare

MULTI SUPER 5 AEROSOL

Coefficientul de distribuție apă – octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
	Nu există date disponibile			

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Coefficientul de distribuție apă – octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
	Nu există date disponibile			

Acid benzensulfonic, monoderivați alchilați ramificați C15-36, săruri de sodiu

Metodă	Observație	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
	Nu există date disponibile			

Ulei mineral alb

Coefficientul de distribuție apă – octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
		>6		Calculat

Concluzie

Conține componente bioacumulatoare.

12.4. Mobilitate în sol:

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Distribuirea procentuală

Metoda	Aer fracțiune	Biota fracțiune	Sediment fracțiune	Sol fracțiune	Apă fracțiune	Determinarea valorii
Mackay nivel III	65,8%	0%	22,9%	9,6%	1,7%	Valoare calculată

Ulei minereu alb (petrol)

Distribuirea procentuală

Metoda	Aer fracțiune	Biota fracțiune	Sediment fracțiune	Sol fracțiune	Apă fracțiune	Determinarea valorii
Mackay nivel III	0,49%	0,1%	55,85%	43,57%	0,09%	Valoare calculată

Motivul reviziei: 3.2, 8, 11,13,15

Numărul reviziei: 0900 Număr produs: 33704

Data publicării: 30.07.2009 11/14

Data reviziei: 25.02.2016

MULTI SUPER 5 AEROSOL

Concluzie

Conțin componente care sunt adsorbante în sol.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu conțin componente care îndeplinesc criteriile PBT și vPvB conform Anexei XIII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

12.6 Alte efecte adverse:

MULTI SUPER 5 AEROSOL

Potențial de încălzire globală (GWP)

Niciunul dintre componentele cunoscute nu este inclus în lista cu substanțe ce pot contribui la efectul de seră (Regulamentul (CE) 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).

Ulei mineral alb (petrol)

Pânza de apă freatică

Poluant al pânzei de apă freatică

SECȚIUNEA 13: Metode de eliminare a deșeurilor

Informațiile din prezenta secțiune reprezintă o descriere generală. Dacă sunt aplicabile și disponibile, sunt anexate scenariile privind expunerea. Utilizați întotdeauna scenariile relevante privind expunerea corespunzătoare domeniului dumneavoastră de utilizare.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1 Prevederi privind deșeurile:

Deșeuri periculoase conform regulamentului UE nr 1357/2014

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

13 02 05* (uleiuri uzate de motor, ambreiaj și lubrifiante: uleiuri de lubrifiere, ambreiaj și motor neclorurate pe bază minerală).

16 05 04* (gaze în recipiente sub presiune și substanțe chimice evacuate: gaze în recipiente sub presiune (inclusiv halon) 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. Tratare specială. Deșeurile periculoase nu trebuie amestecate cu alte deșeuri. Diversele tipuri de deșeuri periculoase nu trebuie amestecate dacă acest lucru ar reprezenta un risc potențial 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 evacuați în canalizări sau mediu.

13.1.3 Ambalaj/Recipient:

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

Număr identificare pericol	
Clasa	2
Cod clasificare	F5

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)

Motivul reviziei: 3.2, 8, 11,13,15

Numărul reviziei: 0900 Număr produs: 33704

Data publicării: 30.07.2009 12/14

Data reviziei: 25.02.2016

MULTI SUPER 5 AEROSOL

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	F5

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	F5

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

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	63
Prevederi speciale	190
Prevederi speciale	277
Prevederi speciale	327
Prevederi speciale	344
Prevederi speciale	959
Cantități limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un

Motivul reviziei: 3.2, 8, 11,13,15

Numărul reviziei: 0900 Număr produs: 33704

Data publicării: 30.07.2009 13/14

Data reviziei: 25.02.2016

MULTI SUPER 5 AEROSOL

	ambalaj nu va cântări mai mult de 30 kg (greutate brută)
14.7. Transport vrac conform Anexei II a MARPOL 73/78 și a codului IBC	
Anexa II a MARPOL 73/78	Nu se aplică, pe baza datelor disponibile

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	A802
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
 Directiva 2010/75/UE Conținut de compuși organici volatili

Conținut de compuși organici volatili (VOC)	Observație
83,80%	
542,329 g/l	

Produse de protecție a instalațiilor – ingredient listat
 Conține componente incluse în implementarea regulamentului UE nr 540 /2011

Ingrediente conform Regulamentului (CE) nr 648/2004 și modificări
 ≥30% hidrocarburi alifatiche, <agenți anionici de suprafață, parfumuri, cinamal, limonemă.

REACH Anexa XVII – Restricție

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

	Desemnarea substanței, a grupei substanțelor sau a amestecului	Condiții privind restricția
-Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izaalcani, ciclice, <2% aromatice - Ulei mineral alb	Substanțe sau amestecuri lichide care sunt considerate periculoase conform definiției Directivei 1999/54/CE sau care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii stabilite în Anexa I 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 efecte 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

Motivul reviziei: 3.2, 8, 11,13,15
 Numărul reviziei: 0900 Număr produs: 33704

Data publicării: 30.07.2009 14/14
 Data reviziei: 25.02.2016

MULTI SUPER 5 AEROSOL

		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.
--	--	---

Legislație națională - Olanda MULTI SUPER 5 AEROSOL

Identificarea deșeurilor (Olanda)	LWCA (Olanda): KGA Categoria 06
Waterbezuurlijkheid	7

Legislație națională Germania: MULTI SUPER 5 AEROSOL

WGK	1; Clasificarea poluării apei bazată pe componentele în conformitate cu Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) din 27 iulie 2005 (Anhang 4)
-----	--

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

TA-Luft	5.2.5; I
---------	----------

Ulei mineral alb (petrol)

TA-Luft	5.2.5; I
---------	----------

Legislație națională Franța: MULTI SUPER 5 AEROSOL

Nu există date disponibile.

Legislație națională Belgia: MULTI SUPER 5 AEROSOL

Nu există date disponibile.

Alte date relevante

MULTI SUPER 5 AEROSOL

Nu există date disponibile.

Ulei mineral alb (petrol)

TLV – cancerigen	Ulei mineral mur, rafinat excesiv și puternic A4
------------------	--

15.2 Evaluarea securității chimice:

Nu este necesară evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII:

Textul întreg al oricăror fraze H menționate la capitolele 2 și 3

Motivul reviziei: 3.2, 8, 11, 13, 15

Numărul reviziei: 0900

Număr produs: 33704

Data publicării: 30.07.2009 15/14

Data reviziei: 25.02.2016

MULTI SUPER 5 AEROSOL

H220	Gaz extrem de inflamabil
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține gaz sub presiune, poate exploda dacă este încălzit.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
H413	Poate cauza efecte negative pe termen lung vieții acvatice

(*) CLASIFICARE INTERNĂ DE CĂTRE BIG

Substanțe PBT = substanțe persistente, bioacumulative și toxice

DSD – Directiva Substanțe Periculoase

CLP (EU-GHS) – Clasificare, etichetare și ambalare (Sistemul Global Armonizat din Europa)

Informațiile reproduse în această fișă tehnică de securitate se bazează pe datele furnizate către BIG. Fișa a fost elaborată conform celor mai bune capacități ale noastre și conform cunoștințelor de la data respectivă. Fișa tehnică 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 tehnice de securitate. Se pot utiliza numai cele mai noi versiuni. Versiunile vechi trebuie distruse. În afară de cazul în care se indică în alt mod cuvânt cu cuvânt în fișa tehnică de securitate, informațiile nu se aplică substanțelor/preparatelor/amestecurilor într-o formă mai pură, amestecate cu alte substanțe sau în alte procese. Fișa tehnică de securitate nu oferă specificații referitoare la calitate pentru substanțele/preparatele/amestecurile respective. Respectarea instrucțiunilor din prezenta fișă tehnică 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 tehnică 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 tehnice 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.