

UNI PASTE

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 societății /întreprinderii

1.1. Identificarea produsului

Denumire produs: UNI PASTE
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

Agent de lustruire
Detergent conform Regulamentului (CE) Nr. 648/2004

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu se cunosc contraindicații

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.

Industrielaan 5B

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

Clasificarea amestecului nu este evaluată conform CLP

Clasă	Categorie	Fraze de pericol
STOT RE	Categoria 1	H372: Provoacă deteriorarea organelor (sistemul nervos central) prin expunere prelungită sau repetată, dacă este inhalat.
STOT SE	Categoria 3	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.
Cronic Acvatic	Categoria 3	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente de etichetă



Conține: hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatice (2-25%).

Cuvânt de avertizare: Pericol

Fraze H

H372 Provoacă deteriorarea organelor (sistemul nervos central) prin expunere prelungită sau repetată, dacă este inhalat.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Creat de: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

134-16239-493-en

1/18

Motivul reviziei: 2.2; 3.2; 9.1; 13.1

Numărul reviziei: 0400

Data publicării: 20.09.2007

Data reviziei: 17.05.2016

Număr produs: 44969

UNI PASTE

Fraze P

P260 Nu inspirați vaporii.

P264 Spălați bine mâinile după manipulare.

P304 + P340 – ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

P403 + P233 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș

Informații suplimentare

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.3. Alte pericole

Nu se cunosc alte pericole.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/ informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Denumire Nr. înregistrare REACH	Nr. CAS Nr. CE	Conc. (C)	Clasificare conform CLP	Notă	Observații
hidrocarburi, C9-C12, n- alcani, izoalcani, ciclici, aromatice (2-25%) 01-2119458049-33	64742-82-1	15%<C<30%	Lich. Inflam. 3; H226 STOT RE 1; H372 Tox. Asp. 1; H304 STOT SE 3; H336 Cronic acvatic 2; H411	(1) (10)	Component
2,2', 2 "-nitrilotrietanol 01-2119486482-31	102-71-6 203-049-8	C<5%		(2)	Component
amoniac	1336-21-6 215-647-6	C<5%	Cor. Piele 1B; H314 Acvatic acut 1; H400	(1)(2)(8)(10)	Component

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

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

(8) Limitele de concentrație specifice, a se vedea punctul 16

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

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Generale:

Verificați funcțiile vitale. În stare de inconștiență: mențineți căile respiratorii și respirația adecvate. Oprește respirație: respirație artificială sau oxigen. Stop cardiac: efectuați resuscitarea. Victima conștientă cu respirație grea: așezat pe jumătate. Victima se află în șoc: așezați-l pe spate cu picioarele ușor ridicate. Vomită: preveniți asfixierea/ pneumonia de aspirație. Împiedicați răcirea prin acoperirea victimei (fără încălzire). Supravegheați victima. Oferiți ajutor psihologic. Păstrați calmă victima, evitați efortul fizic. În funcție de starea victimei: transportați-o la doctor/spital.

După inhalare:

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

După contactul cu pielea:

Clătiți cu apă. Puteți utiliza săpun. Transportați victima la un doctor dacă iritația persistă.

După contactul cu ochii:

Clătiți cu apă. Dacă iritația persistă, duceți victima la medicul oftalmolog.

După ingerare:

Clătiți gura cu apă. Nu provocați vomă. Consultați un medic / serviciu medical dacă nu vă simțiți bine

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

4.2.1. Simptome acute

După inhalare:

EXPUNEREA LA CONCENTRAȚII RIDICATE: Depresia sistemului nervos central. Narcoză.

După contactul cu pielea:

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

După contactul cu ochii:

După ingerare:

Durere abdominală. Vărsături. Durere de cap. Diaree. Greață.

4.2.2. Simptome întârziate

Nu există efecte cunoscute.

4.3. Indicarea atenției medicale imediate și tratamentului special necesar

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

UNI PASTE

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 se cunosc medii de stingere nepotrivite.

5.2 Pericole speciale apărute din substanță sau amestec

La ardere: eliberarea de gaze / vapori nocivi, de exemplu: monoxid de carbon - dioxid de carbon.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

5.3.1. Instrucțiuni:

Dacă sunt expuse focului, răciți recipientele prin pulverizarea cu apă. Țineți cont că apa pentru stingerea incendiilor este periculoasă pentru mediu. Utilizați apa moderat și dacă este posibil colectați-o sau rețineți-o.

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

Fără flăcări deschise.

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 implicat în acțiunile de urgență

Mănuși. Îmbrăcăminte de protecție.

Îmbrăcăminte de protecție adecvată.

A se vedea punctul 8.2

6.2 Precauții ambientale

Strângeți produsul eliberat. Împiedicați răspândirea scurgerilor solide. Împiedicați poluarea solului și apei. Împiedicați scurgerea în canalizare.

6.3 Metode și material de izolare și curățare

Deversare solidă: acoperiți cu material absorbant. Colectați scurgerile solide în recipiente închise. Adunați în mod atent scurgerile/resturile. Curățați suprafețele contaminate cu multă apă. Predați scurgerea colectată la producător / autoritatea competentă. Spălați hainele și echipamentele după utilizare.

6.4. Referință la alte secțiuni

A se vedea 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

Feriți de flăcări deschise/surse de căldură. Gaz, vapori mai grei decât aerul la 20°C. Respectați standardele normale de igienă. Țineți recipientul bine închis. Nu eliminați deșeurile în scurgere.

7.2 Condiții de stocare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

7.2.1 Cerințe de stocare în siguranță:

Protejați împotriva înghețului. Evitați expunerea directă la soare. Ventilație la nivelul podelei. Îndepliniți cerințele legale.

7.2.2. Țineți departe de:

Surse de căldură, agenți oxidanți, acizi (puternici).

7.2.3. Material de ambalare adecvat:

Nu există date disponibile.

7.2.4. Material de ambalare necorespunzător:

Nu există date disponibile.

7.3 Întrebuintări 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.

UE

Amoniac, anhidru	Limita de expunere medie ponderată 8h (valoare limită de expunere ocupațională indicativă)	20 ppm
	Limita de expunere medie ponderată 8h (valoare limită de expunere ocupațională indicativă)	14 mg/m ³

UNI PASTE

	Valoare pe termen scurt (valoare limită de expunere ocupațională indicativă)	50 ppm
	Valoare pe termen scurt (valoare limită de expunere ocupațională indicativă)	36 mg/m ³

Belgia

Amoniac	Limita de expunere medie ponderată 8h	20 ppm
	Limita de expunere medie ponderată 8h	14 mg/m ³
	Valoare pe termen scurt	50 ppm
	Valoare pe termen scurt	36 mg/m ³
Trietanolamina	Limita de expunere medie ponderată 8h	5 mg/m ³

Olanda

Amoniac	Limita de expunere medie ponderată 8h (valoare limită expunere ocupațională publică)	20 ppm
	Limita de expunere medie ponderată 8h (valoare limită expunere ocupațională publică)	14 mg/m ³
	Valoare pe termen scurt (valoare limită expunere ocupațională publică)	51 ppm
	Valoare pe termen scurt (valoare limită expunere ocupațională publică)	36 mg/m ³
Trietanolamina	Limita de expunere medie ponderată 8h (valoare limită expunere ocupațională privată)	5 mg/m ³

Franța

Amoniac anhidru	Limita de expunere medie ponderată 8h (VRC: Valoare reglementată obligatorie)	10 ppm
	Limita de expunere medie ponderată 8h (VRC: Valoare reglementată obligatorie)	7 mg/m ³
	Valoare pe termen scurt (VRC: Valoare reglementată obligatorie)	20 ppm
	Valoare pe termen scurt (VRC: Valoare reglementată obligatorie)	14 mg/m ³

Germania

Amoniac	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TRGS 900)	20 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TRGS 900)	14 mg/m ³

Marea Britanie

Amoniac, anhidru	Limita de expunere medie ponderată 8h (Limită expunere la locul de muncă (EH40/2005))	25 ppm
	Limita de expunere medie ponderată 8h (Limită expunere la locul de muncă (EH40/2005))	18 mg/m ³
	Valoare pe termen scurt (Limită expunere la locul de muncă (EH40/2005))	35 ppm
	Valoare pe termen scurt (Limită expunere la locul de muncă (EH40/2005))	25 mg/m ³

SUA (TLV-ACGIH)

Amoniac	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TLV – Valoare adoptată)	25 ppm
	Valoare pe termen scurt (TLV – Valoare adoptată)	35 ppm
Trietanolamina	Limita de expunere medie ponderată cu durata 8h (TLV – Valoare adoptată)	5 mg/m ³

b) Valorile limită biologice naționale

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

8.1.2. Metode de colectare a mostrelor

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

Denumirea produsului	Test	Număr
Amoniac (gaze organice și anorganice prin extracția FTIR)	NIOSH	3800
Amoniac	NIOSH	6015
Amoniac	NIOSH	6015REV
Amoniac	NIOSH	6016

UNI PASTE

Amoniac	NON	41
Amoniac	OSHA	ID188
Trietanolamina (compușii aminotanolici II)	NIOSH	3509
Trietanolamina	OSHA	2141

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. Valorile DNEL/PNEC

DNEL/DMEL – Muncitori

hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatice (2-25%)

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare – efecte sistemice pe termen lung	330 mg/m ³	
	Cutanat – efecte sistemice pe termen lung	44 mg/kg bw/zi	

2,2', 2''-nitrltrietanol

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	6,3 mg/kg bw/zi	
	Inhalare - efecte sistemice pe termen lung	5 mg/m ³	
	Inhalare - efecte locale pe termen lung	5 mg/m ³	

amoniac

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare - efecte sistemice pe termen lung	47,6 mg/m ³	Date de testare a substanței pure
	Inhalare - efecte sistemice acute	47,6 mg/m ³	Date de testare a substanței pure
	Inhalare - efecte locale pe termen lung	14 mg/m ³	Date de testare a substanței pure
	Inhalare - efecte locale acute	36 mg/m ³	Date de testare a substanței pure
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	6,8 mg/kg bw/zi	Date de testare a substanței pure
	Cutanat - efecte sistemice acute	6,8 mg/kg bw/zi	Date de testare a substanței pure

DNEL/DMEL - Populație generală

hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatice (2-25%)

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare - efecte sistemice pe termen lung	71 mg/m ³	
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	26 mg/kg bw/zi	
	Oral - efecte sistemice pe termen lung	26 mg/kg bw/zi	

2,2', 2''-nitrltrietanol

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	3,1 mg/kg bw/zi	
	Inhalare - efecte sistemice pe termen lung	1,25 mg/m ³	
	Oral - efecte sistemice pe termen lung	13 mg/kg bw/zi	
	Inhalare - efecte locale pe termen lung	1,25 mg/m ³	

amoniac

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare - efecte sistemice pe termen lung	23,8 mg/m ³	Date de testare a substanței pure
	Inhalare - efecte sistemice acute	23,8 mg/m ³	Date de testare a substanței pure
	Inhalare - efecte locale pe termen lung	2,8 mg/m ³	Date de testare a substanței pure
	Inhalare - efecte locale acute	7,2 mg/m ³	Date de testare a substanței pure
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	68 mg/kg bw/zi	Date de testare a substanței pure
	Cutanat - efecte sistemice acute	68 mg/kg bw/zi	Date de testare a substanței pure
	Oral - efecte sistemice pe termen lung	6,8 mg/kg bw/zi	Date de testare a substanței pure
	Oral - efecte sistemice acute	6,8 mg/kg bw/zi	Date de testare a substanței pure

PNEC

2,2', 2''-nitrltrietanol

Compartimente	Valoare	Observații
Apă dulce	0,32 mg/l	
Apă sărată	0,032 mg/l	
Apă (eliberări intermitente)	5,12 mg/l	
STP	10 mg/l	
Sediment de apă dulce	1,7 mg/kg sediment dw	
Sediment de apă sărată	0,17 mg/kg sediment dw	
Sol	0,51 mg/kg sol dw	

amoniac

Compartimente	Valoare	Observații
Apă dulce	0,0011 mg/l	Date de testare a substanței pure
Apă sărată	0,0011 mg/l	Date de testare a substanței pure
Apă dulce (eliberări intermitente)	0,0068 mg/l	Date de testare a substanței pure

8.1.5. Control pe intervale de expunere

Dacă sunt aplicabile și disponibile vor fi enumerate mai jos.

8.2 Controlul expunerilor

UNI PASTE

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

Țineți departe de flăcări deschise / căldură. Efectuați operațiunile în aer liber/în condiții de evacuare /ventilație locală sau cu protecție respiratorie.

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

Respectați standardele de igienă normale. Țineți recipientul bine închis. 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.

Materiale	Timpul de străpungere	Grosime
cauciuc nitril	480 minute	0,35 mm

- 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	Pastă
Miros	Miros caracteristic
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 – 6 vol %
Inflamabilitate	Material care prezintă pericol de incendiu
Coeficient de distribuție apă-octanol	Nu se aplică (amestec)
Viscozitate dinamică	10 Pa.s; 20°C
Viscozitate cinematică	8065 mm ² /s ; 20 °C
Punct de topire	Nu există date disponibile
Punct de fierbere	100 °C - 192 °C
Punct de aprindere	63 °C
Rata de evaporare	0,30; acetat de butil
Densitatea relativă a vaporilor	Nu se aplică
Presiunea vaporilor	23 hPa; 20°C
Solubilitate	Apă; insolubil
Densitatea relativă	1,2
Temperatură de descompunere	Nu există date disponibile
Temperatură de auto-aprindere	260°C
Proprietăți explozive	Nici un grup chimic asociat cu proprietăți explozive
Proprietăți de oxidare	Nici un grup chimic asociat cu proprietăți oxidante
pH	8,3

9.2 Alte informații

Densitate absolută	1240 kg/m ³
--------------------	------------------------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Temperatură peste punctul de aprindere: pericol ridicat de incendiu / explozie. Substanța are reacție bazică

10.2 Stabilitate chimică

Nu există date disponibile.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există date disponibile.

10.4. Condiții de evitat

Feriți de flăcări deschise/surse de căldură

10.5. Materiale incompatibile

Agenti oxidanți, acizi (puternici).

10.6. Produse periculoase de descompunere

La ardere: eliberarea de gaze / vapori periculoși de ex.: monoxid de carbon - dioxid de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

UNI PASTE

11.1. Informații cu privire la efectele toxicologice

11.1.1 Rezultatele testului

Toxicitate acută

UNI PASTE

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatice (2-25%)

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Observații
Orală	LD50	Echivalent cu OECD 401	>15000 mg/kg bw		Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală	
Cutanată	LD50	Altele	>3400 mg/kg bw	24 ore	Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală	
Inhalare (vapori)	LC50	Echivalent cu OECD 403	>13,1 mg/l aer	4 ore	Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală	

2,2', 2''-nitrltrietanol

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Observații
Orală	LD50	Echivalent cu OECD 401	6400 mg/kg bw		Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală	
Cutanată	LD50	Echivalent cu OECD 402	>2000 mg/kg bw		Iepure	Valoare experimentală	
Inhalare (vapori)	LC0	Echivalent cu OECD 403	1,8 mg/m ³	8 ore	Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală	

amoniac

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Observații
Orală	LD50	Echivalent cu OECD 401	350 mg/kg bw		Șobolan (mascul)	Valoare experimentală	Soluție apoasă
Cutanată						Renunțarea la date	
Inhalare						Anexa VI	Nu este clasificat
Inhalare	LC50		9850 mg/m ³ aer	60 minute	Șobolan (mascul)	Valoare experimentală	Formă anhidră

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate acută.

Coroziune/Iritație

UNI PASTE

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatice (2-25%)

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Momentul de timp	Specii	Determinarea valorii	Observații
Ochi	Nu este iritant	OECD 405		24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	
Piele	Nu este iritant	OECD 404	4 ore	24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	
Piele	Nu este iritant	Om	4 ore-6 ore	24; 48 ore	Om	Valoare experimentală	

2,2', 2''-nitrltrietanol

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Momentul de timp	Specii	Determinarea valorii	Observații
Ochi	Nu este iritant	Echivalent cu OECD 405		1; 3; 7;14;21 zile	Iepure	Valoare experimentală	
Piele	Nu este iritant	OECD 404	4 ore	4; 24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	

amoniac

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Momentul de timp	Specii	Determinarea valorii	Observații
------------------	----------	--------	------------------	------------------	--------	----------------------	------------

UNI PASTE

Ochi						Renunțarea la date	
Piele	Coroziv; categoria 1B					Anexa VI	

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

Concluzie

Nu este clasificat ca iritant pentru piele

Nu este clasificat ca iritant pentru piele

Nu este clasificat ca iritant pentru sistemul respirator

Sensibilizare respiratorie sau a pielii

UNI PASTE

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

hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatice (2-25%)

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Moment timp de observație	Specii	Determinarea valorii	Observații
Piele	Nu sensibilizează	OECD 406		24; 48 ore	Porc de Guineea (Mascul/femelă)	Valoare experimentală	
Piele	Nu sensibilizează	Observare umana	3 săptămâni (5 zile/săptămână)	24; 48 ore	Om (Mascul/femelă)	Valoare experimentală	

2,2', 2''-nitrltrietanol

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Moment timp de observație	Specii	Determinare a valorii	Observații
Piele	Nu sensibilizează	OECD 406	48 ore	48; 72 ore	Porc de Guineea (femelă)	Valoare experimentală	

amoniac

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Moment timp de observație	Specii	Determinarea valorii	Observații
Piele						Renunțarea la date	
Inhalare						Renunțarea la date	

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

Concluzie

Nu este clasificat ca sensibilizant pentru piele.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific

UNI PASTE

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

hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatice (2-25%)

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii
Orală (tub stomacal)	NOAEL	Echivalent cu OECD 408	1056 mg/kg bw/zi		Nici un efect	30 de zile	Șobolan (femelă)	Valoare experimentală
Cutanată	NOAEL Efecte sistemice	Echivalent cu OECD 411	>495 mg/kg bw/zi		Nu există efecte sistemice adverse	13 săptămâni (5 zile/săptămână)	Șobolan (femelă)	Extrapolare
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalent cu OECD 413	690 ppm		Nici un efect	13 săptămâni (6h, 5 zile/săptămână)	Șobolan (femelă)	Valoare experimentală
Inhalare (vapori)	LOAEC	Echivalent cu OECD 413	1293 ppm	General	Reducerea greutateii	13 săptămâni (6h, 5 zile/săptămână)	Șobolan (femelă)	Valoare experimentală
Inhalare	NOAEC	Altele	570 mg/m ³ aer	Sistemul nervos central	Nici un efect	3 zile (8 ore/săptămână)	Om (mascul)	Extrapolare

2,2', 2''-nitrltrietanol

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii
Orală	NOAEL	Echivalent cu OECD	1000 mg/kg			91 zile (continuu)	Șobolan (Mascul)	Valoare experimentală

UNI PASTE

Cutanată	NOAEL	408 Echivalent cu OECD 411	bw 125 mg/kg bw/zi			13 săptămâni (5 zile/săptămână)	/femelă) Șobolan (Mascul)	Valoare experimentală
Cutanată	NOAEL efecte locale	Echivalent cu OECD 411	250 mg/kg bw/zi			13 săptămâni (5 zile/săptămână)	Șobolan (femelă)	Valoare experimentală
Inhalare (vapori)	NOAEC efecte sistemice	OECD 412	0,5 mg/l aer			4 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Șobolan (Mascul /femelă)	Valoare experimentală

amoniac

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii
Orală (tub stomacal)	NOAEL	OECD 422	250 mg/kg bw/zi	General	Nici un efect	35 zile	Șobolan (Mascul /femelă)	Extrapolare
Orală (tub stomacal)	LOAEL	OECD 422	750 mg/kg bw/zi	General	Efecte generale	35 zile	Șobolan (Mascul /femelă)	Extrapolare
Cutanată								Renunțarea la date
Inhalare (gaze)	LOEL	Test de toxicitate subcronică	119 mg/m ³ aer	General	Histopatolo gie	18 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Porc de Guineea (mascul)	Valoare experimentală

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

Concluzie

Poate provoca somnolență sau amețeli.

Provoacă deteriorarea organelor (sistemul nervos central) prin expunere prelungită sau repetată, dacă este inhalat.

Mutagenicitate (în vitro)

UNI PASTE

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

hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatice (2-25%)

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OECD 473	Limfocite umane	Nici un efect	Valoare experimentală
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OECD 471	Bacterii (S. typhimurium)	Nici un efect	Valoare experimentală
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OECD 479	Ovar de hamster chinezesc (CHO)	Nici un efect	Extrapolare

2,2', 2''-nitrlitrietanol

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OECD 471	Bacterii (S. typhimurium)		Valoare experimentală
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	OECD 476	Șoarece (celule L5178Y a limfomului)		Valoare experimentală

amoniac

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

Mutagenicitate (în vivo)

UNI PASTE

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

hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatice (2-25%)

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Substrat test	Organ	Determinarea valorii
Negativ	Echivalent cu OECD 474		Șoarece (mascul/femela)	Măduvă osoasă	Extrapolare
Negativ	Echivalent cu OECD 475		Șoarece (mascul/femela)	Măduvă osoasă	Extrapolare

amoniac

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Substrat test	Organ	Determinarea valorii
----------	--------	------------------	---------------	-------	----------------------

UNI PASTE

Negativ	Echivalent cu OECD 474		Șoarece (mascul)	Măduvă osoasă	Extrapolare
---------	------------------------	--	------------------	---------------	-------------

Cancerigenitate

UNI PASTE

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatice (2-25%)

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

2,2', 2''-nitriltrietaol

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Cutanat	NOAEL	Echivalent cu OECD 451	250 mg/kg bw/zi	103 săptămâni (5 zile/săptămână)	Șobolan (mascul /femelă)			Valoare experimentală
Cutanat	NOAEL	Echivalent cu OECD 451	≤100 mg/kg bw/zi	105 săptămâni (5 zile/săptămână)	Șoarece (femelă)			Valoare experimentală

amoniac

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Oral	NOAEL	Echivalent cu OECD 453	256 mg/kg bw/zi	104 săptămâni (zilnic)	Șobolan (femelă)	Nici un efect cancerigen		Extrapolare

Toxicitate reproductivă

UNIPASTE

Nu există date (în urma testului) disponibile în legătură cu amestecul hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatice (2-25%)

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate pentru dezvoltare	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	≥5220 mg/m ³ aer	10 zile (6 ore/zi)	Șobolan	Nici un efect	Făt	Valoare experimentală
Toxicitate maternală	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	≥5220 mg/m ³ aer		Șobolan	Nici un efect		Valoare experimentală
Efecte asupra fertilității	NOAEL	Echivalent cu OECD 416	≥300 mg/kg bw/zi	16 săptămâni (zilnic)	Șobolan (mascul /femelă)	Nici un efect		Valoare experimentală
	NOAEL	Echivalent cu OECD 421	≥1000 mg/kg bw/zi	46 zile	Șobolan (mascul /femelă)	Nici un efect		Extrapolare

2,2', 2''-nitriltrietaol

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate pentru dezvoltare	NOAEL (F1)	OECD 421	300 mg/kg bw/zi	7 zile	Șobolan (mascul /femelă)	Nici un efect	Fat	Valoare experimentală
	NOAEL (F2)	OECD 416	1000 mg/kg bw/zi		Șobolan (mascul /femelă)	Nici un efect		Valoare experimentală
Efecte asupra fertilității	NOAEL (P)	OECD 421	>1000 mg/kg bw/zi	7 zile	Șobolan (mascul /femelă)	Nici un efect		Valoare experimentală
	NOAEL (P)	OECD 416	300 mg/kg bw/zi		Șobolan (mascul /femelă)	Nici un efect		Valoare experimentală

amoniac

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate pentru	NOAEL	Echivalent cu OECD	100 mg/kg	23 zile	Iepure	Nici un efect		Extrapolare

UNI PASTE

dezvoltare		414	bw/zi					
Toxicitate maternală	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	1 mg/kg bw/zi	23 zile	Iepure	Nici un efect		Extrapolare
Efecte asupra fertilității	NOAEL (P)	OECD 422	1500 mg/kg bw/zi	28-53 zile	Șobolan (mascul/femelă)	Nici un efect		Extrapolare

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 reproductivă sau de dezvoltare

Alte efecte ale toxicității

UNI PASTE

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

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

Concluzie

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

Efecte cronice în urma expunerii pe termen scurt și lung

UNI PASTE

PRIVIND EXPUNEREA CONTINUĂ / REPETATĂ / CONTACT: Deteriorarea sistemului nervos

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

UNI PASTE

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

hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatice (2-25%)

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specii	Model test	Apă dulce/sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută - pești	LL50	OECD 203	10 mg/l WAF-30 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistem semi-static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate acută - nevertebrate	EL50	OECD 202	10 mg/l-22mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; GLP
Toxicitate – alge și alte plante acvatice	EL50	OECD 201	4,1 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Rată de creștere
Toxicitate pe termen lung-pești	NOELR		0,13 mg/l	28 zile	Oncorhynchus mykiss		Apă dulce	QSAR; Creștere
Toxicitate pe termen lung – nevertebrate acvatice	EC50	OECD 211	0,328 mg/l	21 zile	Daphnia magna	Sistem semi-static	Apă dulce	Extrapolare; Reproducere
Toxicitate – microorganisme acvatice	EL50	Altele	43,98 mg/l	48 ore	Tetrahymena pyriformis		Apă dulce	QSAR

2,2', 2''-nitrltrietanol

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specii	Model test	Apă dulce/sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută - pești	LC50		450 mg/l - 1000 mg/l	96 ore	Lepomis macrochirus	Sistem static		
Toxicitate acută - nevertebrate	EC50	ASTM E1192	609,88 mg/l	48 ore	Ceriodaphnia dubia	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală
Toxicitate – alge și alte plante acvatice	EC50	DIN 38412-9	216 mg/l	72 ore	Scenedesmus subspicatus	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Rata de

UNI PASTE

Toxicitate pe termen lung – nevertebrate acvatice	NOEC	OECD 211	16 mg/l	21 zile	Daphnia magna	Sistem semi-static	Apă dulce	creștere Valoare experimentală
Toxicitate – microorganisme acvatice	IC50	OECD 209	>1000 mg/l	180 minute	Nămol activat	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specii	Model test	Apă dulce/sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută - pești	LC50	Altele	0,6 mg/l – 1,1 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistemul de curgere	Apă dulce	Valoare experimentală

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

Concluzie

Nociv pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

12.2 Persistență și degradare

hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatice (2-25%)

Biodegradarea apei

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OECD 301F: Test manometric de respirometrie	74,7 %; GLP	28 zile	Extrapolare

2,2', 2''-nitritrietanol

Biodegradarea apei

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OECD 301E: Test de selecție OECD modificat	96 %	19 zile	Valoare experimentală

Fototransformarea aerului (DT50 aer)

Metodă	Valoare	Concentrație de radicali OH	Determinarea valorii
SRC AOP v1.92	3,5 ore	500000/cm ³	Valoare calculată

Fototransformarea apei (DT50 apă)

Metodă	Valoare	Concentrație de radicali OH	Determinarea valorii
Altele	342 zile	1800/cm ³	Valoare experimentală

Timp de înjumătățire în sol (t1/2 sol)

Metodă	Valoare	Concentrație de radicali OH	Determinarea valorii
	0,5 zile-1,8 zile		Valoare experimentală

Concluzie

Conține componente ușor biodegradabile

12.3. Potențial de bioacumulare

UNI PASTE

Coefficientul de distribuție apă – octanol

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

hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatice (2-25%)

Coefficientul de distribuție apă – octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
		3,7 – 6,7		

2,2', 2''-nitritrietanol

BCF pești

Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specii	Determinarea valorii
BCF	OECD 305	0,4 – 3,9	42 zile	Cyprinus carpio	Valoare experimentală

Coefficientul de distribuție apă – octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
		-2,3 – 1,34		Evaluarea ponderii dovezilor
		-1		QSAR

amoniac

Coefficientul de distribuție apă – octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
--------	------------	---------	-------------	----------------------

UNI PASTE

		0,23	25 °C	Valoare estimată
--	--	------	-------	------------------

Concluzie

Conține componente bioacumulative

12.4. Mobilitate în sol

hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatice (2-25%)

Distribuție procentuală

Metodă	Fracțiune aer	Fracțiune biota	Fracțiune sediment	Fracțiune sol	Fracțiune apă	Determinarea valorii
Mackay nivel III	96%		1,3%	0,077%	1,4%	Valoare calculată

2,2', 2''-nitriltrietanol

Coefficient de repartitie sol carbon organic/apă

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
Coefficient de repartitie sol carbon organic/apă	SRC PCKOCWIN v1.66	1	Valoare calculată

Volatilitatea (constanta H a lui Henry)

Valoare	Metodă	Temperatură	Observații	Determinarea valorii
7,19E-09 Pa.m ³ /mol		25 °C		Valoare calculată

Distribuție procentuală

Metodă	Fracțiune aer	Fracțiune biota	Fracțiune sediment	Fracțiune sol	Fracțiune apă	Determinarea valorii
Mackay nivel I					100%	Valoare calculată

Concluzie

Conține componente cu potențial de mobilitate în sol

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu conține componente care să îndeplinească criteriile PBT și/sau vPvB conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

12.6 Alte efecte adverse

UNI PASTE

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

Nici unul din componentele cunoscute nu este inclus în lista gazelor fluorurate cu efect 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)

hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatice (2-25%)

Pânza freatică

Poluant al pânzei freatice

amoniac

Pânza freatică

Poluant al pânzei freatice

SECȚIUNEA 13. Metode de eliminare a deșeurilor

Informațiile din prezenta secțiune reprezintă o descriere generală. Dacă sunt aplicabile și disponibile, scenariile privind expunerea sunt anexate. 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 Directivei 2008/98/CE, astfel cum a fost modificată prin Regulamentul (UE) nr. 1357/2014.

Codul materialului deșeurilor (Directiva 2008/98 / CE, Decizia 2000/0532 / CE).

16 05 08 * (gaze în recipiente sub presiune și substanțe chimice eliberate: substanțe chimice organice eliberate care constau în sau conțin substanțe periculoase). În funcție de ramura industriei și procesul de producție, se pot aplica și alte coduri de deșeuri.

13.1.2 Metode de eliminare

Eliminați deșeurile conform reglementărilor locale și/sau naționale. 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 deversați în canalizare sau în mediul înconjurător. Deșeurile vor fi eliminate la punctul de colectare autorizat.

13.1.3. Ambalaj/Recipient

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

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

SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul

Transport rutier (ADR)

UNI PASTE

14.1. Număr UN

Transport	Nu este cazul
-----------	---------------

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Număr identificare pericol	
Clasa	
Cod clasificare	

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	
Etichete	

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

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

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	
Cantități limitate	

Transport feroviar (RID)

14.1. Număr UN

Număr UN	Nu este cazul
----------	---------------

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Număr identificare pericol	
Clasa	
Cod clasificare	

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	
Etichete	

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

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

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	
Cantități limitate	

Transport fluvial (ADN)

14.1. Număr UN

Număr UN	Nu este cazul
----------	---------------

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Clasa	
Cod clasificare	

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	
Etichete	

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

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

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	
Cantități limitate	

Transport maritim (IMDG/IMSBC)

14.1. Număr UN

Număr UN	Nu este cazul
----------	---------------

UNI PASTE

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Clasa	
-------	--

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	
Etichete	

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	
Cantități limitate	

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

Anexa II a MARPOL 73/78	
-------------------------	--

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Număr UN

Număr UN	Nu este cazul
----------	---------------

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Clasa	
-------	--

14.5. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	
Etichete	

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

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

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

Prevederi speciale	
Transport pasageri și marfă: cantități limitate: cantitatea maximă netă per ambalaj	

SECȚIUNEA 15. Informații privind reglementările

15.1 Reglementări / legislația privind siguranța și sănătatea în muncă și protecția mediului înconjurător specifică substanței sau amestecului

Legislația europeană:

Conținutul de compuși organici volatili (VOC) Directiva 2010/75/UE

Conținut de compuși organici volatili	Observație
24,50%	
303,800 g/l	

Ingrediente conform Regulamentului (CE) nr. 648/2004 și modificări

15-30% hidrocarburi aromatice

Standardele europene privind apa potabilă (Directiva 98/83 / CE)

UNI PASTE

Parametru	Valoare parametrică	Notă	Referință
Amoniac	0,5 mg/l		Lista enumerată în anexa I partea C din Directiva 98/83 / CE privind calitatea apei destinate consumului uman.

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.

UNI PASTE

	Desemnarea substanței, a grupei substanțelor sau a amestecului	Condiții privind restricția
- hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatice (2-25%) - amoniac	Substanțe sau amestecuri lichide care sunt considerate periculoase conform Directivei 1999/45/CE sau care îndeplinesc criteriile pentru oricare din următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în Anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: (a) clasele de pericol de la 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 pentru funcția sexuală și fertilitate sau pentru dezvoltare, 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 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.
- hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatice (2-25%)	Substanțe clasificate ca gaze inflamabile categoria 1 sau 2, lichide inflamabile categoria 1, 2 sau 3, substanțe solide inflamabile categoria 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile, categoria 1, 2 sau 3, lichide piroforice categoria 1 sau substanțe solide piroforice categoria 1, indiferent dacă acestea apar sau nu în Partea a 3-a a Anexei VI la Regulamentul respectiv.	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, - pernițe distractive, - aerosoli pentru panglici amuzante, - imitații de excremente, - trâmbițe pentru petreceri, - fulgi și spume decorative, - pânze de păianjen artificiale, - bombe urât mirositoare.

UNI PASTE

		2. Fără a se aduce atingere aplicării altor regulamente comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se vor asigura, înaintea introducerii pe 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.
--	--	--

Legislația națională - Belgia

UNI PASTE

Nu există date disponibile

Legislația națională – Olanda

UNI PASTE

Identificarea deșeurilor (Olanda)	LWCA (Olanda): categoria KGA 03
Waterbezwaarlijkheid	8
	A (3)

Legislația națională - Franța

UNIPASTE

Nu există date disponibile

Legislația națională – Germania

UNI PASTE

WGK	2; Clasificarea poluării apei pe baza componentelor în conformitate cu reglementările administrative ale substanțelor care pun în pericol apa (VwVwS) din 27 iulie 2005 (anexa 4)
hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatice (2-25%)	
TA-Luft	5.2.5; 1
2,2', 2 "-nitriltrietaol	
TA-Luft	5.2.1
amoniac	
TRGS900 – Risc de leziuni fetale	Y; Riscul de afectare a fătului este inexistent dacă se respectă valoarea limită de expunere profesională și valoarea limită biologică

Legislația națională - Marea Britanie

UNI PASTE

Nu există date disponibile

Alte date relevante

UNI PASTE

Nu există date disponibile

2,2', 2 "-nitriltrietaol

Clasificare - IARC	3; Trietanolamina
--------------------	-------------------

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:

H226	Lichid și vapori inflamabili
H304	Poate fi mortal dacă este înghițit sau intră în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H372	Provoacă deteriorarea organelor (sistemul nervos central) prin expunere prelungită sau repetată, dacă este inhalată.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung.
(*)	CLASIFICARE INTERNĂ DE CĂTRE BIG
Substanțe PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
CLP (EU-GHS)	Clasificare, etichetare și ambalare (Sistemul Global Armonizat din Europa)

UNI PASTE

M-factor

amoniac	1	Acut	BIG
---------	---	------	-----

Limite de concentrație specifice CLP

amoniac	C _≥ 5 %	STOT SE 3: H335	Anexa VI CLP (ATP 0)
---------	--------------------	-----------------	----------------------

Informațiile incluse în 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. Versiunile vechi trebuie distruse. 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 nu este cazul, condițiilor generale ale BIG. Toate drepturile de proprietate intelectuală asupra prezentei fișe sunt proprietatea BIG, iar distribuirea și reproducerea acesteia sunt limitate. Pentru detalii, consultați contractul/condițiile menționate.