

NOVAFUEL PARTS CLEANER

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

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



Secțiunea 1: Date de identificare a substanței/ amestecului și a companiei/întreprinderii

1.1. Date de identificare a produsului

Denumire produs: NOVAFUEL PARTS CLEANER

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

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

Clasă	Categorie	Formulări de pericol
Aerosol	Categorie 1	H222: Aerosol extrem de inflamabil.
Aerosol	Categorie 1	H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Tox. acută	Categorie 4	H332: Nociv dacă este inhalat.
STOT RE	Categorie 2	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Irit. piele	Categorie 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Irit. ochi	Categorie 2	H319: Provoacă iritarea gravă a ochilor.
STOT SE	Categorie 3	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT SE	Categorie 3	H336: Poate provoca somnolență sau amețeli.
Cronic acvatic	Categorie 3	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

2.2 Elemente de etichetă

Motivul reviziei: 3.2

Numărul reviziei: 0400

Data publicării: 22.12.2010

Data reviziei: 31.03.2020

1

Număr produs: 50564

NOVAFUEL PARTS CLEANER



Conține: xilen, acetonă.

Cuvânt de semnal Pericol

Fraze H

H222: Aerosol extrem de inflamabil.

H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H332: Nociv dacă este inhalat.

H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H315: Provoacă iritarea pielii.

H319: Provoacă iritarea gravă a ochilor.

H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336: Poate provoca somnolență sau amețeli.

H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze P

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P280 Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței
P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer proaspăt și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P410+ P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.

2.3. Alte pericole

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

Secțiunea 3. Compoziție/ informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Denumire Nr. înregistrare REACH	Nr. CAS Nr. CE	Conc. (C)	Clasificare conform CLP	Notă	Observații
xilen 01-2119488216-32	1330-20-7 215-535-7	C<40 %	Lich. infl. 3; H226 Tox. acută. 4; H332 Tox. acută. 4; H312 Tox. asp. 1; H304 STOT RE 2; H373 Irit. piele 2; H315 Irit. ochi 2; H319 STOT SE; H335 Cronic acvatic 3; H412	(1)(2)(6)(10)	Component
acetonă 01-2119471330-49	67-64-1 200-662-2	C≤30%	Lich. infl. 2; H225 Irit. ochi 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Component
butan	106-97-8 203-448-7	C≤30%	Gaz infl. 1; H220 Gaz pres. – Gaz lichefiat;	(1)(2)(10)(21)	Propulsor
propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	C≤20%	Gaz infl. 1; H220 Gaz pres. – Gaz lichefiat;	(1)(2)(10)	Propulsor
etanol 01-2119457610-43	64-17-5 200-578-6	C≤7%	Lich. infl.2; H225 Irit. ochi 2; H319	(1)(2)(6)(8)(10)	Component
4-hidroxi-4-metil-2 pentanonă 01-2119473975-21	123-42-2 204-626-7	C≤4%	Lich. infl.3; H226 Irit. Ochi 2; H319	(1)(2)(10)	Component
(Z) -octadec-9- enilamină, etoxilată	26635-93-8 500-048-7	C≤0,4%	Tox. acută. 4; H302 Lez. ochi 2;H318 Irit. piele 2; H315 Acut acvatic 1; H400	(1)(9)	Component

Motivul reviziei: 3.2
Numărul reviziei: 0400

Data publicării: 22.12.2010
Data reviziei: 31.03.2020

2

Număr produs: 50564

- (1) Pentru frazele H complete: a se vedea punctul 16
- (2) Substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă
- (6) Enumerate în Anexa VI a Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 dar clasificarea a fost adoptată după evaluarea datelor de testare disponibile
- (8) Limite de concentrație specifice, a se vedea punctul 16
- (9) Factorul M, a se vedea rubrica 16
- (10) Supuse restricțiilor Anexei XVII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006
- (21) 1,3-butadienă <0,1%

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. Stop respirator: respirație artificială sau oxigen. Stop cardiac: realizați manevre de resuscitare. Victima conștientă cu respirație grea: așezată pe jumătate. Victima se află în stare șoc: așezați-o pe spate cu picioarele ușor ridicate. Vomită: împiedicați pneumonia prin aspirație/asfixierea. Împiedicați răcirea prin acoperirea victimei (fără încălzire). Continuați să supravegheați victima. Oferiți-i ajutor psihologic. Păstrați victima calmă, evitați efortul fizic. În funcție de starea victimei: duceți-o la medic/spital.

După inhalare:

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

După contactul cu pielea:

Spălați imediat cu multă apă. Nu aplicați agenți de neutralizare (chimici) fără sfatul medicului. Se poate folosi săpun. Dacă iritația persistă, transportați victima la un medic.

După contactul cu ochii:

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

După ingerare:

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

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

4.2.1. Simptome acute

După inhalare:

Iritația tractului respirator. Iritația membranelor mucoasei nazale. Durere de cap. Amețeli. Somnolență.

După contactul cu pielea:

Furnicături/iritația pielii. LA EXPUNERE / CONTACT CONTINUU / REPETAT: Piele uscată. Crăparea pielii.

După contactul cu ochii:

Iritarea țesutului ocular.

După ingerare:

Iritarea mucoasei gastrice / intestinale.

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 clasa B, extinctor cu acțiune rapidă cu CO₂.

Incendiu major: spumă clasa B (nerezistentă la alcool).

5.1.2. Medii de stingere nepotrivite:

Incendiu mic: Apă (extinctor cu acțiune rapidă, tambur); riscul de expansiune a bălții.

Incendiu major: Apă; riscul de expansiune a bălții.

5.2 Pericole speciale apărute din substanță/amestec

La aprindere: se formează CO și CO₂.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

5.3.1. Instrucțiuni:

Motivul reviziei: 3.2

Numărul reviziei: 0400

Data publicării: 22.12.2010

Data reviziei: 31.03.2020

Dacă au fost expuse la foc, răciți recipientele închise prin pulverizare cu apă. Risc fizic de explozie: stingeți/răciți din spatele unei protecții. Nu mutați încărcătura dacă aceasta este expusă la căldură. După răcire: risc persistent de explozie fizică. Țineți cont de apa de stingere a incendiilor periculoasă pentru mediu. Folosiți apă moderat și, dacă este posibil, colectați-o sau adunați-o.

5.3.2. Echipament special de protecție pentru pompieri:

Mănuși (EN 374). Ochelari de protecție (EN 166). Protecție pentru cap / gât. Îmbrăcăminte de protecție (EN 14605 sau EN 13034). Expunere la căldură / foc: aparate cu aer comprimat (EN 136 + EN 137).

Secțiunea 6. Măsurii în cazul de scurgere accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Opriti motoarele și nu fumați. Fără flăcări deschise sau scântei. Aparare și echipamente de iluminat rezistente la scântei și explozii.

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

Vezi punctul 8.2

6.1.2. Echipament de protecție pentru personalul care răspunde de acțiunile de urgență

Mănuși (EN 374). Ochelari de protecție (EN 166). Protecția capului / gâtului. Îmbrăcăminte de protecție (EN 14605 sau EN 13034).

Îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Vezi punctul 8.2.

6.2 Precauții ambientale

Îndepărtați scurgerea de lichid. Preveniți răspândirea în canalizare. Preveniți poluarea solului și a apei.

6.3 Metode și material de izolare și curățare

Adunați lichidul scurs cu un material absorbant. Adunați substanța absorbită în recipiente închise. Adunați cu atenție scurgerile/resturile. Curățați suprafețele contaminate cu multă apă. Duceți scurgerile adunate la producător/autoritatea competentă. Spălați hainele și echipamentele după utilizare.

6.4. Referință la alte secțiuni

Vezi punctul 13.

Secțiunea 7: Manipulare și stocare

Informațiile din această secțiune sunt o descriere generală. Dacă se aplică și sunt valabile, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Utilizați întotdeauna scenariile de expunere relevante care corespund la utilizarea identificată de dumneavoastră.

7.1. Precauții pentru manipulare sigură

Utilizați aparate și echipamente de iluminat rezistente la scântei/explozii. Luați măsuri de precauție împotriva încărcărilor electrostatice. Țineți departe de flăcări deschise/căldură. Țineți departe de surse de aprindere/scântei. Gaz, vapori mai grei decât aerul la 20°C. Respectați o igienă strictă.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

7.2.1 Cerințe de depozitare în siguranță:

Temperatură de depozitare: <50°C. Păstrați recipientul într-un loc bine ventilat. Protejați împotriva înghețului. Feriți de lumina directă a soarelui. Cameră de depozitare ignifugă. Respectați cerințele legale.

7.2.2. Țineți departe de:

Sursele de căldură, sursele de aprindere.

7.2.3. Material de ambalare adecvat:

Aerosol

7.2.4. Material de ambalare necorespunzător:

Nu există date disponibile.

7.3 Întrebuițări 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

NOVAFUEL PARTS CLEANER

Acetonă	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Valoarea limită de expunere ocupațională indicativă)	500 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Valoarea limită de expunere ocupațională indicativă)	1210 mg/m ³
Xilen, amestec de izomeri, pur	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Valoarea limită de expunere ocupațională indicativă)	50 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Valoarea limită de expunere ocupațională indicativă)	221 mg/m ³
	Valoare pe termen scurt (Valoarea limită de expunere ocupațională indicativă)	100 ppm
	Valoare pe termen scurt (Valoarea limită de expunere ocupațională indicativă)	442 mg/m ³

Belgia

4-hidroxi-4-metil-2-pentanonă	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h	50 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h	241 mg/m ³
Acetonă	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h	500 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h	1210 mg/m ³
	Valoarea pe termen scurt	1000 ppm
	Valoarea pe termen scurt	2420 mg/m ³
Alcool etilic	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h	1000 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h	1907 mg/m ³
Butan, toți izomerii: n-butan	Valoare pe termen scurt	980 ppm
	Valoare pe termen scurt	2370 mg/m ³
Hidrocarburi alifatic sub formă gazoasă (Alcani C1-C3)	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h	1000 ppm
Xilen, amestec de izomeri, puri	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h	50 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h	221 mg/m ³
	Valoare pe termen scurt	100 ppm
	Valoare pe termen scurt	442 mg/m ³

Olanda

Acetonă	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)	501 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)	1210 mg/m ³
	Valoarea pe termen scurt (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)	1002 ppm
	Valoarea pe termen scurt (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)	2420 mg/m ³
Etanol	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)	136 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)	260 mg/m ³
	Valoarea pe termen scurt (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)	992 ppm
	Valoarea pe termen scurt (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)	1900 mg/m ³
Xilen, (izomeri o-, m- și p)	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)	48 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)	210 mg/m ³
	Valoarea pe termen scurt (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)	100 ppm
	Valoarea pe termen scurt (Valoarea limită de expunere ocupațională publică)	442 mg/m ³

Franța

Acetonă	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (VRC: Valoare de reglementare obligatorie)	500 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (VRC: Valoare de reglementare obligatorie)	1210 mg/m ³
	Valoarea pe termen scurt (VRC: Valoare de reglementare obligatorie)	1000 ppm
	Valoarea pe termen scurt (VRC: Valoare de reglementare obligatorie)	2420 mg/m ³
Alcool etilic	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (VL: Valoare nereglementară indicativă)	1000 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (VL: Valoare nereglementară indicativă)	1900 mg/m ³
	Valoarea pe termen scurt (VL: Valoare nereglementară indicativă)	5000 ppm
	Valoarea pe termen scurt (VL: Valoare nereglementară indicativă)	9500 mg/m ³
Diacetonă alcool	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (VL: Valoare nereglementară indicativă)	50 ppm

NOVAFUEL PARTS CLEANER

	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (VL: Valoare nereglementară indicativă)	240 mg/m ³
n-Butan	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (VL: Valoare nereglementară indicativă)	800 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (VL: Valoare nereglementară indicativă)	1900 mg/m ³
Xilen, amestec de izomeri, puri	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (VRC: Valoare de reglementare obligatorie)	50 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (VRC: Valoare de reglementare obligatorie)	221 mg/m ³
	Valoarea pe termen scurt (VRC: Valoare de reglementare obligatorie)	100 ppm
	Valoarea pe termen scurt (VRC: Valoare de reglementare obligatorie)	442 mg/m ³

Germania

4-Hidroxi-4-metil-2 pentanonă	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	20 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	96 mg/m ³
Acetonă	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	500 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	1200 mg/m ³
Butan	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	1000 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	2400 mg/m ³
Etanol	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	200 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	380 mg/m ³
Propan	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	1000 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	1800 mg/m ³
Xilen (toți izomerii)	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	100 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TRGS 900)	440 mg/m ³

Marea Britanie

4-Hidroxi-4-metil-2 pentanonă	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Limită de expunere ocupațională (EH40/2005))	50 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Limită de expunere ocupațională (EH40/2005))	241 mg/m ³
	Valoarea pe termen scurt (Limită de expunere ocupațională (EH40/2005))	75 ppm
	Valoarea pe termen scurt (Limită de expunere ocupațională (EH40/2005))	362 mg/m ³
Acetonă	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Limită de expunere ocupațională (EH40/2005))	500 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Limită de expunere ocupațională (EH40/2005))	1210 mg/m ³
	Valoarea pe termen scurt (Limită de expunere ocupațională (EH40/2005))	1500 ppm
	Valoarea pe termen scurt (Limită de expunere ocupațională (EH40/2005))	3620 mg/m ³
Butan	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Limită de expunere ocupațională (EH40/2005))	600 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Limită de expunere ocupațională (EH40/2005))	1450 mg/m ³
	Valoarea pe termen scurt (Limită de expunere ocupațională (EH40/2005))	750 ppm
	Valoarea pe termen scurt (Limită de expunere ocupațională (EH40/2005))	1810 mg/m ³
Etanol	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Limită de expunere ocupațională (EH40/2005))	1000 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Limită de expunere ocupațională (EH40/2005))	1920 mg/m ³
Xilen, o-, m-, p- sau amestec de izomeri	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Limită de expunere ocupațională (EH40/2005))	50 ppm
	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (Limită de expunere ocupațională (EH40/2005))	220 mg/m ³
	Valoarea pe termen scurt (Limită de expunere ocupațională (EH40/2005))	100 ppm
	Valoarea pe termen scurt (Limită de expunere ocupațională (EH40/2005))	441 mg/m ³

SUA (TLV-ACGIH)

Acetonă	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TLV- Valoarea adoptată)	250 ppm
	Valoare pe termen scurt (TLV- Valoarea adoptată)	500 ppm
Butan, toți izomerii	Valoare pe termen scurt (TLV- Valoarea adoptată)	1000 ppm
Diacetonă alcool	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TLV- Valoarea adoptată)	50 ppm
Etanol	Valoarea pe termen scurt (TLV- Valoarea adoptată)	1000 ppm
Xilen (toți izomerii)	Limita de expunere medie ponderată cu durată 8h (TLV- Valoarea adoptată)	100 ppm
	Valoarea pe termen scurt (TLV- Valoarea adoptată)	150 ppm

NOVAFUEL PARTS CLEANER

b) Valori limită biologice naționale

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

Germania

Acetonă	Urină: sfârșitul expunerii sau sfârșitul schimbului	80 mg/l	11/2012 Comisia permanentă a Senatului pentru testarea agenților nocivi ai DFG (Fundației germane de cercetare)
Xilen (toți izomerii) (acid metilhipuric (toluric) (toți izomerii))	Urină: sfârșitul expunerii sau sfârșitul schimbului	2000 mg/l	11/2012 Comisia permanentă a Senatului pentru testarea agenților nocivi ai DFG (Fundației germane de cercetare)
Xilen (toți izomerii) (xilen)	Sânge integral: sfârșitul expunerii sau sfârșitul schimbului	1,5 mg/l	11/2012 Comisia permanentă a Senatului pentru testarea agenților nocivi ai DFG (Fundației germane de cercetare)

Marea Britanie

Xilen, o-, m-, p- sau amestec de izomeri (acid metilhipuric)	Urină: sfârșitul schimbului	650 mmol / mol creatinină	
--	-----------------------------	---------------------------	--

SUA (BEI-ACGIH)

Acetonă	Urină: sfârșitul schimbului	25mg/l	Nespecific
Xilenă (acid metilhipuric)	Urină: sfârșitul schimbului	1,5 g / g creatinină	

8.1.2. Metode de colectare a mostrelor

Denumire produs	Test	Număr
Acetonă (cetone I)	NIOSH	1300
Acetonă (cetone I)	NIOSH	2555
Acetonă (gaze organice și anorganice prin FTIR extractiv)	NIOSH	3800
Acetonă (compuși organici volatili)	NIOSH	2549
ACETONĂ ȘI METIL ETIL CETONE in urină	NIOSH	8319
Acetonă	OSHA	69
Diacetonă alcool (alcooli combinate)	NIOSH	1405
Diacetonă alcool (alcooli III)	NIOSH	1402
Diacetonă alcool	OSHA	7
Etanol (compuși organici volatili)	NIOSH	2549
Etanol	NIOSH	8002
Alcool etilic (Etanol) (Alcooli I)	NIOSH	1400
Alcool etilic	OSHA	100
Xilen (hidrocarburi aromatice)	NIOSH	1501
Xilen (compuși organici volatili)	NIOSH	2549

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

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

8.1.4. Valori de prag

DNEL/DMEL Muncitori

xilen

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare efecte sistemice pe termen lung	221 mg/m ³	
	Inhalare efecte sistemice acute	442 mg/m ³	
	Inhalare efecte locale pe termen lung	221 mg/m ³	
	Inhalare efecte locale acute	442 mg/m ³	
	Cutanat efecte sistemice pe termen lung	212 mg/kg bw/zi	

acetona

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare efecte sistemice pe termen lung	1210 mg/m ³	
	Inhalare efecte locale acute	2420 mg/m ³	
	Cutanat efecte sistemice pe termen lung	186 mg/kg bw/zi	

NOVAFUEL PARTS CLEANER

etanol

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare efecte sistemice pe termen lung	950 mg/m ³	
	Cutanat efecte sistemice pe termen lung	343 mg/kg bw/zi	

4-hidroxi-4-metil-2 pentanonă

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare efecte sistemice pe termen lung	32,6 mg/m ³	
	Inhalare efecte locale acute	240 mg/m ³	
	Inhalare efecte sistemice pe termen lung	467 mg/kg bw/zi	

DNEL/DMEL Populație generală

xilen

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare efecte sistemice pe termen lung	65,3 mg/m ³	
	Inhalare efecte sistemice acute	260 mg/m ³	
	Inhalare efecte locale pe termen lung	65,3 mg/m ³	
	Inhalare efecte locale acute	260 mg/m ³	
	Cutanat efecte sistemice pe termen lung	125 mg/kg bw/zi	
	Oral efecte sistemice pe termen lung	12,5 mg/kg bw/zi	

acetona

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare efecte sistemice pe termen lung	200 mg/m ³	
	Cutanat efecte sistemice pe termen lung	62 mg/kg bw/zi	
	Oral efecte sistemice pe termen lung	62 mg/kg bw/zi	

etanol

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare efecte sistemice pe termen lung	114 mg/m ³	
	Cutanat efecte sistemice pe termen lung	206 mg/kg bw/zi	
	Oral efecte sistemice pe termen lung	87 mg/kg bw/zi	

4-hidroxi-4-metil-2 pentanonă

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observații
DNEL	Inhalare efecte sistemice pe termen lung	5,8 mg/m ³	
	Cutanat efecte sistemice pe termen lung	167 mg/kg bw/zi	
	Oral efecte sistemice pe termen lung	1,67 mg/kg bw/zi	

PNEC

xilen

Compartimente	Valoare	Observații
Apă proaspătă	0,327 mg/l	
Apă marină	0,327 mg/l	
Apă (scurgeri intermitente)	0,327 mg/l	
STP	6,58 mg/l	
Sediment de apă proaspătă	12,46 mg/kg sediment dw	
Sediment de apă marină	12,46 mg/kg sediment dw	
Sol	2,31 mg/kg sol dw	

acetona

Compartimente	Valoare	Observații
Apă proaspătă	10,6 mg/l	
Apă marină	1,06 mg/l	
Apă proaspătă (scurgeri intermitente)	21 mg/l	
STP	100 mg/l	
Sediment de apă proaspătă	30,4 mg/kg sediment dw	
Sediment de apă marină	3,04 mg/kg sediment dw	
Sol	29,5 mg/kg sol dw	

etanol

Compartimente	Valoare	Observații
Apă proaspătă	0,96 mg/l	
Apă marină	0,79 mg/l	
Apă (scurgeri intermitente)	2,75 mg/l	
STP	580 mg/l	
Sediment de apă proaspătă	3,6 mg/kg sediment dw	
Sediment de apă marină	2,9 mg/kg sediment dw	
Sol	0,63 mg/kg sol dw	
Oral	0,38 mg/kg alimente	

4-hidroxi-4-metil-2 pentanonă

Compartimente	Valoare	Observații
Apă proaspătă	2 mg/l	

NOVAFUEL PARTS CLEANER

Apă (scurgeri intermitente)	1 mg/l	
Apă marină	0,2 mg/l	
STP	10 mg/l	
Sediment de apă proaspătă	7,4 mg/kg sediment dw	
Sediment de apă marină	0,74 mg/kg sediment dw	
Sol	0,31 mg/kg sol dw	

8.1.5. Bandă de control

Dacă sunt aplicabile și disponibile vor fi enumerate mai jos.

8.2 Controlul expunerilor

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

8.2.1. Controlul tehnic corespunzător

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

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

Respectați o igienă strictă. Nu mâncați, nu beți sau nu fumați în timpul lucrului.

a) Protecție respiratorie:

Mască de față completă cu filtru tip A la conc. în aer > limita de expunere.

b) Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice (EN 374).

Materiale	Timp de penetrare măsurat	Grosime	Indice de protecție	Observații
Cauciuc butil	> 480 minute	0,7 mm	Clasa 6	

c) Protecția ochilor:

Ochelari de protecție (EN 166).

d) Protecția pielii:

Protecție cap/gât. Îmbrăcăminte de protecție (EN 14605 sau EN 13034).

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	Lichid în aerosol
Miros	Miros specific
Prag de miros	Nu există date disponibile în literatură
Culoare	Nu există date disponibile referitoare la culoare
Dimensiune particulă	Nu se aplică (aerosol)
Limite de explozie	1-19 vol %; Propulsor
Inflamabilitate	Aerosol extrem de inflamabil.
Coeficientul de distribuție apă – octanol	Nu se aplică (amestec)
Viscozitate dinamică	1 mPa.s; 20°C; Lichid
Viscozitate cinematică	1 mm²/s; 40 °C; Lichid
Punct de topire	Nu există date disponibile în literatură
Punct de fierbere	-42 °C -172 °C; Lichid
Rata de evaporare	5,6; Acetat de butil
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date disponibile în literatură
Presiunea vaporilor	8530 hPa; 20 °C; Propulsor
Solubilitate	Apă; insolubil
Densitatea relativă	0,84; 20 °C; Lichid
Temperatură de descompunere	Nu există date disponibile în literatură
Temperatură de auto-aprindere	Nu se aplică (aerosol)
Punct de aprindere	Nu se aplică (aerosol)
Proprietăți explozive	Nici un grup chimic asociat cu proprietăți explozive
Proprietăți de oxidare	Nici un grup chimic asociat cu proprietăți oxidante
pH	Nu există date disponibile în literatură

9.2 Alte informații

Densitate absolută	839 kg/m³; 20 °C; Lichid
--------------------	--------------------------

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Poate fi aprins de scântei. Împrăștierea de gaz/vapori la nivelul podelei: pericol de aprindere.

10.2 Stabilitate chimică

Instabil la expunerea la căldură.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Motivul reviziei: 3.2

Numărul reviziei: 0400

Data publicării: 22.12.2010

Data reviziei: 31.03.2020

NOVAFUEL PARTS CLEANER

Nu există date disponibile.

10.4. Condiții de evitat

Măsuri de precauție

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

10.5. Materiale incompatibile

Nu există date disponibile.

10.6. Produse periculoase de descompunere

În urma arderii: se formează CO și CO₂.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații cu privire la efectele toxicologice

11.1.1 Rezultatele testului

Toxicitate acută

NOVAFUEL PARTS CLEANER

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante.

Xilen

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Observație
Oral	LD50	Echivalent cu metoda UE B.1	3523 mg/kg bw		Șobolan (mascul)	Valoare experimentală	
Cutanat	LD50		>4200 mg/kg bw	4 ore	Iepure (mascul)	Ponderea probelor	
Cutanat			categoria 4			Anexa VI	
Inhalare (vapori)	LC50	Echivalent cu metoda UE B.2	29 mg/l	4 ore	Șobolan (mascul)	Valoare experimentală	
Inhalare			categoria 4			Anexa VI	

acetona

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Observație
Oral	LD50	Echivalent cu OECD 401	5800 mg/kg		Șobolan (femelă)	Valoare experimentală	
Cutanat	LD50	Echivalent cu OECD 402	20000 mg/kg		Iepure (mascul)	Valoare experimentală	
Cutanat	LD50	Echivalent cu OECD 402	>15800 mg/kg bw	24 ore	Iepure (mascul)	Ponderea probelor	
Inhalare (vapori)	LC50	Altele	76 mg/l	4 ore	Șobolan (femelă)	Ponderea probelor	

etanol

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Observație
Oral	LD50	OECD 401	10470 mg/kg bw		Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală	
Cutanat						Renunțarea la date	
Inhalare (vapori)	LC50	Echivalent cu OECD 403	124,7 mg/l aer	4 ore	Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală	

4-hidroxi-4-metil-2-pentanona

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Observație
Oral	LD50	Echivalent cu OECD 401	3002 mg/kg bw		Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală	

NOVAFUEL PARTS CLEANER

Cutanat	LD0	Echivalent cu OECD 402	>1875 mg/kg bw	24 ore	Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală	
Cutanat	LD50	Echivalent cu OECD 402	>1875 mg/kg bw	24 ore	Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală	
Inhalare (vapori)	LC0	Echivalent cu OECD 403	≥7,6 mg/l aer	4 ore	Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală	

(Z) -Octadec-9-enilamină, etoxilată

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii	Observație
Oral			categoria 4			Studiu de literatură	

Concluzie

Nociv dacă este inhalat.

Nu este clasificat pentru toxicitate acută în contact cu pielea

Nu este clasificat pentru toxicitate acută în caz de înghițire

Coroziune/Iritare

NOVAFUEL PARTS CLEANER

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante.

xilen

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Momentul de timp	Specii	Determinarea valorii	Observație
Ochi	Iritant moderat			24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	Tratament unic
Piele	Iritant moderat		24 ore	24;72 ore	Iepure	Valoare experimentală	
Inhalare (vapori)	Iritant		4 ore		Om	Extrapolare	
Inhalare	Iritant STOT cat.3 SE					Anexa VI	

acetona

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Momentul de timp	Specii	Determinarea valorii	Observație
Ochi	Iritant	OECD 405		24; 48; 72 ore	Iepure	Ponderea probelor	
Piele	Neiritant	Altele	3 zile	24; 48; 72 ore	Porc de Guineea	Ponderea probelor	
Inhalare	Ușor iritant	Studiu de observație umană	20 minute		Om	Literatură	

etanol

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Momentul de timp	Specii	Determinarea valorii	Observație
Ochi	Iritant	OECD 405	14 zile	24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	Tratament unic
Piele	Neiritant	OECD 404	24 ore	1;2;3;4;5;7 zile	Iepure	Valoare experimentală	Tratament unic

4-hidroxi-4-metil-2 pentanonă

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Momentul de timp	Specii	Determinarea valorii	Observație
Ochi	Iritant	OECD 405		24; 48; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	
Piele	Ușor iritant	Echivalent cu OECD 404	24 ore	24; 72 ore	Iepure	Valoare experimentală	
Inhalare	Iritant	Observație umană	15 minute		Om	Ponderea probelor	

(Z) -Octadec-9-enilamină, etoxilată

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

NOVAFUEL PARTS CLEANER

Ochi	Lezarea gravă a ochilor; categoria 1					Studiu de literatură	
Piele	Iritant, categoria 2					Studiu de literatură	

Concluzie

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă iritarea gravă a ochilor.

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Sensibilizare respiratorie sau a pielii

NOVAFUEL PARTS CLEANER

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante.

xilen

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Moment timp de observație	Specii	Determinarea valorii	Observație
Piele	Nu sensibilizează	OECD 429			Șoarece	Valoare experimentală	

acetona

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Moment timp de observație	Specii	Determinarea valorii	Observație
Piele	Nu sensibilizează	Observarea umană			Uman	Literatură	

etanol

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Moment timp de observație	Specii	Determinarea valorii	Observație
Piele	Nu sensibilizează	Echivalent cu OECD 429			Șoarece (mascul/)	Valoare experimentală	
Inhalare (vapori)	Nu sensibilizează				Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală	

4-hidroxi-4-metil-2 pentanonă

Cale de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Moment timp de observație	Specii	Determinarea valorii	Observație
Piele	Nu sensibilizează	OECD 406			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

NOVAFUEL PARTS CLEANER

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante.

xilen

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii
Orală (tub stomacal)	LOAEL	Echivalent cu OECD 408	150 mg/kg bw/zi	Ficat	Luare în greutate	90 de zile	Șobolan (mascul)	Valoare experimentală
Inhalare (vapori)	NOAEC		≥3515 mg/m ³		Nici un efect	13 săptămâni (6h/zi, 5 zile/săptămână)	Șobolan (mascul)	Valoare experimentală

acetona

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii
Orală	NOAEL	Echivalent cu OECD 408	20 mg/l		Nici un efect	13 săptămâni	Șoarece (mascul/femelă)	Valoare experimentală

NOVAFUEL PARTS CLEANER

Inhalare (vapori)	NOAEC		19000 ppm		Nici un efect	8 săptămâni	Șobolan(mascul)	Ponderea probelor
Inhalare (vapori)	Nivel doză	Studiu de observație umană	361 ppm	Sistemul nervos central	Efecte neurotoxice	2 zile	Om	Studiu epidemiologic

etanol

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinarea valorii
Orală (tub stomacal)	LOAEL	Echivalent cu OECD 408	3160 mg/kg	Ficat, rinichi	Nici un efect	7 - 14 săptămâni (zilnic)	Șobolan (mascul)	Valoare experimentală
Cutanată								Renunțare la date
Inhalare (vapori)	LOAEC	Echivalent cu OECD 453	1,3 mg/l aer	Hipofiza	Histologie	12 luni	Șobolan (mascul/ femelă)	Valoare experimentală

4-hidroxi-4-metil-2 pentanonă

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specii	Determinare a valorii
Orală (tub stomacal)	NOAEL	OECD 408	600 mg/kg bw/zi		Nici un efect	13 săptămâni	Șobolan (mascul/ femelă)	Valoare experimentală
Inhalare (vapori)	NOAEC Efecte sistemice	Echivalent cu OECD 412	4685mg /m ³ aer		Nu există efecte sistemice adverse	6 săptămâni (6h/zi, 5 zile/săptămână)	Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală
Inhalare (vapori)	NOAEC Efecte locale	Echivalent cu OECD 412	≥4685m g/m ³ aer	Tractul respirator	Nici un efect	6 săptămâni (6h/zi, 5 zile/săptămână)	Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală
Inhalare (vapori)	NOEC	Echivalent cu OECD 412	1041mg /m ³ aer		Nu există efecte sistemice adverse	6 săptămâni (6h/zi, 5 zile/săptămână)	Șobolan (mascul/femelă)	Valoare experimentală

Concluzie

Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.

Poate provoca somnolență sau amețeli.

Mutagenicitate (în vitro)

NOVAFUEL PARTS CLEANER

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante.

xilen

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii	Observații
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu metoda UE B.19	Ovar hamster chinezesc (CHO)	Nici un efect	Valoare experimentală	
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OECD 471	Bacteria (S. typhimurium)	Nici un efect	Valoare experimentală	

acetona

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii	Observații
Negativ	Echivalent cu OECD 471	Bacteria (S. typhimurium)	Nici un efect	Valoare experimentală	

etanol

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii	Observații
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OECD 476	Șoarece (limfom L5178Y celule)	Nici un efect	Valoare experimentală	

4-hidroxi-4-metil-2 pentanonă

Rezultat	Metodă	Substrat test	Efect	Determinarea valorii
----------	--------	---------------	-------	----------------------

NOVAFUEL PARTS CLEANER

Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	OECD 471	Bacteria (S. typhimurium)		Valoare experimentală
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	OECD 473	Celule CHL/IU		Valoare experimentală
Negativ	OECD 476	Șoarece (limfom L5178Y celule)		Valoare experimentală

Mutagenicitate (în vivo)

NOVAFUEL PARTS CLEANER

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante.

xilen

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Substrat test	Organ	Determinarea valorii
Negativ	Echivalent cu OECD 478		Șoarece (mascul/femelă)		Valoare experimentală

acetona

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Substrat test	Organ	Determinarea valorii
Negativ		13 săptămâni	Șoarece (mascul/femelă)		Literatură

etanol

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Substrat test	Organ	Determinarea valorii
Ambiguu (oral (tub stomacal))	Echivalent cu OECD 478	5 zile (1x/zi)	Șoarece (mascul)	General	Valoare experimentală

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate mutagenă sau genotoxică.

Cancerigenitate

NOVAFUEL PARTS CLEANER

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante.

xilen

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Oral	NOAEL	Echivalent cu metoda UE B.32	≥ 500 mg/kg bw/zi	103 săptămâni (5 zile/săptămână)	Șobolan (mascul/femelă)	Nici un efect cancerigen		Valoare experimentală
Oral	NOAEL	Echivalent cu metoda UE B.32	≥ 1000 mg/kg bw/zi	103 săptămâni (5 zile/săptămână)	Șoarece (mascul/femelă)	Nici un efect cancerigen		Valoare experimentală

acetona

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Cutanat	NOEL	Altele	79 mg	51 săptămâni	Șoarece (femelă)	Nici un efect		Literatură

etanol

Cale de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalent cu OECD 453	≥1,3 ppm	24 luni	Șobolan (mascul/femelă)	Nici un efect cancerigen		Extrapolare
Oral (dietă)	NOAEL	Echivalent cu OECD 451	>3000 mg/kg bw/zi	104 săptămâni (zilnic)	Șobolan (mascul/femelă)	Nici un efect cancerigen		Valoare experimentală

Concluzie

Nu este clasificat pentru cancerigenitate.

Toxicitate reproductivă

NOVAFUEL PARTS CLEANER

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante.

xilen

Motivul reviziei: 3.2

Numărul reviziei: 0400

Data publicării: 22.12.2010

Data reviziei: 31.03.2020

NOVAFUEL PARTS CLEANER

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate de dezvoltare (Inhalare (vapori))	BMCL10	Echivalent cu OECD 414	1082 ppm	15 zile (gestație, zilnic)	Șobolan (femelă)	Nici un efect		Valoare experimentală
Toxicitate maternală (Inhalare (vapori))	BMCL10	OECD 414	887 ppm	15 zile (gestație, zilnic)	Șobolan (femelă)	Nici un efect		Valoare experimentală
Efecte asupra fertilității (Inhalare (vapori))	NOAEC (P)	EPA OPPTS 870.3800	≥ 500 ppm	70 zile (6 ore/zi)	Șobolan (mascul/femelă)	Nici un efect		Extrapolare

acetona

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate de dezvoltare	NOAEC	Echivalent cu OECD 414	11000 ppm	6-19 zile (gestație, zilnic)	Șobolan (mascul/femelă)			Valoare experimentală
Efecte asupra fertilității	NOAEL	Altele	900 mg/kg bw/zi	13 săptămâni	Șobolan (mascul)	Nici un efect		Literatură

etanol

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate de dezvoltare (Inhalare (vapori))	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	≥20000 ppm	20 zile (7ore/zi)	Șobolan (femelă)	Nici un efect	Stomac	Valoare experimentală
Toxicitate maternală (Inhalare (vapori))	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	16000 ppm	20 zile (7ore/zi)	Șobolan (femelă)	Nici un efect		Valoare experimentală
Efecte asupra fertilității (Inhalare (vapori))	NOAEL (P)	Echivalent cu OECD 416	20700 mg/kg bw/zi	18 săptămâni	Șoarece (mascul/femelă)	Nici un efect		Valoare experimentală

4-hidroxi-4-metil-2 pentanonă

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specii	Efect	Organ	Determinarea valorii
Toxicitate de dezvoltare (Oral (tub stomacal))	NOAEL	OECD 414	≥ 1000 mg/kg bw/zi	15 zile (gestație, zilnic)	Șobolan	Nici un efect	Făt	Valoare experimentală
Toxicitate maternală (Oral (tub stomacal))	NOAEL	OECD 414	≥ 1000 mg/kg bw/zi	15 zile (gestație, zilnic)	Șobolan	Nici un efect		Valoare experimentală
Toxicitate maternală	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	4106 mg/m ³ air	10 zile	Șobolan	Nici un efect		Prin extrapolare
Efecte asupra fertilității (Oral (tub stomacal))	NOAEL (P)	OECD 422	100 mg/kg bw/zi	41-45 zile	Șobolan (mascul/femelă)	Nici un efect		Valoare experimentală

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate pentru reproducere sau toxicitate pentru dezvoltare.

Alte efecte ale toxicității

NOVAFUEL PARTS CLEANER

Motivul reviziei: 3.2

Numărul reviziei: 0400

Data publicării: 22.12.2010

Data reviziei: 31.03.2020

15

Număr produs: 50564

NOVAFUEL PARTS CLEANER

acetonă

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

Efecte cronice de la expunere pe termen scurt și termen lung

NOVAFUEL PARTS CLEANER

Afectarea sistemului nervos. Afectarea rinichilor. Mărirea / afectarea ficatului.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

NOVAFUEL PARTS CLEANER

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

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante.

xilen

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Model test	Apă dulce/sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută - pești	LC50	OECD 203	2,6 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistem static	Apă dulce	Extrapolare; Letal
Toxicitate acută - nevertebrate	IC50	OECD 202	1 mg/l	24 ore	Daphnia magna	Sistem static	Apă dulce	Extrapolare
Toxicitate – alge și alte plante acvatice	ErC50	OECD 201	4,36 mg/l	73 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistem static	Apă dulce	Extrapolare; GLP
	NOEC	OECD 201	0,44 mg/l	73 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistem static	Apă dulce	Extrapolare; GLP
Toxicitate pe termen lung – pești	NOEC		> 1,3 mg/l	56 zile	Oncorhynchus mykiss	Sistem de curgere	Apă dulce	Extrapolare; Letal
Toxicitate pe termen lung – nevertebrate acvatice	NOEC	EPA 600/4-91-003	0,96 mg/l	7 zile	Ceriodaphnia dubia	Reînnoire zilnică	Apă dulce	Extrapolare; Reproducere.
Toxicitate-microorganisme acvatice	EC50	OECD 209	> 157 mg/l	3 ore	Nămol activat	Sistem static	Apă dulce	Extrapolare; GLP

acetonă

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Model test	Apă dulce/sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută - pești	LC50	Metoda EU C.1.	5540 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Concentrație nominală
Toxicitate acută - nevertebrate	LC50	Altele	12600 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Concentrație nominală
Toxicitate – alge și alte plante acvatice	EC50		>7000 mg/l	96 ore	Selenastrum capricornutum	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Concentrație nominală
Toxicitate pe termen lung – nevertebrate acvatice	NOEC	Echivalent cu OECD 211	2212 mg/l	28 zile	Daphnia magna	Sistem de curgere	Apă dulce	Valoare experimentală

etanol

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Model test	Apă dulce/sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută - pești	LC50	US EPA	15300 mg/l	96 ore	Pimephales promelas	Sistem de curgere	Apă dulce	Valoare experimentală

NOVAFUEL PARTS CLEANER

Toxicitate acută - nevertebrate	LC50	ASTM E729-80	5012 mg/l	48 ore	Ceriodaphnia dubia	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Concentrație nominală
Toxicitate – alge și alte plante acvatice	ErC50	Echivalent cu OECD 201	275 mg/l	3 zile	Chlorella vulgaris	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Concentrație nominală
Toxicitate pe termen lung-pești	ChV	US EPA	245 mg/l	30 zile	Pești		Apă dulce	QSAR; Letal
Toxicitate pe termen lung-nevertebrate acvatice	NOEC		9,6 mg/l	9 zile	Daphnia magna	Sistem semi-static	Apă dulce	Valoare experimentală; Concentrație nominală
Toxicitate-microorganisme acvatice	EC50		5800 mg/l	4 ore	Paramecium caudatum	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Concentrație nominală

4-hidroxi-4-metil-2-pentanonă

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Model test	Apă dulce/sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută - pești	LC50	OECD 203	>100 mg/l	96 ore	Oryzias latipes	Sistem semi-static	Apă dulce	Valoare experimentală; Letal
Toxicitate acută - nevertebrate	EC50	OECD 202	>1000 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistem semi-static	Apă dulce	Valoare experimentală; Efect locomotor
Toxicitate – alge și alte plante acvatice	EC50	OECD 201	>1000 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Rata de creștere
	NOEC	OECD 201	≥1000 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Rata de creștere
Toxicitate pe termen lung-pești							Apă dulce	Renunțarea la date
Toxicitate pe termen lung nevertebrate acvatice	NOEC	OECD 211	100 mg/l	21 zile	Daphnia Magna	Sistem semi-static	Apă dulce	Valoare experimentală; Reproducerea
Toxicitate microorganisme acvatice	EC50	OECD 209	>1000 mg/l	3 ore	Nămol activat	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală; Respirație
	ECO		825 mg/l	16 ore	Pseudomonas putida	Sistem static	Apă dulce	Valoare experimentală

(Z) -Octadec-9-enilamină, etoxilată

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Model test	Apă dulce/sărată	Determinarea valorii
Toxicitate acută - pești	LC50	OECD 203	0,1 mg/l	96 ore	Danio rerio	Sistem semi-static	Apă dulce	Extrapolare; GLP
Toxicitate acută - nevertebrate	EC50	OECD 202	0,043 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistem static	Apă dulce	Extrapolare; GLP
Toxicitate – alge și alte plante acvatice	EC50	OECD 201	86,7 µg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistem static	Apă dulce	Extrapolare; GLP

Concluzie

Nociv pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

12.2 Persistența și degradabilitate

xilen

Biodegradarea apei

Motivul reviziei: 3.2

Numărul reviziei: 0400

Data publicării: 22.12.2010

Data reviziei: 31.03.2020

17

Număr produs: 50564

NOVAFUEL PARTS CLEANER

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OECD 301F	98 %; GLP	28 zile	Valoare experimentală

Aer de fototransformare (aer DT50)

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
	23,2 ore	500000 /cm ³	Extrapolare

Biodegradare în sol

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
Echivalent cu OECD 304A	50 %	23 zile	Valoare experimentală

acetona

Biodegradarea apei

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OECD 301B	90,9 %	28 zile	Valoare experimentală

etanol

Biodegradarea apei

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
	84 %; Consumul de oxigen	20 zile	Valoare experimentală

Aer de fototransformare (DT50 aer)

Metodă	Valoare	Conc. Radicali OH	Determinarea valorii
	40 ore	500000/cm ³	Valoare calculată

4-Hidroxi-4-metil-2 pentanonă

Biodegradarea apei

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
Echivalent cu OECD 301A	98,51 %	28 zile	Valoare experimentală

(Z) -Octadec-9-enilamină, etoxilată

Biodegradarea apei

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OECD 301B	74 %; GLP	28 zile	Extrapolare

Concluzie

Apă

Surfactantul/surfactanții este / sunt biodegradabil(i) în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 648/2004

12.3. Potențial de bioacumulare

NOVAFUEL PARTS CLEANER

Coefficientul de distribuție apă – octanol

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

xilen

BCF pești

Parametru	Metodă	Valoare	Durata	Specii	Determinarea valorii
BCF		25,9	56 zile	Oncorhynchus mykiss	Extrapolare

Coefficientul de distribuție apă – octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
		3,12 – 3,2	20°C	Extrapolare

acetona

BCF pești

Parametru	Metodă	Valoare	Durata	Specii	Determinarea valorii
BCF	BCFWIN	3			Extrapolare

Coefficientul de distribuție apă – octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
		-0,23		Date de testare

etanol

BCF pești

Parametru	Metodă	Valoare	Durata	Specii	Determinarea valorii
BCF		1 – 4,5	72 ore	Cyprinus carpio	Extrapolare

Coefficientul de distribuție apă – octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
OECD 107		-0,35	24°C	Valoare experimentală

4-hidroxi-4-metil-2 pentanonă

Coefficientul de distribuție apă – octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
		-0,09		QSAR

NOVAFUEL PARTS CLEANER

(Z) -Octadec-9-enilamină, etoxilată

BCF pești

Parametru	Metodă	Valoare	Durata	Specii	Determinarea valorii
Log BCF		1,37			Valoare calculată

Coeficientul de distribuție apă – octanol

Metodă	Observație	Valoare	Temperatură	Determinarea valorii
OECD 123		3,4	25°C	

Concluzie

Nu conține componente bioacumulative

12.4. Mobilitate în sol

xilen

Coeficientul Koc

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
log Koc	Echivalent cu OECD 121	2,73	Extrapolare

Etanol

Coeficientul Koc

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
log Koc		0	Valoare calculată

Distribuție procentuală

Metodă	Fracțiune aer	Fracțiune biota	Fracțiune sediment	Fracțiune sol	Fracțiune apă	Determinarea valorii
Nivel III Mackay	53,2%		0,1 %	13,7 %	33,1 %	QSAR

4-hidroxi-4-metil-2 pentanonă

Coeficientul Koc

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1	QSAR

Concluzie

Conține componente cu potențial de mobilitate în sol.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Datorită datelor insuficiente nu se poate face nici o afirmație dacă componentele îndeplinesc criteriile PBT și vPvB conform Anexei XIII al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

12.6 Alte efecte adverse

NOVAFUEL PARTS CLEANER

Gaze fluorurate cu efect de seră

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

Potențial de epuizare a stratului de ozon (ODP)

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

etanol

Pânza freatică

Poluant al pânzei freatice

4-hidroxi-4-metil-2 pentanonă

Pânza freatică

Poluant al pânzei freatice

Secțiunea 13 Metode de eliminare a deșeurilor

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.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1 Prevederi privind deșeurile

Uniunea Europeană

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

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

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

13.1.2 Metode de eliminare

Motivul reviziei: 3.2

Numărul reviziei: 0400

Data publicării: 22.12.2010

Data reviziei: 31.03.2020

19

Număr produs: 50564

NOVAFUEL PARTS CLEANER

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. Tratament specific. Nu deversați în canale de scurgere sau în mediu. Eliminați la punctul de colectare autorizat al deșeurilor.

13.1.3 Ambalaj/Recipient

Uniunea Europeană

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

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

Secțiunea 14 Informații privind transportul

Transport rutier (ADR)

14.1. Număr UN

Număr UN	1950
----------	------

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire potrivită pentru expediere	Aerosoli
-------------------------------------	----------

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Număr identificare pericol	
Clasa	2
Cod clasificare	5F

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	
Etichete	2.1

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

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

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

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

Transport feroviar (RID)

14.1. Număr UN

Număr UN	1950
----------	------

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire potrivită pentru expediere	Aerosoli
-------------------------------------	----------

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Număr identificare pericol	23
Clasa	2
Cod clasificare	5F

14.4. Grupă ambalaj

Grupă ambalaj	
Etichete	2.1

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

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

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

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

Transport fluvial (ADN)

14.1. Număr UN

Număr UN	1950
----------	------

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Denumire potrivită pentru expediere	Aerosoli
-------------------------------------	----------

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Clasa	2
Cod clasificare	5F

14.4. Grupă ambalaj

Motivul reviziei: 3.2

Numărul reviziei: 0400

Data publicării: 22.12.2010

Data reviziei: 31.03.2020

20

Număr produs: 50564

NOVAFUEL PARTS CLEANER

Grupă ambalaj	
Etichete	2.1
14.5. Pericol pentru mediul înconjurător	
Marcă privind substanța periculoasă pentru mediul înconjurător	nu
14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator	
Prevederi speciale	190
Prevederi speciale	327
Prevederi speciale	344
Prevederi speciale	625
Cantități limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un ambalaj nu va cântări mai mult de 30 kg (greutate brută)

Transport maritim (IMDG/IMSBC)

14.1. Număr UN	
Număr UN	1950
14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN	
Denumire potrivită pentru expediere	Aerosoli
14.3. Clasă (clase) de transport periculos	
Clasa	2.1
14.4. Grupă ambalaj	
Grupă ambalaj	
Etichete	2.1
14.5. Pericol pentru mediul înconjurător	
Poluant marin	-
Marcă privind substanța periculoasă pentru mediul înconjurător	Nu
14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator	
Prevederi speciale	190
Prevederi speciale	277
Prevederi speciale	327
Prevederi speciale	344
Prevederi speciale	381
Prevederi speciale	63
Prevederi speciale	959
Cantități limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un ambalaj nu va cântări mai mult de 30 kg (greutate brută)
14.7. Transport vrac conform Anexei II a MARPOL și a codului IBC	
Anexa II a MARPOL 73/78	Nu se aplică

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Număr UN	
Număr UN	1950
14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN	
Denumire potrivită pentru expediere	Aerosoli, inflamabil
14.3. Clasă (clase) de transport periculos	
Clasa	2.1
14.4. Grupă ambalaj	
Grupă ambalaj	
Etichete	2.1
14.5. Pericol pentru mediul înconjurător	
Marcă privind substanța periculoasă pentru mediul înconjurător	nu
14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator	
Prevederi speciale	A145
Prevederi speciale	A167
Prevederi speciale	A802
Transport pasageri și marfă	
Cantități limitate: cantitatea maximă netă per ambalaj	30 kg brut

Secțiunea 15. Informații privind reglementările

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

Legislația europeană:

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

Conținut de compuși organici volatili (VOC)	Observație
99,66 %	
736,909 g/l	

Valorile limită indicative ale expunerii profesionale (Directiva 98/24/CE, 2000/39/CE și 2009/161/UE)

Motivul reviziei: 3.2
Numărul reviziei: 0400

Data publicării: 22.12.2010
Data reviziei: 31.03.2020

21

Număr produs: 50564

NOVAFUEL PARTS CLEANER

xilen

Numele produsului	Resorbția pielii
Xilen, amestec de izomeri, pur	Piele

Ingrediente conform Regulamentului (CE) Nr. 648/2004 și amendamente
 ≥30% hidrocarburi aromatice, ≥30% hidrocarburi alifatiche, <5% surfactanți cationici

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
-xilen -acetona -etanol -4-hidroxi-4-metil-2 pentanonă	Substanțe sau amestecuri lichide care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: (a) clase de pericol 2.1. la 2.4., 2.6., și 2.7., 2.8, tipurile A și B, 2.9., 2.10, 2.12., 2.13 categoriile 1 și 2; 2.14. categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A la F; (b) clasele de pericol 3.1. la 3.6, 3.7. efecte adverse legate de funcția sexuală și fertilitate sau asupra dezvoltării, 3.8. alte efecte decât efectele narcotice, 3.9. și 3.10 (c) clasa de pericol 4.1. (d) clasa de pericol 5.1.	1. Este interzisă utilizarea în: - articole ornamentale, destinate producerii de efecte luminoase sau de culoare prin diferite faze, cum ar fi în lămpi ornamentale și scrumiere; - trucaje și obiecte folosite în organizarea farselor; - jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau realizarea oricărui articol destinat a se utiliza în acest scop, chiar dacă are aspect ornamental. 2. Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care nu se conformează alineatului 1. 3. Este interzisă introducerea pe piață în cazul în care conțin un agent colorant (cu excepția cazului în care este necesar din motive fiscale), un parfum sau ambele, precum și dacă: - pot fi utilizate de public drept combustibil în lămpile decorative și - prezintă un pericol în caz de aspirare și sunt etichetate cu mențiunile de risc 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 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 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 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 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 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 H304. Statele membre pun datele respective la dispoziția Comisiei.

NOVAFUEL PARTS CLEANER

-xilen -acetona -etanol -4-hidroxi-4-metil-2 pentanonă	Substanțe clasificate ca și gaze inflamabile, categoria 1 sau 2, lichide inflamabile categoriile 1,2, sau 3, solide inflamabile, categoria 1 sau 2, substanțe sau amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile, categoria 1, 2 sau 3, lichide piroforice categoriile 1 sau 2, solide piroforice, categoria 1, indiferent că apar sau nu în Partea 3 din Anexa VI la Regulament.	1. Nu se vor utiliza ca substanțe sau în amestecuri, în pulverizatoarele cu aerosoli destinate publicului larg cu scop distractiv și decorativ ca de exemplu: - luciu metalic destinat în principal scopului decorativ, - zăpadă artificială și brumă artificială, - perne distractive, - aerosoli pentru panglici amuzante, - imitații de excremente, - trâmbițe pentru petreceri, - fulgi și spume decorative, - pânze de păianjen artificiale, - bombe urât mirositoare. 2. Fără a se aduce atingere aplicării altor regulamente comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se vor asigura, înaintea introducerii în piață, că ambalajul acestor pulverizatoare cu aerosoli este marcat vizibil, lizibil și greu de șters după cum urmează: „Doar pentru folosire profesională.” 3. Prin excepție, alineatele 1 și 2 nu se aplică pulverizatoarelor cu aerosoli la care se face referire în articolul 8 alineatul 1a al Directivei Consiliului 75/324/CEE. 4. Pulverizatoarele cu aerosoli la care se face referire în alineatele 1 și 2 nu se pot introduce în piață, dacă nu îndeplinesc cerințele menționate.
--	--	---

Legislație națională Belgia

NOVAFUEL PARTS CLEANER

Nu există date disponibile

xilen

Resorbția pielii	Xilen, amestec de izomeri, puri; D; Mențiunea „D” înseamnă că resorbția agentului, prin intermediul pielii, membranelor mucoase sau ochilor, reprezintă o parte importantă a expunerii totale. Această resorbție se poate realiza atât prin contact direct, cât și prin prezența agentului în aer.
------------------	--

Legislație națională Olanda

NOVAFUEL PARTS CLEANER

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

xilen

Absorbția pielii (legală)	Xilen (izomeri o, m și p); H.
SZW - Lista substanțelor toxice pentru reproducere (dezvoltare)	xilen; 2; Bănuieț de a dăuna fătului.

etanol

Absorbția pielii (legală)	Etanol; H.
SZW - Lista substanțelor cancerigene	Etanol; Enumerat în lista SZW a substanțelor cancerigene
SZW - Lista substanțelor toxice pentru reproducere (dezvoltare)	etanol / alcool etilic; 1A; Poate dăuna fătului.
SZW - Lista substanțelor reprotoxice (fertilitate)	etanol / alcool etilic; 1A; Poate afecta fertilitatea.
SZW - Lista substanțelor reprotoxice (alăptarea)	etanol / alcool etilic; Poate provoca daune copiilor alăptați

Legislație națională Franța

NOVAFUEL PARTS CLEANER

Nu există date disponibile

xilen

Risc de penetrare percutanată	Xilen, amestec de izomeri, puri; PP
-------------------------------	-------------------------------------

Legislație națională Germania

NOVAFUEL PARTS CLEANER

WGK	1; Ordonanța privind sistemele de manipulare a substanțelor poluante în apă (AwSV) – 18 aprilie 2017
-----	--

xilen

TA-Luft	5.2.5/1
Substanțe resorbitive ale pielii	Xilen (toți izomerii); H; Resorbția pielii

acetona

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risc de leziuni fetale	Acetona Y; Nu trebuie să vă fie teamă de riscul de afectare a fătului dacă se respectă valoarea limită de expunere profesională și valoarea limită biologică

etanol

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

NOVAFUEL PARTS CLEANER

TRGS900 - Risc de leziuni fetale	Etanol; Y; Nu trebuie să vă fie teamă de riscul de afectare a fătului dacă se respectă limita de expunere profesională și valoarea limită biologică
<u>4-hidroxi-4-metil-2 pentanonă</u>	
TA-Luft	5.2.5
Substanțe resorbante pentru piele	4-hidroxi-4-metil-2 pentanonă; H; Resorbția pielii
<u>(Z) -Octadec-9-enilamină, etoxilată</u>	
TA-Luft	5.2.5/I

Legislație națională Marea Britanie

NOVAFUEL PARTS CLEANER

Nu există date disponibile

xilen

Absorbția pielii	xilen, o-, m-, p- sau amestec de izomeri; Sk
------------------	--

Alte date relevante

NOVAFUEL PARTS CLEANER

Nu există date disponibile

xilen

Clasificare IARC	3; Xilen
TLV - Cancerigen	Xilen (toți izomerii); A4

acetona

TLV - Cancerigen	Acetona; A4
------------------	-------------

etanol

Clasificare IARC	1; Băuturi alcoolice
TLV - Cancerigen	Etanol; A3

15.2 Evaluarea securității chimice

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

Secțiunea 16. Alte informații

Textul complet al oricăror fraze H menționate la capitolul 3:

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori extrem de inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H229	Recipient sub presiune. Poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H302	Nociv dacă este înghițit.
H304	Poate fi fatal dacă este înghițit și intră în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă lezarea gravă a ochilor.
H319	Provoacă iritarea gravă a ochilor.
H332	Nociv dacă este inhalat.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (sistemul nervos central, ficat, rinichi) prin expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (sistemul nervos central, ficat, rinichi) prin expunere prelungită sau repetată dacă este inhalat.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H412	Nociv pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

(*) CLASIFICARE INTERNĂ CONFORM BIG

ADI: Aportul zilnic acceptabil

AOEL: Nivel acceptabil de expunere a operatorului

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

DMEL: Nivel Obținut cu Efect Minim

DNEL: Nivel Obținut fără Efecte

EC50: Jumătate din concentrația maximă efectivă

ErC50: EC50 în termen de reducere a ratei de creștere

LC50: Concentrație letală 50 %

LD50: Doză letală 50 %

NOAEL: Nu a fost observat niciun efect advers

NOEC: Nu a fost observată nicio concentrație de efect

OECD: Organizația Pentru Cooperare și Dezvoltare Economică

Motivul reviziei: 3.2

Numărul reviziei: 0400

Data publicării: 22.12.2010

Data reviziei: 31.03.2020

NOVAFUEL PARTS CLEANER

PBT: Substanțe persistente, bioacumulative și toxice

PNEC: Concentrație prezisă fără efect

STP: Proces de tratare a nămolului

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Factorul M

(Z) -Octadec-9-enilamină, etoxilată	1	Acut	BIG
-------------------------------------	---	------	-----

Limite de concentrație specifice CLP

etanol	C _≥ 50%	Irit. ochi 2; H319	ECHA
4-hidroxi-4-metil-2-pentanonă	C _≥ 10%	Irit. ochi 2; H319	Anexa VI CLP (ATP 0)

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