

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: NOVAKLEEN
 Nr. de înregistrare REACH: Nu se aplică (amestec)
 Produs tip REACH: Amestec

1.2. Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Detergent conform 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.

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

Nu este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu criteriile Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

Clasă	Categorie	Fraze de pericol
Irit. ochi	Categoria 2	H319: Provoacă iritarea gravă a ochilor.

2.2 Elemente de etichetă

Cuvânt de avertizare: Pericol

Fraze H

H319 Provoacă iritarea gravă a ochilor.

Fraze P

P280 Purtați protecție pentru ochi

P264 Spălați bine mâinile după manipulare.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoate lentilele de contact, dacă sunt prezente și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P337 + P313 Dacă iritația ochilor persistă: consultați medicul / atenția

Creat de: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

134-16239-584-en

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
2 - butoxietanol 01-2119475108-36	111-76-2 203-905-0	C<5%	Tox. Acută 4; H332 Tox. Acută 4; H312 Tox. Acută 4; H302 Irit. Piele 2; H315 Irit. ochi 2; H319	(1) (2) (10)	Component
alcooli, C9-11, etoxilați	68439-46-3	C<5%	Tox. Acută 4; H302 Lezare ochi 1; H318 Irit. Piele 2; H315	(1)(10)	Component
propan-2-ol 01-2119457558-25	67-63-0 200-661-7	C<5%	Lich. infl. 2; H225 Irit. ochi 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Component

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

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

(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:**

Dacă nu vă simțiți bine, consultați medicul.

După inhalare:

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

După contactul cu pielea:

Clătiți cu apă. Duceți victima la un medic dacă iritația persistă.

După contactul cu ochii:

Clătiți imediat cu multă apă. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și acest lucru este ușor de realizat.

Continuați clătirea. Duceți victima la oftalmolog dacă iritația persistă.

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:**

Nu există efecte cunoscute.

După contactul cu pielea:

Nu există efecte cunoscute.

După contactul cu ochii:

Iritarea țesutului ocular.

După ingerare:

DUPĂ INGERAREA UNEI CANTITĂȚI MARI: Vărsături. Durere abdominală. Diaree. Amețeală. Durere de cap.

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.

SECȚIUNEA 5. Măsuri anti-incendiu**5.1 Medii de stingere****5.1.1. Medii de stingere potrivite:**

Incendiu mic: Extinctor cu acțiune rapidă cu pudră ABC, extinctor cu acțiune rapidă cu pudră BC, extinctor cu acțiune rapidă cu spumă de clasă B, extinctor cu acțiune rapidă cu CO₂.

Incendiu major: Spumă de clasă B (rezistentă la alcool), pulverizare cu apă dacă suprafața de apă utilizată la stingere nu se poate extinde.

5.1.2. Medii de stingere nepotrivite:

Incendiu mic: Apă (extinctor cu acțiune rapidă, tambur); riscul de expansiune a suprafeței de apă utilizate la stingere.

Incendiu major: Apă; riscul de expansiune a suprafeței de apă utilizată la stingere.

5.2 Pericole speciale apărute din substanță sau amestec

La ardere se formează CO și CO₂ (monoxid de carbon - dioxid de carbon).

5.3. Sfaturi speciale pentru pompieri**5.3.1. Instrucțiuni:**

NOVAKLEEN

Nu sunt necesare instrucțiuni specifice pentru pompieri.

5.3.2. Echipament special de protecție pentru pompieri:

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

SECȚIUNEA 6. Măsuri 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. Ochelari de protecție. Îmbrăcăminte de protecție.

Îmbrăcăminte de protecție adecvată.

A se vedea punctul 8.2

6.2 Precauții ambientale

Conține produsul eliberat, pompați în recipiente adecvate. Astupați scurgerea, întrerupeți alimentarea.

6.3 Metode și material de izolare și curățare

Strângeți lichidul scurs cu un material absorbant. Adunați substanța absorbită în recipiente închise. Curățați suprafețele contaminate cu multă apă. 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

Țineți departe de flăcări deschise / căldură. În stare fin divizată: utilizați aparate rezistente la scântei / explozii. Deloc divizat: nu lăsați la contact cu sursele de aprindere / scântei. Respectați standardele normale de igienă. Păstrați recipientul bine închis

7.2 Condiții de stocare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

7.2.1 Cerințe de stocare în siguranță:

A se păstra într-o zonă răcoasă. Păstrați recipientul într-un loc bine ventilat. Respectați cerințele legale. Timp de depozitare maxim: 365 zile.

7.2.2. Țineți departe de:

Sursele de căldură.

7.2.3. Material de ambalare adecvat:

Material sintetic.

7.2.4. Material de ambalare necorespunzător:

Metal

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.

UE

2-Butoxietanol	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)	98 mg/m ³
	Valoare pe termen scurt (valoare limită de expunere ocupațională indicativă)	50 ppm
	Valoare pe termen scurt (valoare limită de expunere ocupațională indicativă)	246 mg/m ³

Belgia

2-Butoxietanol	Limita de expunere medie ponderată 8h	20 ppm
	Limita de expunere medie ponderată 8h	98 mg/m ³
	Valoare pe termen scurt	50 ppm
	Valoare pe termen scurt	246 mg/m ³
Alcool izopropilic	Limita de expunere medie ponderată 8h	200 ppm
	Limita de expunere medie ponderată 8h	500 mg/m ³
	Valoare pe termen scurt	400 ppm
	Valoare pe termen scurt	1000 mg/m ³

NOVAKLEEN

Olanda

2-Butoxietanol	Limita de expunere medie ponderată 8h (valoare limită expunere ocupațională publică)	20 ppm
	Limita de expunere medie ponderată 8h (valoare limită expunere ocupațională publică)	100 mg/m ³
	Valoare pe termen scurt (valoare limită expunere ocupațională publică)	50 ppm
	Valoare pe termen scurt (valoare limită expunere ocupațională publică)	246 mg/m ³

Franța

2-Butoxietanol	Limita de expunere medie ponderată 8h (VRC: Valoare reglementată obligatorie)	10 ppm
	Limita de expunere medie ponderată 8h (VRC: Valoare reglementată obligatorie)	49 mg/m ³
	Valoare pe termen scurt (VRC: Valoare reglementată obligatorie)	50 ppm
	Valoare pe termen scurt (VRC: Valoare reglementată obligatorie)	246 mg/m ³
Alcool izopropilic	Valoare pe termen scurt (VL: Valoare nereglementată indicativă)	400 ppm
	Valoare pe termen scurt (VL: Valoare nereglementată indicativă)	980 mg/m ³

Germania

2-Butoxietanol	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	10 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	49 mg/m ³
Propan-2-ol	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	200 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	500 mg/m ³

Marea Britanie

2-Butoxietanol	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))	123 mg/m ³
	Valoare pe termen scurt (Limită expunere la locul de muncă (EH40/2005))	50 ppm
	Valoare pe termen scurt (Limită expunere la locul de muncă (EH40/2005))	246 mg/m ³
Propan-2-ol	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Limită expunere la locul de muncă (EH40/2005))	400 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Limită expunere la locul de muncă (EH40/2005))	999 mg/m ³
	Valoare pe termen scurt (Limită expunere la locul de muncă (EH40/2005))	500 ppm
	Valoare pe termen scurt (Limită expunere la locul de muncă (EH40/2005))	1250 mg/m ³

SUA (TLV-ACGIH)

2-Butoxietanol (EGBE)	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TLV – Valoare adoptată)	20 ppm
2-propanol	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TLV – Valoare adoptată)	200 ppm
	Valoare pe termen scurt (TLV – Valoare adoptată)	400 ppm

b) Valorile limită biologice naționale

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

Germania

2-Butoxietanol (Acid butoxiacetic (după hidroliză))	Urina: sfârșitul expunerii sau stratul la expunerea pe termen lung: după mai multe straturi anterioare	150 mg/l Creatinina	11/2016 Comisia permanentă a Senatului pentru testarea agenților nocivi ai DFG (Fundației germane de cercetare)
---	--	---------------------	---

NOVAKLEEN

2-Butoxietanol (Butoxyessigsäure)	Urina: în cazul expunerii pe termen lung: pe strat după mai multe straturi anterioare	100 mg/l	11/2012 Comisia permanentă a Senatului pentru testarea agenților nocivi ai DFG (Fundației germane de cercetare)
Propan-2-ol (Acetonă)	Urina: Expunerea sau stratificare	25 mg/l	11/2012 Comisia permanentă a Senatului pentru testarea agenților nocivi ai DFG (Fundației germane de cercetare)
Propan-2-ol (Acetonă)	Rasă pură: sfârșitul expunerii sau stratificarea	25 mg/l	11/2012 Comisia permanentă a Senatului pentru testarea agenților nocivi ai DFG (Fundației germane de cercetare)
Antagoniști ai vitaminei K (valoarea rapidă)	Rasă pură: fără restricții	Reducerea la nu mai puțin de 70%	11/2012 Comisia permanentă a Senatului pentru testarea agenților nocivi ai DFG (Fundației germane de cercetare)

Marea Britanie

2-butoxietanol (acid butoxiacetic)	Urină: sfârșitul schimbului	240 mmol / mol creatinină	
------------------------------------	-----------------------------	---------------------------	--

SUA (BEI-ACGIH)

2-butoxietanol (acid butoxiacetic (BAA))	Urină: sfârșitul schimbului	200 mg / g creatinină	
2-Propanol (acetonă)	Urină: sfârșitul schimbului la sfârșitul săptămânii de lucru	40 mg/L	

8.1.2. Metode de colectare a mostrelor

Denumirea produsului	Test	Număr
2-butoxietanol (alcooli IV)	NIOSH	1403
2-butoxietanol (solvent de butilcelosolvent)	OSHA	83
Acid butoxiacetic	NIOSH	8316
Butyl cellosolve (compuși organici volatili)	NIOSH	2549
Butyl Cellosolve	OSHA	83
Izopropanol (compuși organici volatili)	NIOSH	2549
Alcool izopropilic (alcooli I)	NIOSH	1400
Alcool izopropilic	OSHA	109

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

2-butoxietanol

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare – efecte sistemice pe termen lung	98 mg/m ³	
	Inhalare – efecte sistemice acute	1091 mg/m ³	
	Inhalare – efecte locale acute	246 mg/m ³	
	Cutanat – efecte sistemice pe termen lung	125 mg/kg bw/zi	
	Cutanat – efecte sistemice acute	89 mg/kg bw/zi	

Propan-2-ol

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare - efecte sistemice pe termen lung	500 mg/m ³	
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	888 mg/kg bw/zi	

DNEL/DMEL - Populație generală

2-butoxietanol

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare - efecte sistemice pe termen lung	59 mg/m ³	
	Inhalare - efecte sistemice acute	426 mg/m ³	
	Inhalare - efecte locale acute	147 mg/m ³	
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	75 mg/kg bw/zi	

NOVAKLEEN

	Cutanat - efecte sistemice acute	89 mg/kg bw/zi	
	Oral - efecte sistemice pe termen lung	6,3 mg/kg bw/zi	
	Oral - efecte sistemice acute	26,7 mg/kg bw/zi	

Propan-2-ol

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare - efecte sistemice pe termen lung	89 mg/m ³	
	Cutanat - efecte sistemice pe termen lung	319 mg/kg bw/zi	
	Oral - efecte sistemice pe termen lung	26 mg/kg bw/zi	

PNEC

2-butoxietanol

Compartimente	Valoare	Observații
Apă dulce	8,8 mg/l	
Apă sărată	0,88 mg/l	
Apă (eliberări intermitente)	9,1 mg/l	
STP	463 mg/l	
Sediment de apă dulce	34,6 mg/kg sediment dw	
Sediment de apă sărată	3,46 mg/kg sediment dw	
Sol	2,33 mg/kg sol dw	
Oral	0,02 mg/kg alimente	

Propan-2-ol

Compartimente	Valoare	Observații
Apă dulce	140,9 mg/l	
Apă sărată	140,9 mg/l	
Apă dulce (eliberări intermitente)	140,9 mg/l	
STP	2251 mg/l	
Sediment de apă dulce	552 mg/kg sediment dw	
Sediment de apă sărată	552 mg/kg sediment dw	
Sol	28 mg/kg sol dw	
Oral	160 mg/kg alimente	

8.1.5. Control pe intervale de expunere

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 relevante care corespund cu utilizarea identificată de dumneavoastră.

8.2.1. Controlul de inginerie corespunzător

Țineți departe de flăcări deschise / căldură. În stare fin divizată: utilizați aparate rezistente la scântei / explozii. Deloc divizat: țineți departe de sursele de aprindere / scântei.

Efectuați operațiunile în aer liber/în condiții de evacuare /ventilație locală sau cu protecție respiratorie.

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

Respectați standardele stricte de igienă. Păstrați recipientul bine închis. Nu mâncați, nu beți sau nu fumați în timpul lucrului.

a) Protecție respiratorie:

Ventilație insuficientă: purtați protecție respiratorie Purtați mască de gaze cu filtru tip A la o concentrație în aer peste limita de expunere.

b) Protecția mâinilor:

Mănuși.

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 privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect fizic	Lichid
Miros	Miros caracteristic
Prag de miros	Nu există date disponibile
Culoare	Incolor
Dimensiune particulă	Nu se aplică (lichid)
Limite de explozie	0,85 – 24,6 vol %
Inflamabilitate	Neinflamabil
Coeficient de distribuție apă-octanol	Nu se aplică (amestec)
Viscozitate dinamică	1mPa.s; 20°C
Viscozitate cinematică	1 mm ² /s; 20°C

NOVAKLEEN

Punct de topire	0°C
Punct de fierbere	76°C -360°C
Punct de aprindere	> 70 °C
Rata de evaporare	Nu există date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date disponibile
Presiunea vaporilor	Nu există date disponibile
Solubilitate	Apă; solubil
Densitatea relativă	1,0; 20°C
Temperatură de descompunere	Nu există date disponibile
Temperatură de auto-aprindere	200°C
Proprietăți explozive	Nici un grup chimic asociat cu proprietăți explozive
Proprietăți de oxidare	Nici un grup chimic asociat cu proprietăți oxidante
pH	9,1

9.2 Alte informații

Densitate absolută	1018 kg/m ³ ; 20 °C
--------------------	--------------------------------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Căldura crește pericolul de incendiu.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există date disponibile.

10.4. Condiții de evitat

Măsuri de precauție

Feriți de flăcări deschise/căldură. În stare fin divizată: utilizați aparate rezistente la scântei / explozii. Deloc divizat: țineți departe de sursele de aprindere / scântei

10.5. Materiale incompatibile

Nu există date disponibile.

10.6. Produse periculoase de descompunere

La ardere se formează CO și CO₂ (monoxid de carbon - dioxid de carbon).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații cu privire la efectele toxicologice

11.1.1 Rezultatele testului

Toxicitate acută

NOVAKLEEN

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Observații
Orală	LD50		2437 mg/kg bw		Șobolan	Valoare calculată	

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

2-butoxietanol

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Observații
Orală	LD50	Echivalent cu OECD 401	1746 mg/kg bw		Șobolan (mascul)	Valoare experimentală	
Cutanată			Categoria 4			Anexa VI	
Cutanată	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg bw		Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală	
Inhalare			Categoria 4			Expertiză	
Inhalare (vapori)	LC50	Echivalent cu OECD 403	450 ppm	4 h	Șobolan (femelă)	Valoare experimentală	
Inhalare (vapori)	LC50	Echivalent cu OECD 403	486 ppm	4 h	Șobolan (mascul)	Valoare experimentală	

alcooli, C9-11, etoxilati

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Observații
Orală			Categoria 4			Studiu de literatură	

NOVAKLEEN

propan-2-ol

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Observații
Orală	LD50	Echivalent cu OECD 401	5840 mg/kg bw		Șobolan	Valoare experimentală	
Cutanată	LD50	Echivalent cu OECD 402	16400 ml/kg bw	24 ore	Iepure	Valoare experimentală	
Inhalare (vapori)	LC50	Echivalent cu OECD 403	>10000 ppm	6 ore	Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală	

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate acută.

Coroziune/Iritație

NOVAKLEEN

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Momentul de timp	Specii	Determinarea valorii	Observații
Nu se aplică (test in vitro)	Neiritant	OECD 437			Ochi de bovine (in vitro)	Valoare experimentală	10% soluție apoasă
Nu se aplică (test in vitro)	Moderat iritant	OECD 437			Ochi de bovine (in vitro)	Valoare experimentală	Formă anhidră
Nu se aplică (test in vitro)	Nu este corosiv	OECD 435			Nu este disponibil	Valoare experimentală	
Nu se aplică (test in vitro)	Neiritant	OECD 435			Nu este disponibil	Valoare calculată	

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

2-butoxietanol

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Momentul de timp	Specii	Determinarea valorii	Observații
Ochi	Iritant	OECD 405	24 ore	24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	Tratament unic cu clătire
Piele	Iritant	OECD 404	4 ore	24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	

alcooli, C9-11, etoxilați

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Momentul de timp	Specii	Determinarea valorii	Observații
Ochi	Leziuni grave ale ochilor; categoria 1					Studiu de literatură	
Piele	iritant; categoria 2					Studiu de literatură	

propan-2-ol

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Momentul de timp	Specii	Determinarea valorii	Observații
Ochi	Iritant	Echivalent cu OECD 405		24 ore	Iepure	Valoare experimentală	Tratament unic
Piele	Neiritant		4 ore	4; 24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	

Concluzie

Cauzează iritarea gravă a ochilor.

Nu este clasificat ca iritant pentru piele

Nu este clasificat ca iritant pentru sistemul respirator

Sensibilizare respiratorie sau a pielii

NOVAKLEEN

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

2-butoxietanol

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	

NOVAKLEEN

ă)

propan-2-ol

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Moment timp de observație	Specii	Determinare a valorii	Observații
Piele	Nu sensibilizează	OECD 406		24; 48 ore	Porc de Guineea (mascul/femelă)	Valoare experimentală	

Concluzie

Nu este clasificat ca sensibilizant pentru piele.
Nu este clasificat ca sensibilizant pentru inhalare.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific

NOVAKLEEN

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

2-butoxietanol

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii
Orală (band apă)	NOAEL	Echivalent cu OECD 408	<69 mg/kg bw/zi			90 de zile (continuu)	Șobolan (mascul)	Valoare experimentală
Cutanată	NOAEL	Echivalent cu OECD 411	150 mg/kg bw/zi		Nici un efect	90 de zile	Iepure (mascul /femelă)	Valoare experimentală
Inhalare	LOAEC	OECD 453	152 mg/m ³	Sânge	Histologie	102 săptămâni (zilnic, 5 zile/săptămână)	Șobolan (mascul /femelă)	Valoare experimentală

propan-2-ol

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii
Orală								Renunțarea la date
Cutanată								Renunțarea la date
Inhalare (vapori)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm		Nici un efect	104 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Șobolan (Mascul /femelă)	Valoare experimentală

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate subcronică.

Mutagenicitate (în vitro)

NOVAKLEEN

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

2-butoxietanol

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii
Negativ	Echivalent cu OECD 471	Bacterii (S. typhimurium)		Valoare experimentală
Negativ	Echivalent cu OECD 476	Ovar de hamster		Valoare experimentală

propan-2-ol

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
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OECD 476	Ovar de hamster chinezesc (CHO)	Nici un efect	Valoare experimentală

Mutagenicitate (în vivo)

NOVAKLEEN

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

2-butoxietanol

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Substrat test	Organ	Determinarea valorii
Negativ	Echivalent cu		Șoarece (mascul)		Valoare experimentală

NOVAKLEEN

	OECD 474				
--	----------	--	--	--	--

propan-2-ol

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Substrat test	Organ	Determinarea valorii
Negativ	Echivalent cu OECD 474		Șoarece (mascul/femelă)		Valoare experimentală

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate mutagenă sau genotoxică.

Cancerigenitate

NOVAKLEEN

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

2-butoxietanol

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Inhalare	NOAEC	Echivalent cu OECD 451	0 ppm	2 ani	Șobolan (mascul /femelă)	Efecte neoplazice		Valoare experimentală
Inhalare	NOAEC	Echivalent cu OECD 451	125 ppm	2 ani	Șoarece (mascul /femelă)	Efecte neoplazice		Valoare experimentală

propan-2-ol

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Inhalare (vapori)	NOEL	Echivalent cu OECD 451	5000 ppm	104 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Șobolan (mascul /femelă)	Nici un efect cancerigen		Valoare experimentală

Concluzie

Nu este clasificat pentru cancerigenitate.

Toxicitate reproductivă

NOVAKLEEN

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

2-butoxietanol

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate pentru dezvoltare	NOAEL	OECD 414	100 mg/kg bw/zi	5 zile	Șobolan	Modificări în greutate		Valoare experimentală
	NOAEC	Echivalent cu OECD 414	100 ppm	12 zile	Iepure			Valoare experimentală
Efecte asupra fertilității	NOAEL (P/F1/F2)		720 mg/kg bw/zi	14 săptămâni (zilnic)	Șoarece (mascul /femelă)	Nici un efect		Valoare experimentală

propan-2-ol

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate pentru dezvoltare (Oral (tub stomacal))	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	400 mg/kg bw/zi	10 zile	Șobolan	Nici un efect	Făt	Valoare experimentală
Toxicitate maternală (Oral (tub stomacal))	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	400 mg/kg bw/zi	10 zile	Șobolan (femelă)	Nici un efect		Valoare experimentală
Efecte asupra fertilității (Oral (bând apă))	NOAEL	Echivalent cu OECD 415	853 mg/kg bw/zi	21-70 zile	Șobolan (mascul/femelă)	Nici un efect		Valoare experimentală

NOVAKLEEN

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate reproductivă sau pentru dezvoltare.

Alte efecte ale toxicității

NOVAKLEEN

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

Efecte cronice în urma expunerii pe termen scurt și lung

NOVAKLEEN

Nu există efecte cunoscute.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

NOVAKLEEN

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

2-butoxietanol

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specii	Model test	Apă dulce/sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută - pești	LC50	OECD 203	1474 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Concentrație nominală
Toxicitate acută - nevertebrate	EC50	OECD 202	1550 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Concentrație nominală
Toxicitate – alge și alte plante acvatice	ErC50	OECD 201	911 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Concentrație nominală
	NOEC	OECD 201	88 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Concentrație nominală
Toxicitate pe termen lung-pești	NOEC	Echivalent cu OECD 204	>100 mg/l	21 zile	Danio rerio	Sistem semi-static	Apă dulce	Valoare experimentală; Concentrație nominală
Toxicitate pe termen lung – nevertebrate acvatice	NOEC	OECD 211	100 mg/l	21 zile	Daphnia magna	Sistem semi-static	Apă dulce	Valoare experimentală; Reproducere
Toxicitate – microorganisme acvatice	Prag de toxicitate	Echivalent cu DIN 38412/8	700 mg/l	16 ore	Pseudomonas putida	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Concentrație nominală

propan-2-ol

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specii	Model test	Apă dulce/sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută - pești	LC50	Echivalent cu OECD 203	9640 mg/l - 10000 mg/l	96 ore	Pimephales promelas	Sistem curgător	Apă dulce	Valoare experimentală; letal
Toxicitate acută - nevertebrate	LC50	Echivalent cu OECD 202	>10000 mg/l	24 ore	Daphnia magna	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; efect locomotor
Toxicitate – alge și alte plante acvatice	Prag de toxicitate		1800 mg/l	7 zile	Scenedesmus quadricauda	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Test de toxicitate
Toxicitate pe termen lung-pești								Renunțarea la date

NOVAKLEEN

Toxicitate pe termen lung – nevertebrate acvatice	NOEC		2344 µmol/l	16 zile	Daphnia magna		Apă dulce	Valoare experimentală; creștere
Toxicitate – microorganisme acvatice	Prag de toxicitate	Echivalent cu DIN 38412/8	1050 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Test de toxicitate
	EC50	ISO 8192	41676 mg/l	30 minute	Bacterii			Valoare experimentală; Nămol activat

Concluzie

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

12.2 Persistența și degradare

2-butoxietanol

Biodegradarea apei

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OECD 301B: Test de evoluție CO ₂	90,4 %	28 zile	Valoare experimentală

Fototransformarea aerului (DT50 aer)

Metodă	Valoare	Concentrație de radicali OH	Determinarea valorii
AOPWIN v1.90	5,46 ore	1500000/cm ³	Valoare calculată

propan-2-ol

Biodegradare apei

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OECD 301E: Test de selectare OECD modificat	95%	21 zile	Valoare experimentală

Concluzie

Surfactanții sunt biodegradabili.

12.3. Potențial de bioacumulare

NOVAKLEEN

Coefficientul de distribuție apă – octanol

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

2-butoxietanol

Coefficientul de distribuție apă – octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
		0,81	20°C	Date de testare

alcooli, C9-11, etoxilați

Coefficientul de distribuție apă – octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
	Nu există date disponibile			

propan-2-ol

Coefficientul de distribuție apă – octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
		0,05	25 °C	Ponderea abordării dovezilor

Concluzie

Nu conține componente cu potențial de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

2-butoxietanol

Volatilitatea (constanta H a lui Henry)

Valoare	Metodă	Temperatură	Observații	Determinarea valorii
0.041 atm m ³ /mol		20 °C		Valoare experimentală

Distribuție procentuală

Metodă	Fracțiune aer	Fracțiune biota	Fracțiune sediment	Fracțiune sol	Fracțiune apă	Determinarea valorii
Mackay nivel I	0,31%	0%	0,01%	0,59%	99,09%	QSAR
Mackay nivel III	1,01%	0%	0,37%	51,9%	46,8%	QSAR

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**NOVAKLEEN****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)

2-butoxietanol**Pânza freatică**

Poluant al pânzei freatice

propan-2-ol**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****Uniunea Europeană**

Pot fi considerate deșeuri nepericuloase în conformitate cu Directiva 2008/98 / CE, astfel cum a fost modificată prin Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 și Regulamentul (UE) nr. 2017/997.

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

20 01 30 (fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01): detergenți, alții decât cei menționați la 20 01 29). În funcție de ramura industriei și procesul de producție, pot fi aplicabile și alte coduri de deșeuri.

13.1.2 Metode de eliminare

Neutralizați. Eliminați la un incinerator autorizat cu recuperarea energiei. Eliminați deșeurile conform reglementărilor locale și/sau naționale. Evitați evacuarea unor cantități mari în canalizare.

13.1.3. Ambalaj/Recipient**Uniunea Europeană**

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

15 01 02 (ambalaje din plastic).

SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul

Transport rutier (ADR), transport feroviar (RID), transport fluvial (ADN), transport maritim (IMDG/IMSBC), transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

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	

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

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

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
--	-------------------

NOVAKLEEN

1,78%

Valori limită de expunere ocupațională indicativă (Directiva 98/24 / CE, 2000/39 / CE și 2009/161 / UE)

Denumirea produsului	Absorbția prin piele
2-butoxietanol	Piele

Ingrediente conform Regulamentului (CE) nr. 648/2004 și modificările ulterioare
<5% fosfați, <5% surfactanți neionici, parfumuri

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.

	Desemnarea substanței, a grupei substanțelor sau a amestecului	Condiții privind restricția
- 2-butoxietanol - alcooli, C9-11, etoxilați - propan-2-ol	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 1 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.

NOVAKLEEN

		Statele membre pun datele respective la dispoziția Comisiei.
- propan-2-ol	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. 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.

Legislație națională Belgia

NOVAKLEEN

Nu există date disponibile

2-butoxietanol

Absorbția prin piele	2-butoxietanol; D; Cuvântul "D" înseamnă că absorbția agentului prin piele, mucoase sau ochi este o parte importantă a expunerii totale. Această absorbție se poate realiza atât prin contact direct, cât și prin prezența agentului în aer.
----------------------	--

Legislația națională – Olanda

NOVAKLEEN

Waterbezwaarlijkheid	B (4)
2-butoxietanol	
Huidopname (wettelijk)	2-butoxietanol; H

Legislație națională Franța:

NOVAKLEEN

Nu există date disponibile

2-butoxietanol

Riscul de penetrare percutanată	2-butoxietanol; PP
---------------------------------	--------------------

Legislația națională – Germania

NOVAKLEEN

WGK	1; 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) și reglementarea instalațiilor pentru manipularea substanțelor care pun în pericol apa (AwSV) din 18 aprilie 2017
-----	---

2-butoxietanol

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 – Risc de leziuni fetale	2-butoxietanol; Y; Riscul de afectare a fătului este inexistent dacă se respectă valoarea limită de expunere profesională și valoarea limită biologică
Substanțe resorbante pentru piele	2-butoxietanol; H; cutanată

propan-2-ol

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 – Risc de leziuni fetale	propan-2-ol; Y; Riscul de afectare a fătului este inexistent dacă se respectă valoarea limită de expunere profesională și valoarea limită biologică

Legislație națională Marea Britanie

NOVAKLEEN

NOVAKLEEN

Nu există date disponibile

2-butoxietanol

Absorbția prin piele	2-butoxietanol; Sk
----------------------	--------------------

Alte date relevante

NOVAKLEEN

Nu există date disponibile

2-butoxietanol

TLV - Cancerigen	2-butoxietanol (EGBE); A3
Clasificare IARC	3; 2-butoxietanol

propan-2-ol

TLV - Cancerigen	2-propanol; A4
Clasificare IARC	3; izopropanol

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul întreg al oricăror fraze H menționate la capitolul 3:

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă vătămări grave ale ochilor.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H332	Nociv dacă este inhalat.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.

(*)	CLASIFICARE INTERNĂ DE CĂTRE BIG
CLP (EU-GHS)	Clasificare, etichetare și ambalare (Sistemul Global Armonizat din Europa)
DMEL	Nivel Obținut cu Efect Minim
DNEL	Nivel Obținut fără Efecte
EC50	Jumătate din concentrația maximă efectivă
ErC50	EC50 în termen de reducere a ratei de creștere
LC50	Concentrație letală 50 %
LD50	Doză letală 50 %
NOAEL	Nu a fost observat niciun efect advers
NOEC	Nu a fost observată nicio concentrație de efect
OECD	Organizația Pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrație prezisă fără efect
STP	Procesul de tratare a nămolurilor
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ

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.