

Curățător de frâne
SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
1.1. Identificator de produs

Numele produsului : Curățător de frâne
 Număr de înregistrare REACH : Nu se aplică (amestec):
 Tip produs REACH Amestec

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

Detergent conform Regulamentului (CE) nr. 648/2004

1.2.2 Utilizări contraindicate Nu se cunosc utilizări contraindicate

1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate
Furnizor al fișei cu date de securitate

SOULDAL NV
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31"
 +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

Producătorul produsului

SOULDAL NV
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31"
 +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

1.4. Număr de telefon de urgență

24h/24h (Consiliere telefonică: engleză, franceză, germană, olandeză):
 + 32 14 58 45 45 (MARE)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Clasă	Categorie	Fraze de pericol
Aerosoli	categoria 1	H222: Aerosol extrem de inflamabil.
Aerosoli	categoria 1	H229: Recipient sub presiune: Poate sparge dacă este încălzit.
Iritarea pielii.	categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
STOT SE	categoria 3	H336: Poate provoca somnolență sau amețeli.
Cronică acvatică	categoria 2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

2.2. Elemente de etichetă


Conține: hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici; hidrocarburi, C6, izoalcani, < 5% n-hexan.

Cuvânt de semnal

Pericol

Declarații H

H222 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub
 H229 presiune: Poate sparge dacă este încălzit. Provoacă
 H315 iritarea pielii.
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeli. Toxic pentru
 H411 mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Declarații P

P101 Dacă este nevoie de sfaturi medicale, aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

Curățător de frâne

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	Țineți departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau altă sursă de aprindere.
P211	
P251	Nu perforați și nu ardeți, chiar și după utilizare.
P280	Purtați mănuși de protecție.
P362 + P364	Scoateți hainele contaminate și spălați-o înainte de reutilizare.
P410 + P412	A se proteja de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.
P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

2.3. Alte pericole

Gazul/vaporii se răspândesc la nivelul podelei: pericol de aprindere

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Nume Nr. de înregistrare REACH	CAS Nr EC nr	Conc. (C)	Clasificare conform Notei CLP	Observație
hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici 01-2119475515-33		C>25 %	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Iritarea pielii. 2; H315 STOT SE 3; H336 Acvatic Chronic 2; H411	(1)(10) UVCB
hidrocarburi, C6, izoalcani, < 5% n-hexan 01-2119484651-34		10%<C<25%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336	(1)(10) UVCB
n-hexan 01-2119480412-44	110-54-3 203-777-6	1%<C<2,5%	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Iritarea pielii. 2; H315 STOT SE 3; H336 Acvatic Chronic 2; H411	(1)(2)(8)(10) Constitutiv
ciclohexan 01-2119463273-41	110-82-7 203-806-2	0,25%<C<1%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Iritarea pielii. 2; H315 STOT SE 3; H336 Acvatic Acute 1; H400 Acvatic Chronic 1; H410	(1)(2)(10) Constitutiv
butan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	10%<C<25%	Flam. Gaz 1; H220 Presă. Gaz - Gaz lichefiat; H280	(1)(2)(10) Propulsor
propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	10%<C<25%	Flam. Gaz 1; H220 Presă. Gaz - Gaz lichefiat; H280	(1)(2)(10) Propulsor
dioxid de carbon	124-38-9 204-696-9	1%<C<10%	Presă. Gaz - Gaz lichefiat; H280	(1)(2) Propulsor
(benzen, concentrație <0,1%)				
(1,3-butadienă, concentrație <0,1%)				

- (1) Pentru frazele H în întregime: a se vedea rubrica 16
(2) Substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă
(8) Limite specifice de concentrație, a se vedea rubrica 16
(10) Sub rezerva restricțiilor din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- General:**
Dacă vă simțiți rău, solicitați sfatul medicului.
- După inhalare:**
Scoateți victima la aer curat. Probleme respiratorii: consultați un medic/serviciu medical.
- După contactul cu pielea:**
Spălați imediat cu multă apă. Duceți victima la medic dacă iritația persistă.
- După contactul cu ochii:**

Motivul revizuirii: 3	Data publicării: 2009-02-16 Data revizuirii: 2019-05-14
-----------------------	--

Curățător de frâne

Clătiți cu apă. Nu aplicați agenți de neutralizare. Duceți victima la un oftalmolog dacă iritația persistă.

După ingerare:

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

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

4.2.1 Simptome acute

După inhalare:

Tusea. Dificultăți respiratorii. Durere de cap. După

contactul cu pielea:

Furnituri/iritarea pielii. După

contactul cu ochii:

Înroșirea țesutului ocular. Tulburări vizuale.

După ingerare:

Diaree. Durere de cap. Afecțiuni gastrointestinale. Tulburări ale conștiinței. Vărsături.

4.2.2 Simptome întârziate

Nu se cunosc efecte.

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

Dacă este cazul și disponibil, va fi listat mai jos.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

5.1.1 Mijloace de stingere adecvate:

Pulverizare cu apă. Spumă polivalentă. pulbere BC. Dioxid de carbon.

5.1.2 Mijloace de stingere neadecvate:

Nu se cunosc mijloace de stingere neadecvate.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

La ardere: se formează CO și CO₂. Recipient sub presiune: Poate sparge dacă este încălzit.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

5.3.1 Instrucțiuni:

Dacă sunt expuse la foc, răciți recipientele închise prin pulverizare cu apă. Risc de explozie fizică: stingeți/răciți din spatele capacului. Nu mutați sarcina dacă este expusă la căldură. După răcire: risc persistent de explozie fizică. Luați în considerare apa de stingere a incendiilor periculoasă pentru mediu. Folosiți apă moderat și, dacă este posibil, colectați-o sau păstrați-o.

5.3.2 Echipament special de protecție pentru pompieri:

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

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

6.1.1 Echipament de protecție pentru personalul care nu este de urgență

se vedea rubrica 8.2

6.1.2 Echipament de protecție pentru personalul de intervenție

Mănuși. Ochelari de protecție. Protecție cap/gât. Îmbrăcăminte de protecție.

Îmbrăcăminte de protecție adecvată

A se vedea rubrica 8.2

6.2. precauții de mediu

Reduceți lichidul scurs. Utilizați un izolator adecvat pentru a evita contaminarea mediului.

6.3. Metode și material pentru izolarea și curățarea

Preluați lichidul scurs în material absorbant. Scoateți substanța absorbită în recipient care se închid. Colectați cu atenție deversările/resturile. Curățați suprafețele contaminate cu un exces de apă. Duceți deversarea colectată producătorului/autorității competente. Spălați îmbrăcăminte și echipamentul după manipulare.

6.4. Referire la alte secțiuni

Vezi rubrica 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Informațiile din această secțiune sunt o descriere generală. Dacă este cazul și disponibil, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Utilizați întotdeauna scenariile de expunere relevante care corespund utilizării identificate.

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Utilizați aparate și sisteme de iluminat rezistente la scântei/explozie. Luați măsuri de precauție împotriva încărcărilor electrostatice. A se păstra departe de flăcări libere/căldură. A se păstra departe de surse de aprindere/scântei. Gaz/vapori mai grei decât aerul la 20°C. Respectați standardele normale de igienă. Îndepărtați imediat îmbrăcăminte contaminată.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

7.2.1 Cerințe de depozitare în siguranță:

Motivul revizuirii: 3

Data publicării: 2009-02-16

Data revizuirii: 2019-05-14

Număr revizuire: 0402

Număr produs: 47929

3 / 19

Curățător de frâne

Temperatura de depozitare: < 50 °C. Depozitați la temperatura camerei. A nu se expune la lumina directă a soarelui. Ventilație la nivelul podelei. Depozit ignifug. Protejați împotriva înghețului. Îndeplinește cerințele legale. Max. timp de depozitare: 1 an(i).

7.2.2 A se păstra departe de:

Surse de caldura, surse de aprindere.

7.2.3 Material de ambalare adecvat:

Aerosoli.

7.2.4 Material de ambalare neadecvat: Nici o informație disponibilă

7.3. Utilizare finală specifică

Dacă este cazul și disponibil, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Consultați informațiile furnizate de producător.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametrii de control

8.1.1 Expunerea profesională

a) Valori limită de expunere profesională

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

eu

Dioxid de carbon	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoarea limită indicativă de expunere profesională)	5000 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoarea limită indicativă de expunere profesională)	9000 mg/m ³
Ciclohexan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoarea limită indicativă de expunere profesională)	200 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoarea limită indicativă de expunere profesională)	700 mg/m ³
n-hexan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoarea limită indicativă de expunere profesională)	20 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoarea limită indicativă de expunere profesională)	72 mg/m ³

Belgia

Carbon (dioxid de)	Limita medie de expunere ponderată în timp 8 ore	5000 ppm (A)
	Limita medie de expunere ponderată în timp 8 ore	9131 mg/m ³ (A)
	Valoare de timp scurtă	30000 ppm (A)
	Valoare de timp scurtă	54784 mg/m ³ (A)
Ciclohexan	Limita medie de expunere ponderată în timp 8 ore	100 ppm
	Limita medie de expunere ponderată în timp 8 ore	350 mg/m ³
Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)	Limita medie de expunere ponderată în timp 8 ore	1000 ppm
n-hexan	Limita medie de expunere ponderată în timp 8 ore	20 ppm
	Limita medie de expunere ponderată în timp 8 ore	72 mg/m ³

Mențiunea A înseamnă că agentul este un gaz sau un vapor care nu are niciun efect fiziologic, dar poate să diminueze nivelul de oxigen în aer. Atunci când ratele de oxigen coboară sub 17-18 % (vol/vol) le manque d'oxygène provoacă sufocații cu un simptom preliminar n'annonce.

Olanda

Ciclohexaan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoarea limită publică de expunere profesională)	200 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoarea limită publică de expunere profesională)	700 mg/m ³
	Valoare de scurtă durată (Valoarea limită publică de expunere profesională)	400 ppm
	Valoare de scurtă durată (Valoarea limită publică de expunere profesională)	1400 mg/m ³
Kooldioxid	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoarea limită publică de expunere profesională)	4919 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoarea limită publică de expunere profesională)	9000 mg/m ³
n-Butaan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (Valoarea limită de expunere profesională privată)	592 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (Valoarea limită de expunere profesională privată)	1430 mg/m ³
n-Hexaan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoarea limită publică de expunere profesională)	20 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoarea limită publică de expunere profesională)	72 mg/m ³
	Valoare de scurtă durată (Valoarea limită publică de expunere profesională)	40 ppm
	Valoare de scurtă durată (Valoarea limită publică de expunere profesională)	144 mg/m ³

Franța

Motivul revizuirii: 3

Data publicării: 2009-02-16

Data revizuirii: 2019-05-14

Curățător de frâne

Carbon (dioxid de)	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (VRI: Valeur Reglementaire indicative)	5000 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (VRI: Valeur Reglementaire indicative)	9000 mg/m ³
Ciclohexan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	200 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	700 mg/m ³
	Valoare pe timp scurt (VL: Valeur non réglementaire indicative)	375 ppm
	Valoare pe timp scurt (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1300 mg/m ³
n-butan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (VL: Valeur non réglementaire indicative)	800 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1900 mg/m ³
n-hexan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	20 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	72 mg/m ³

Germania

Butan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	1000 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	2400 mg/m ³
Ciclohexan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	200 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	700 mg/m ³
dioxid de Kohlenstoff	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	5000 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	9100 mg/m ³
n-hexan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	50 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	180 mg/m ³
Propan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	1000 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	1800 mg/m ³

Regatul Unit

Butan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	600 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	1450 mg/m ³
	Valoare de scurtă durată (limită de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	750 ppm
	Valoare de scurtă durată (limită de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	1810 mg/m ³
Dioxid de carbon	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	5000 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	9150 mg/m ³
	Valoare de scurtă durată (limită de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	15000 ppm
	Valoare de scurtă durată (limită de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	27400 mg/m ³
Ciclohexan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	100 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	350 mg/m ³
	Valoare de scurtă durată (limită de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	300 ppm
	Valoare de scurtă durată (limită de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	1050 mg/m ³
n-hexan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	20 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	72 mg/m ³

SUA (TLV-ACGIH)

Butan, toți izomerii	Valoare de scurtă durată (TLV - Valoare adoptată)	1000 ppm
Dioxid de carbon	Limita medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TLV - Valoare adoptată)	5000 ppm
	Valoare de scurtă durată (TLV - Valoare adoptată)	30000 ppm
Ciclohexan	Limita medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TLV - Valoare adoptată)	100 ppm
n-hexan	Limita medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TLV - Valoare adoptată)	50 ppm

b) Valori limită biologice naționale

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

Germania

Ciclohexan (1,2-ciclohexandiol (nach Hidroliza))	Urin: bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten expositionsende, bzw. schichtende	150 mg/g Kreatinin	11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
Hexan (n-Hexan) (2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxi-2-Hexanon (nach Hidroliza))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	5 mg/l	5/2013 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG

Motivul revizuirii: 3

Data publicării: 2009-02-16

Data revizuirii: 2019-05-14

Curățător de frâne

SUA (BEI-ACGIH)

n-hexan (2,5-hexanedion)	Urina: sfârșitul turei la sfârșitul săptămânii de lucru	0,4 mg/L	
--------------------------	---	----------	--

8.1.2 Metode de eșantionare

Dacă este cazul și disponibil, va fi listat mai jos.

Ciclohexan (Hidrocarburi, BP36 până la 126C)	NIOSH	1500
Ciclohexan	NIOSH	95-117
Ciclohexan	OSHA	7
n-hexan (hidrocarburi, BP36 până la 126C)	NIOSH	1500
n-hexan (gaze organice și anorganice prin extractiv FTIR)	NIOSH	3800
n-hexan (compuși organici volatili)	NIOSH	2549
n-hexan	NIOSH	95-117
n-hexan	OSHA	7

8.1.3 Valori limită aplicabile atunci când se utilizează substanța sau amestecul conform destinației

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

8.1.4 Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL - Lucrători

hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici

Nivel de efect (DNEL/DMEL) Tip	Valoare	Observație
DNEL	Efecte sistemice pe termen lung prin inhalare	2085 mg/m ³
	Efecte sistemice pe termen lung dermice	300 mg/kg bw/zi

hyhidrocarburi, C6, izoalcani, < 5% n-hexan

Nivelul efectului (DNEL/DMEL) Tip	Valoare	Observație
DNEL	Efecte sistemice pe termen lung prin inhalare	5306 mg/m ³
	Efecte sistemice pe termen lung dermice	13964 mg/kg bw/zi

n-hexan

Nivelul efectului (DNEL/DMEL) Tip	Valoare	Observație
DNEL	Efecte sistemice pe termen lung prin inhalare	75 mg/m ³
	Efecte sistemice pe termen lung dermice	11 mg/kg bw/zi

ciclohexan

Nivelul efectului (DNEL/DMEL) Tip	Valoare	Observație
DNEL	Efecte sistemice pe termen lung prin inhalare	700 mg/m ³
	Efecte sistemice acute prin inhalare	700 mg/m ³
	Efecte locale pe termen lung prin inhalare	700 mg/m ³
	Efecte locale acute prin inhalare	700 mg/m ³
	Efecte sistemice pe termen lung dermice	2016 mg/kg bw/zi

DNEL/DMEL - Populația generală

hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici

Nivelul efectului (DNEL/DMEL) Tip	Valoare	Observație
DNEL	Efecte sistemice pe termen lung prin inhalare	447 mg/m ³
	Efecte sistemice pe termen lung dermice	149 mg/kg bw/zi
	Efecte sistemice pe termen lung pe cale orală	149 mg/kg bw/zi

hyhidrocarburi, C6, izoalcani, < 5% n-hexan

Nivelul efectului (DNEL/DMEL) Tip	Valoare	Observație
DNEL	Efecte sistemice pe termen lung prin inhalare	1131 mg/m ³
	Efecte sistemice pe termen lung dermice	1377 mg/kg bw/zi
	Efecte sistemice pe termen lung pe cale orală	1301 mg/kg bw/zi

n-hexan

Nivelul efectului (DNEL/DMEL) Tip	Valoare	Observație
DNEL	Efecte sistemice pe termen lung prin inhalare	16 mg/m ³
	Efecte sistemice pe termen lung dermice	5,3 ng/kg bw/zi
	Efecte sistemice pe termen lung pe cale orală	4 mg/kg bw/zi

ciclohexan

Nivelul efectului (DNEL/DMEL) Tip	Valoare	Observație
DNEL	Efecte sistemice pe termen lung prin inhalare	206 mg/m ³
	Efecte sistemice acute prin inhalare	412 mg/m ³
	Efecte locale pe termen lung prin inhalare	206 mg/m ³
	Efecte locale acute prin inhalare	412 mg/m ³
	Efecte sistemice pe termen lung dermice	1186 mg/kg bw/zi
	Efecte sistemice pe termen lung pe cale orală	59,4 mg/kg bw/zi

PNEC

Motivul revizuirii: 3

Data publicării: 2009-02-16

Data revizuirii: 2019-05-14

Curățător de frâne

ciclohexan

Compartimente	Valoare	Observație
Apa dulce	0,207 mg/l	
Apa marina	0,207 mg/l	
Aqua (eliberări intermitente)	0,207 mg/l	
STP	3,24 mg/l	
Sediment de apă dulce	3,627 mg/kg sediment dw	
sediment de apă marine	3,627 mg/kg sediment dw	
Sol	2,99 mg/kg sol dw	

8.1.5 Banded de control

Dacă este cazul și disponibil, va fi listat mai jos.

8.2. Controale ale expunerii

Informațiile din această secțiune sunt o descriere generală. Dacă este cazul și disponibil, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Utilizați întotdeauna scenariile de expunere relevante care corespund utilizării identificate.

8.2.1 Controale tehnice adecvate

Utilizați aparate și sisteme de iluminat rezistente la scânteii/explozie. Luați măsuri de precauție împotriva încărcărilor electrostatice. A se păstra departe de flăcări libere/căldură. A se păstra departe de surse de aprindere/scânteii. Măsurați concentrația în aer în mod regulat.

8.2.2 Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție

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

a) Protecția căilor respiratorii:

Purtați mască de gaz cu filtru tip A dacă conc. în aer > limita de expunere.

b) Protecția mâinilor:

Mănuși.

c) Protecția ochilor:

Ochelari de protecție.

d) Protecția pielii:

Protecție cap/gât. Îmbrăcăminte de protecție.

8.2.3 Controale ale expunerii mediului: A se

vedea rubricile 6.2, 6.3 și 13

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Forma fizică	Aerosoli
Miros	Miros caracteristic
Pragul de miros	nici o informație disponibilă
Culoare	Culoarea variabilă, în funcție de compoziție
Dimensiunea particulelor	nici o informație disponibilă
Limitele de explozie	1,1 - 9,5 % vol.
Inflamabilitate	Aerosol extrem de inflamabil.
Log Kow	Nu se aplică (amestec)
Vascozitate dinamică	1 mPa.s; 20 °C
Vascozitatea cinematică	1 mm ² /s; 20 °C
Punct de topire	nici o informație disponibilă
Punct de fierbere	- 140 °C - 95 °C
Punct de aprindere	Nu se aplică
Rata evaporării	7; acetat de butil
Densitatea relativă a vaporilor	> 1
Presiunea vaporilor	8530 hPa; 20 °C
Solubilitate	apa; insolubil
Densitate relativă	0,721; 20 °C
Temperatura de descompunere	nici o informație disponibilă
Temperatură de autoaprindere	nici o informație disponibilă
Proprietăți explozive	Niciun grup chimic asociat cu proprietăți explozive
Proprietăți oxidante	Niciun grup chimic asociat cu proprietăți oxidante
pH	nici o informație disponibilă

9.2. Alte informații

Densitate absolută	721 kg/m ³ ; 20 °C
--------------------	-------------------------------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Poate fi aprins de scânteii. Gazul/vaporii se răspândesc la nivelul podelei; pericol de aprindere. nici o informație disponibilă.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Motivul revizuirii: 3

Data publicării: 2009-02-16

Data revizuirii: 2019-05-14

Număr revizuire: 0402

Număr produs: 47929

7 / 19

Curățător de frâne

Nici o informație disponibilă.

10.4. Condiții de evitat

Utilizați aparate și sisteme de iluminat rezistente la scânteii/explozie. Luați măsuri de precauție împotriva încărcărilor electrostatice. A se păstra departe de flăcări libere/căldură. A se păstra departe de surse de aprindere/scânteii.

10.5. Materiale incompatibile

Nici o informație disponibilă.

10.6. Producși de descompunere periculoși

La ardere: se formează CO și CO₂.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

11.1.1 Rezultatele testelor

Toxicitate acută

Curățător de frâne

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

hydrocarboni, C7, n-alcane, izoalcane, ciclici

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Țimp de expunere	Specie	Valoare determinare	Observație
Oral	LD50		> 5840 mg/kg bw		Șobolan (mascul/femeie)	Citire transversală	
Dermal	LD50	Alte	> 2800 mg/kg bw	24 h	Șobolan (mascul/femeie)	Citire transversală	
Inhalare (vapori)	LC50	Echivalent cu OCDE 403	> 23,3 mg/l aer	4 h	Șobolan (mascul/femeie)	Citire transversală	

hydrocarboni, C6, izoalcane, < 5% n-hexan

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Țimp de expunere	Specie	Valoare determinare	Observație
Oral	LD50	Echivalent cu OCDE 401	> 16750 mg/kg bw		Șobolan (mascul)	Citire transversală	
Dermal	LD50	Echivalent cu OCDE 402	> 3350 mg/kg bw	4 h	Țepure (mascul)	Citire transversală	
Inhalare (vapori)	LC50	Echivalent cu OCDE 403	259354 mg/m ³	4 h	Șobolan (mascul)	Citire transversală	

n-hexan

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Țimp de expunere	Specie	Valoare determinare	Observație
Oral	LD50	Echivalent cu OCDE 401	16000 mg/kg bw		Șobolan (mascul/femeie)	Valoare experimentală	
Dermal	LD50	Echivalent cu OCDE 402	> 3350 mg/kg bw	4 h	Țepure (mascul)	Citire transversală	
Inhalare (vapori)	LC50	Echivalent cu OCDE 403	> 5000 ppm	24 h	Șobolan (mascul)	Valoare experimentală	

ciclohexan

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Țimp de expunere	Specie	Valoare determinare	Observație
Oral	LD50	Echivalent cu OCDE 401	> 5000 mg/kg bw		Șobolan (mascul/femeie)	Valoare experimentală	
Dermal	LD50	Echivalent cu OCDE 402	> 2000 mg/kg bw		Țepure (Masculin Feminin)	Valoare experimentală	
Inhalare (vapori)	LC50	Echivalent cu OCDE 403	> 32,88 mg/l aer	4 h	Șobolan (mascul/femeie)	Valoare experimentală	
Inhalare (vapori)	LC50	Echivalent cu OCDE 403	> 19,07 mg/l	4 h	Șobolan (mascul/femeie)	Valoare experimentală	

Judecata se bazează pe ingredientele relevante

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate acută

Coroziune/iritare

Curățător de frâne

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

hydrocarburi, C7, n-alcane, izoalcane, ciclici

Calea de expunere	Rezultat	Metoda	Țimp de expunere	Punct în timp	Specie	Valoare determinare	Observație
Ochi	Nu iritant			7 zile	Țepure	Citire transversală	Un singur tratament
Piele	Iritant	Echivalentă cu OCDE 404	4 h	24; 48; 72 de ore	Țepure	Citire transversală	

Motivul revizuirii: 3

Data publicării: 2009-02-16

Data revizuirii: 2019-05-14

Curățător de frâne

hydrocarburi, C6, izoalcani, < 5% n-hexane

Calea de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Punct în timp	Specie	Valoare determinare	Observație
Ochi	Nu iritant	Echivalentă cu OCDE 405	72 h	72 de ore	Iepure	Citire transversală	
Piele	Nu iritant	OCDE 404	4 h	24; 48; 72 de ore	Iepure	Valoare experimentală	

n-hexan

Calea de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Punct în timp	Specie	Valoare determinare	Observație
Ochi	Nu iritant	Echivalentă cu OCDE 405		72 de ore	Iepure	Citire transversală	
Piele	Iritant	Echivalentă cu OCDE 404	24 h	24; 72 de ore	Iepure	Citire transversală	

ciclohexan

Calea de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Punct în timp	Specie	Valoare determinare	Observație
Ochi	Ușor iritant	Echivalentă cu OCDE 405		1 oră	Iepure	Valoare experimentală	
Piele	Nu iritant	Metoda UE B.4	4 h	24; 48; 72 de ore	Iepure	Valoare experimentală	
Înhalare	Iritant					Studiu de literatură	

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

Concluzie

Iritant pentru piele.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Curățător de frâne

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

hydrocarburi, C7, n-Alcani, izoalcani, ciclici

Calea de expunere	Rezultat	Metoda	Timp de expunere	Timp de observare punct	Specie	Determinarea valorii	Observație
Piele	Nesensibilizant	Echivalent cu OCDE 406		24; 48 de ore	porcușor de Guineea (Masculin Feminin)	Citire transversală	

hydrocarburi, C6, izoAlcani, < 5% nhexane

Calea de expunere	Rezultat	Metoda	Timp de expunere	Timp de observare punct	Specie	Determinarea valorii	Observație
Piele	Nesensibilizant	Echivalent cu OCDE 429			Șoarece (Masculin Feminin)	Citire transversală	

n-hexan

Calea de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Timp de observare punct	Specie	Determinarea valorii	Observație
Piele	Nesensibilizant	Echivalent cu OCDE 429			Șoarece	Citire transversală	

ciclohexan

Calea de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Timp de observare punct	Specie	Determinarea valorii	Observație
Piele	Nesensibilizant	Metoda UE B.6		24; 48 de ore	porcușor de Guineea (Masculin Feminin)	Valoare experimentală	

Judecata se bazează pe ingredientele relevante

Concluzie

Nu este clasificat ca sensibilizant pentru piele

Toxicitate specifică pentru organele țintă

Curățător de frâne

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

hydrocarburi, C7, n-alcani, izoalcanes, ciclici

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specie	Valoare determinare
Înhalare (vapori)	NOAEC	Subcronică test de toxicitate	12470 mg/m ³ aer	Nervos central sistem	Fara efect	16 săptămâni (zilnic)	Șobolan (mascul)	Citire transversală
Înhalare (vapori)	NOAEL	Echivalentă cu OCDE 413	12350 mg/m ³ aer		Nici un advers efecte sistemice	26 de săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Șobolan (Masculin Feminin)	Citire transversală
Înhalare (vapori)	LOAEL	Echivalentă cu OCDE 413	1650 mg/m ³ aer	Nervos central sistem	Depresia SNC	26 de săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Șobolan (Masculin Feminin)	Citire transversală

hydrocarburi, C6, izoalkanele, < 5% n-hexan

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specie	Valoare determinare
Dermal								Renunțarea la date
Înhalare (vapori)	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 424	31680 mg/m ³ aer	Nervos central sistem	Fara efect	13 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Șobolan (Masculin Feminin)	Citire transversală

Motivul revizuirii: 3

Data publicării: 2009-02-16

Data revizuirii: 2019-05-14

Număr revizuire: 0402

Număr produs: 47929

9 / 19

Curățător de frâne

n-hexan

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specie	Valoare determinare
Orală (stomac tub)	NOAEL	Subcronică test de toxicitate	567 mg/kg bw/zi - 1135 mg/kg bw/zi		Fara efect	13 săptămâni (5 zile/saptamana)	Sobolan (mascul)	Experimental valoare
Orală (stomac tub)	LOAEL	Subcronică test de toxicitate	3956 mg/kg bw/zi	Nervos central sistem	neurotoxice efecte	17 săptămâni (5 zile/saptamana)	Sobolan (mascul)	Experimental valoare
Dermal								Renunțarea la date
Inhalare (vapori)	LOAEC	Subcronică test de toxicitate	3000 ppm	Nervos central sistem	Deteriorarea cel nervos sistem	16 săptămâni (zilnic)	Sobolan (mascul)	Experimental valoare
Inhalare (vapori)			STOT SE cat.3		Somnolență, amețeală			Studiu de literatură

ciclohexan

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specie	Valoare determinare
Oral								Renunțarea la date
Dermal								Renunțarea la date
Inhalare (vapori)	NOAEC	EPA OPPTS 870,3465	7000 ppm		Fara efect	13 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Sobolan (Masculin Feminin)	Experimental valoare

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

Concluzie

Vaporii pot provoca somnolență și amețeli.

Mutagenicitate (in vitro)

Curățător de frâne

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalkane, ciclici

Rezultat	Metodă	Substratul de testare	Efect	Determinarea valorii
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OCDE 473	Celule hepatice de sobolan	Fara efect	Citire transversală
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OCDE 471	Bacteriile (S.typhimurium)	Fara efect	Citire transversală
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	OCDE 476	Limfocite umane	Fara efect	Citire transversală

hidrocarburi, C6, izoalcani, < 5% n-hexan

Metoda rezultatului	Metodă	Substratul de testare	Efect	Determinarea valorii
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OCDE 473	Ovar de hamster chinezesc (CHO)	Fara efect	Citire transversală
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OCDE 471	Bacteriile (S.typhimurium)	Fara efect	Citire transversală
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OCDE 476	Ovar de hamster chinezesc (CHO)	Fara efect	Citire transversală

n-hexan

Rezultat	Metodă	Substratul de testare	Efect	Determinarea valorii
Negativ	OCDE 476	Șoarece (limfom L5178Y celule)	Fara efect	Valoare experimentală
Negativ	Echivalent cu OCDE 471	Bacteriile (S.typhimurium)	Fara efect	Valoare experimentală

ciclohexan

Rezultat	Metodă	Substratul de testare	Efect	Determinarea valorii
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OCDE 471	Bacteriile (S.typhimurium)	Fara efect	Valoare experimentală
Negativ cu activare metabolică, negativ fără activare metabolică	Echivalent cu OCDE 476	Șoarece (limfom L5178Y celule)	Fara efect	Valoare experimentală

Mutagenicitate (in vivo)

Curățător de frâne

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Motivul revizuirii: 3

Data publicării: 2009-02-16

Data revizuirii: 2019-05-14

Număr revizuire: 0402

Număr produs: 47929

10 / 19

Curățător de frâne

hydrocarboni, C6, izoalcani, < 5% n-hexane

Rezultat	Metodă	Timpe de expunere	Substratul de testare	Organ	Determinarea valorii
Negativ	Echivalent cu OCDE 475	5 zile (6 ore/zi)	Sobolan (mascul/femeie)	Măduvă osoasă	Valoare experimentală

n-hexan

Rezultat	Metodă	Timpe de expunere	Substratul de testare	Organ	Determinarea valorii
Negativ		8 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Mouse (mascul)		Valoare experimentală

ciclohexan

Rezultat	Metodă	Timpe de expunere	Substratul de testare	Organ	Determinarea valorii
Negativ	Echivalent cu OCDE 475	5 zile (6 ore/zi)	Sobolan (mascul/femeie)	Măduvă osoasă	Valoare experimentală

Judecata se bazează pe ingredientele relevante

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate mutagenă sau genotoxică

Carcinogenitate

Curățător de frâne

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

hydrocarboni, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici

Calea de expunere a metodei parametrilor		Valoare	Timpe de expunere	Specie	Efect	Organ	Valoare determinare
Inhalare							Renunțarea la date
Dermal							Renunțarea la date
Oral							Renunțarea la date

hydrocarboni, C6, izoalcani, < 5% n-hexan

Calea de expunere a metodei parametrilor			Valoare	Timpe de expunere	Specie	Efect	Organ	Valoare determinare
Inhalare (vapori)	LOAEC	Echivalentă cu OCDE 451	9018 ppm	104 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/saptamana)	Mouse (femeie)	Carcinogenitate	Ficat	Experimental valoare
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 451	9016 ppm	104 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/saptamana)	Sobolan (Masculin Feminin)	Nu este cancerigen efect		Experimental valoare

n-hexan

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timpe de expunere	Specie	Efect	Organ	Valoare determinare
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 451	3000 ppm	104 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Mouse (femeie)	Nu este cancerigen efect		Citire transversală
Inhalare (vapori)	LOAEC	Echivalentă cu OCDE 451	9018 ppm	104 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Mouse (femeie)	Formarea tumorii	Ficat	Citire transversală
Inhalare (vapori)	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 451	9018 ppm	104 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/săptămână)	Mouse (mascul)	Nu este cancerigen efect		Citire transversală

Judecata se bazează pe ingredientele relevante

Concluzie

Neclassificat pentru carcinogenitate

Toxicitate reproductivă

Curățător de frâne

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

hydrocarboni, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici

	Metoda parametrilor	Valoare	Timp de expunere	Specia	Efect	Organ	Valoare determinare	
Toxicitatea dezvoltării	NOAEL	Echivalentă cu OCDE 414	31680 mg/m ³ aer	10 zile (6 ore/zi)	Șoarece	Fara efect	Citire transversală	
Toxicitate maternă	NOAEL	Echivalentă cu OCDE 414	10560 mg/m ³ aer	10 zile (6 ore/zi)	Sobolan (femeie)	Fara efect	Citire transversală	
	LOAEL	Echivalentă cu OCDE 414	31680 mg/m ³ aer	10 zile (6 ore/zi)	Sobolan (femeie)	Tesut pulmonar afectiune/degenerație	Plămânii	Citire transversală
Efecte asupra fertilității	NOAEL (P/F1)	Echivalentă cu OCDE 416	31680 mg/m ³ aer		Sobolan (Masculin Feminin)	Fara efect	Citire transversală	

Motivul revizuirii: 3

Data publicării: 2009-02-16

Data revizuirii: 2019-05-14

Număr revizuire: 0402

Număr produs: 47929

11 / 19

Curățător de frâne

hydrocarboni, C6, izoalcani, < 5% n-hexan

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specia	Efect	Organ	Valoare determinare
Toxicitatea dezvoltării	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 414	3000 ppm	10 zile (6 ore/zi)	Șoarece	Fara efect		Citire transversală
	LOAEC	Echivalentă cu OCDE 414	9000 ppm	10 zile (6 ore/zi)	Șoarece	Scheletice minore variații	Schelet	Citire transversală
Toxicitate maternă	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 414	900 ppm	10 zile (6 ore/zi)	Sobolan (femeie)	Fara efect		Citire transversală
	LOAEC	Echivalentă cu OCDE 414	3000 ppm	10 zile (6 ore/zi)	Sobolan (femeie)	Tesut pulmonar afectiune/degenerație	Plămânii	Citire transversală
Efecte asupra fertilității	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 416	9000 ppm		Sobolan (Masculin Feminin)	Fara efect		Citire transversală

n-hexan

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specia	Efect	Organ	Valoare determinare
Toxicitatea dezvoltării	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 414	9000 ppm	10 zile (gestație, 6 ore/zi)	Sobolan	Fara efect		Experimental valoare
Toxicitate maternă	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 414	3000 ppm	10 zile (gestație, 6 ore/zi)	Sobolan	Fara efect		Experimental valoare
	LOAEL	Echivalentă cu OCDE 414	9000 ppm	10 zile (gestație, 6 ore/zi)	Sobolan	Creștere în greutate		Experimental valoare
Efecte asupra fertilității	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 416	9000 ppm	> 13 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/saptamana)	Sobolan (Masculin Feminin)	Fara efect		Experimental valoare

ciclohexan

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specia	Efect	Organ	Valoare determinare
Toxicitatea dezvoltării	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 414	7000 ppm	10 zile (6 ore/zi)	Sobolan	Fara efect		Experimental valoare
Toxicitate maternă	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 414	2000 ppm	10 zile (6 ore/zi)	Sobolan (femeie)	Fara efect		Experimental valoare
Efecte asupra fertilității	NOAEC	Echivalentă cu OCDE 416	7000 ppm	> 11 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/saptamana)	Sobolan (Masculin Feminin)	Fara efect		Experimental valoare

Judecata se bazează pe ingredientele relevante

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate pentru reproducere sau pentru dezvoltare

Toxicitate alte efecte

Curățător de frâne

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

hydrocarboni, C6, izoAlcani, < 5% n-hexane

Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specie	Valoare determinare
NOAEC	Echivalent cu OCDE 424	9000 ppm	Nervos central sistem	Efecte generale	13 săptămâni (6 ore/zi, 5 zile/saptamana)	Sobolan (mascul/femeie)	Valoare experimentală

ciclohexan

Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specie	Valoare determinare
NOAEC	Alte	2000 ppm		efecte neurotoxice	6 h	Sobolan (mascul)	Valoare experimentală
LOAEC	Alte	7000 ppm		efecte neurotoxice	6 h	Sobolan (mascul)	Valoare experimentală

Efecte cronice ale expunerii pe termen scurt și lung

Curățător de frâne

Nu se cunosc efecte.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Curățător de frâne

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Motivul revizuirii: 3

Data publicării: 2009-02-16

Data revizuirii: 2019-05-14

Număr revizuire: 0402

Număr produs: 47929

12 / 19

Curățător de frâne

hydrocarburi, C7, n-alcani, izaalkane, ciclici

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Design de testare	Proaspăt/sare apă	Determinarea valorii
Pești cu toxicitate acută	LL50	OCDE 203	> 13,4 mg/l WAF	96 h	Oncorhynchus sărutul meu	Semistatic sistem	Apa dulce	Valoarea experimentală; Nominal concentrație
Crustacee cu toxicitate acută	EL50	OCDE 202	3,0 mg/l WAF	48 h	Daphnia magna	Sistem static	Apa dulce	Valoarea experimentală; GLP
Toxicitate alge și alte plante acvatice	EL50	OCDE 201	29 mg/l WAF	72 h	Pseudokirchneria subcapitata	Sistem static	Apa dulce	Valoarea experimentală; GLP
Peste cu toxicitate pe termen lung	NOELR		1,534 mg/l	28	Oncorhynchus sărutul meu		Apa dulce	QSAR; Nominal concentrație
Toxicitate pe termen lung crustacee acvatice	NOEC	OCDE 211	0,17 mg/l WAF	21 de zile	Daphnia magna	Sistem static	Apa dulce	Read-across; GLP
	EL50	OCDE 211	1,6 mg/l WAF	21 de zile	Daphnia magna	Sistem static	Apa dulce	Citire transversală
Toxicitate microorganisme acvatice	EL50		26,81 mg/l	48 h	Tetrahymena pyriformis		Apa dulce	QSAR; Rata de crestere

hydrocarburi, C6, izaalkani, < 5% n-hexan

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Design de testare	Proaspăt/sare apă	Determinarea valorii
Pești cu toxicitate acută	LL50		18,27 mg/l	96 h	Oncorhynchus sărutul meu		Apa dulce	QSAR; Nominal concentrație
Crustacee cu toxicitate acută	EL50		31,9 mg/l	48 h	Daphnia magna		Apa dulce	QSAR; Nominal concentrație
Toxicitate alge și alte plante acvatice	EL50	OCDE 201	55 mg/l	72 h	Pseudokirchneria subcapitata	Sistem static		Read-across; Creștere rată
Peste cu toxicitate pe termen lung	NOELR		4,089 mg/l	28 de zile	Oncorhynchus sărutul meu		Apa dulce	QSAR; Nominal concentrație
Toxicitate pe termen lung crustacee acvatice	NOELR		7,138 mg/l	21 de zile	Daphnia magna			QSAR; Nominal concentrație

n-hexan

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Design de testare	Proaspăt/sare apă	Determinarea valorii
Pești cu toxicitate acută	LL50		13,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus sărutul meu		Apa dulce	Read-across; Nominal concentrație
Crustacee cu toxicitate acută	EL50		23,22 mg/l	48 h	Daphnia magna		Apa dulce	Read-across; Nominal concentrație
Toxicitate alge și alte plante acvatice	EL50		9,902 mg/l	72 h	Pseudokirchneria subcapitata		Apa dulce	Read-across; Creștere rată
Peste cu toxicitate pe termen lung	NOELR		2,976 mg/l	28 de zile	Oncorhynchus sărutul meu		Apa dulce	Read-across; Nominal concentrație
Toxicitate pe termen lung crustacee acvatice	NOELR		5,195 mg/l	21 de zile	Daphnia magna		Apa dulce	Read-across; Nominal concentrație

ciclohexan

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Design de testare	Proaspăt/sare apă	Determinarea valorii
Pești cu toxicitate acută	LC50	Echivalentă cu OCDE 203	4,53 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Curge prin sistem	Apa dulce	Valoarea experimentală; Măsurat concentrație
Crustacee cu toxicitate acută	EC50	Echivalentă cu OCDE 202	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistem static	Apa dulce	Valoarea experimentală; Efectul locomotor
Toxicitate alge și alte plante acvatice	ErC50	Echivalentă cu OCDE 201	9,317 mg/l	72 h	Pseudokirchneria subcapitata			Valoarea experimentală; GLP
	EC50	OCDE 201	9,317 mg/l	72 h	Pseudokirchneria subcapitata			Valoarea experimentală; Rata de crestere
Peste cu toxicitate pe termen lung								Renunțarea la date
Toxicitate pe termen lung crustacee acvatice								Renunțarea la date
Toxicitate microorganisme acvatice	IC50		29 mg/l	15 h	micro-aerob organisme			Valoarea experimentală; Nominal concentrație

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

Motivul revizuirii: 3

Data publicării: 2009-02-16

Data revizuirii: 2019-05-14

Număr revizuire: 0402

Număr produs: 47929

13 / 19

Curățător de frâne

Concluzie

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

12.2. Persistență și degradabilitate

hidrocarburi, C7, n-alcani, izaalcani, ciclici

Apa de biodegradare

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OECD 301F: Test de respirometrie manometrică	98 %; GLP	28 de zile	Valoare experimentală

hidrocarburi, C6, izaalcani, < 5% n-hexan

Apa de biodegradare

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OECD 301F: Test de respirometrie manometrică	81 %; GLP	28 de zile	Citire transversală

n-hexan

Apa de biodegradare

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OECD 301F: Test de respirometrie manometrică	98 %; GLP	28 de zile	Citire transversală

ciclohexan

Apa de biodegradare

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OECD 301F: Test de respirometrie manometrică	77 %; GLP	28 de zile	Valoare experimentală

Sol cu durată de înjumătățire (t1/2 sol)

Metodă	Valoare	Primar degradare/mineralizare	Determinarea valorii
	28 zile - 180 zile		Studiu de literatură

Concluzie

Conține componente care nu sunt ușor biodegradabile

12.3. potential bioacumulativ

Curățător de frâne

Log Kow

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

hidrocarburi, C7, n-alcani, izaalcani, ciclici

Log Kow

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
		> 3		

hidrocarburi, C6, izaalcani, < 5% n-hexan

BCF pește

Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Determinarea valorii
BCF		501.187		Pimephales promelas	QSAR

Log Kow

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
Echivalent cu OCDE 107		3.6	20 °C	Citire transversală

n-hexan

BCF pește

Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Determinarea valorii
BCF	Alte	501.187		Pimephales promelas	QSAR

Log Kow

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
Echivalent cu OCDE 107		4	20 °C	Valoare experimentală

ciclohexan

BCF pește

Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Determinarea valorii
BCF	OCDE 305	31 - 129	8 săptămâni	Cyprinus carpio	Studiu de literatură

Log Kow

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
Alte		3.44	25 °C	Valoare experimentală

Concluzie

Conține component(e) bioacumulative

12.4. Mobilitatea în sol

hidrocarburi, C7, n-alcani, izaalcani, ciclici

Pedistributie recentă

Metodă	Fracție de aer	Fracție de biotă	Fracțiune sediment	Fracționarea solului	Fracție de apă	Determinarea valorii
Mackay nivelul III	96 %	0 %	1,8 %	0,55 %	1,4 %	Valoarea calculată

Motivul revizuirii: 3

Data publicării: 2009-02-16

Data revizuirii: 2019-05-14

Număr revizuire: 0402

Număr produs: 47929

14 / 19

Curățător de frâne

hidrocarburi, C6, izoalcani, < 5% n-hexan

(jurnal) Koc

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
log Koc		3,34	QSAR

n-hexan

(jurnal) Koc

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
log Koc		3,34	QSAR

Volatilitatea (Legea lui Henry constant H)

Valoare	Metodă	Temperatura	Observație	Determinarea valorii
1,8 atm m ³ /mol		25 °C		Valoarea calculată

ciclohexan

(jurnal) Koc

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
log Koc	Alte	2,89	QSAR

Concluzie

Conține component(e) cu potențial de mobilitate în sol

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Din cauza datelor insuficiente, nu poate fi făcută nicio declarație dacă componenta (componentele) îndeplinesc(e) criteriile PBT și vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

12.6. Alte efecte adverse

Curățător de frâne

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

Niciuna dintre componentele cunoscute nu este inclusă în lista gazelor fluorurate cu efect de seră (Regulamentul (UE) nr. 517/2014) Conține component(e) inclus(e) în lista substanțelor care pot contribui la efectul de seră (IPCC) **Potențial de epuizare a ozonului (ODP)**

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

ciclohexan

Panza freatica

Poluantul apei subterane

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune sunt o descriere generală. Dacă este cazul și disponibil, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Utilizați întotdeauna scenariile de expunere relevante care corespund utilizării identificate.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1 Dispoziții referitoare la deșeuri

Uniunea Europeană

Deșeuri periculoase conform Directivei 2008/98/CE.

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

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

13.1.2 Metode de eliminare

Îndepărtați deșeurile în conformitate cu reglementările locale și/sau naționale. Deșeurile periculoase nu trebuie amestecate cu alte deșeuri. Diferite tipuri de deșeuri periculoase nu trebuie amestecate împreună dacă acest lucru poate implica un risc de poluare sau poate crea probleme pentru gestionarea ulterioară a deșeurilor. Deșeurile periculoase trebuie gestionate în mod responsabil. Toate entitățile care depozitează, transportă sau manipulează deșeuri periculoase trebuie să ia măsurile necesare pentru a preveni riscurile de poluare sau de deteriorare a oamenilor sau animalelor. Tratament specific. Nu aruncați în canalizare sau în mediu.

13.1.3 Ambalaj/Container

Uniunea Europeană

Cod material deșeu ambalaj (Directiva 2008/98/CE).

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

SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

Drum (ADR)

14.1. Număr ONU

Număr ONU	1950
-----------	------

14.2. Denumirea ONU de expediere

Nume de transport adecvat	Aerosoli
---------------------------	----------

14.3. Clase(e) de pericol pentru transport

Numărul de identificare a pericolului	
Clasă	2
Cod de clasificare	5F

14.4. Grupa de ambalare

Grupa de ambalare	
-------------------	--

Motivul revizuirii: 3

Data publicării: 2009-02-16

Data revizuirii: 2019-05-14

Număr revizuire: 0402

Număr produs: 47929

15 / 19

Curățător de frâne

Etichete	2.1
14.5. Pericole pentru mediu	
Marca de substanță periculoasă pentru mediu	da
14.6. Precauții speciale pentru utilizator	
Provizii speciale	190
Provizii speciale	327
Provizii speciale	344
Provizii speciale	625
Cantități limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un pachet nu trebuie să cântărească mai mult de 30 kg. (masa brută)

Feroviar (RID)

14.1. Număr ONU	
Număr ONU	1950
14.2. Denumirea ONU de expediere	
Nume de transport adecvat	Aerosoli
14.3. Clase(e) de pericol pentru transport	
Numărul de identificare a pericolului	23
Clasă	2
Cod de clasificare	5F
14.4. Grupa de ambalare	
Grupa de ambalare	
Etichete	2.1
14.5. Pericole pentru mediu	
Marca de substanță periculoasă pentru mediu	da
14.6. Precauții speciale pentru utilizator	
Provizii speciale	190
Provizii speciale	327
Provizii speciale	344
Provizii speciale	625
Cantități limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un pachet nu trebuie să cântărească mai mult de 30 kg. (masa brută)

Căi navigabile interioare (ADN)

14.1. Număr ONU	
Număr ONU	1950
14.2. Denumirea ONU de expediere	
Nume de transport adecvat	Aerosoli
14.3. Clase(e) de pericol pentru transport	
Clasă	2
Cod de clasificare	5F
14.4. Grupa de ambalare	
Grupa de ambalare	
Etichete	2.1
14.5. Pericole pentru mediu	
Marca de substanță periculoasă pentru mediu	da
14.6. Precauții speciale pentru utilizator	
Provizii speciale	190
Provizii speciale	327
Provizii speciale	344
Provizii speciale	625
Cantități limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un pachet nu trebuie să cântărească mai mult de 30 kg. (masa brută)

Mare (IMDG/IMSBC)

14.1. Număr ONU	
Număr ONU	1950
14.2. Denumirea ONU de expediere	
Nume de transport adecvat	Aerosoli
14.3. Clase(e) de pericol pentru transport	
Clasă	2.1
14.4. Grupa de ambalare	
Grupa de ambalare	
Etichete	2.1
14.5. Pericole pentru mediu	
poluant marin	P
Marca de substanță periculoasă pentru mediu	da
14.6. Precauții speciale pentru utilizator	
Provizii speciale	63

Motivul revizuirii: 3

Data publicării: 2009-02-16

Data revizuirii: 2019-05-14

Curățător de frâne

Provizii speciale	190
Provizii speciale	277
Provizii speciale	327
Provizii speciale	344
Provizii speciale	381
Provizii speciale	959
Cantități limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un pachet nu trebuie să cântărească mai mult de 30 kg. (masa brută)

14.7. Transport în vrac în conformitate cu anexa II la Marpol și Codul IBC

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

Aer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Număr ONU

Număr ONU	1950
-----------	------

14.2. Denumirea ONU de expediere

Nume de transport adecvat	Aerosoli, inflamabili
---------------------------	-----------------------

14.3. Clase(e) de pericol pentru transport

Clasă	2.1
-------	-----

14.4. Grupa de ambalare

Grupa de ambalare	
Etichete	2.1

14.5. Pericole pentru mediu

Marca de substanță periculoasă pentru mediu	da
---	----

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Provizii speciale	A145
Provizii speciale	A167
Provizii speciale	A802
cantități limitate: cantitate maximă netă per ambalaj	30 kg G

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislații de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

Legislația europeană:

Directiva 2010/75/UE privind conținutul de COV

Conținutul de COV	Observație
95 %	

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

REACH Anexa XVII - Restricție

Conține component(e) care face obiectul restricțiilor din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: restricții privind fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase.

	Denumirea substanței, a grupului de substanțe sau a amestecului	Condiții de restricție
- hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici - hidrocarburi, C6, izoalcani, < 5% nhexan - n-hexan - ciclohexan	Substanțe sau amestecuri lichide care sunt considerate periculoase în conformitate cu Directiva 1999/45/CE sau care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: (a) clasele de pericol de la 2.1 la 2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A la F; (b) clasele de pericol de la 3.1 la 3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 efecte, altele decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10; (c) clasa de pericol 4.1; (d) clasa de pericol 5.1.	1. Nu se utilizează în: ?? articole ornamentale destinate să producă efecte de lumină sau de culoare prin diferite faze, de exemplu în lămpi și scrumiere ornamentale; ?? trucuri și glume, ?? jocuri pentru unul sau mai mulți participanți, sau orice articol destinat a fi utilizat ca atare, chiar și cu aspecte ornamentale, 2. Articolele care nu respectă alineatul (1) nu vor fi introduse pe piață. 3. Nu se introduc pe piață dacă conțin un colorant, cu excepția cazului în care este necesar din motive fiscale, sau parfum, sau ambele, dacă: ?? poate fi folosit ca combustibil în lămpi decorative cu R65 sau H304, 4. Lămpile decorative cu ulei destinate publicului larg nu vor fi introduse pe piață decât dacă sunt conforme cu Standardul european privind lămpile decorative cu ulei (EN 14059) adoptat de Comitetul European de Standardizare (CEN). 5. Fără a aduce atingere punerii în aplicare a altor prevederi comunitare referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și amestecurilor periculoase, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață, că sunt îndeplinite următoarele cerințe: a) uleiurile pentru lămpi, etichetate cu R65 sau H304, destinate furnizării publicului larg sunt marcate vizibil, lizibil și de neșters după cum urmează: ??Păstrați lămpile umplute cu acest lichid la îndemâna copiilor?? și, până la 1 decembrie 2010, ??Doar o înghițitură de ulei de lampă ?? sau chiar suga fitilul lămpilor?? poate duce la leziuni pulmonare care pun viața în pericol??; b) lichidele de brichetă pentru grătar, etichetate cu R65 sau H304, destinate a fi furnizate publicului larg sunt marcate lizibil și de neșters până la 1 decembrie 2010, după cum urmează: ??Doar o înghițitură de brichetă poate duce la leziuni pulmonare care pun viața în pericol??; c) uleiurile pentru lămpi și brichetele pentru grătar, etichetate cu R65 sau H304, destinate furnizării publicului larg sunt ambalate în recipiente negre opace de maximum 1 litru până la 1 decembrie 2010. 6. Până la 1 iunie 2014, Comisia solicită Agenției Europene pentru Produse Chimice să pregătească un dosar, în conformitate cu articolul 69 din prezentul regulament, în vederea interzicerii, dacă este cazul, a lichidelor de brichetă și a combustibilului pentru lămpi decorative, etichetate R65 sau H304, destinat aprovizionării către public larg. 7. Natural sau legal

Motivul revizuirii: 3

Data publicării: 2009-02-16

Data revizuirii: 2019-05-14

Număr revizuire: 0402

Număr produs: 47929

17 / 19

Curățător de frâne

		persoanele care introduc pe piață pentru prima dată uleiuri pentru lămpi și lichide pentru brichete pentru grătar, etichetate cu R65 sau H304, trebuie să furnizeze, până la 1 decembrie 2011 și, ulterior, anual, date privind alternativele la uleiurile pentru lămpi și lichidele pentru brichete pentru grătar etichetate R65 sau H304, către autoritățile competente. autoritate din statul membru în cauză. Statele membre pun aceste date la dispoziția Comisiei.??
- hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici - hidrocarburi, C6, izoalcani, < 5% nhexan - n-hexan - ciclohexan	Substanțe clasificate ca gaze inflamabile categoria 1 sau 2, lichide inflamabile categoriile 1, 2 sau 3, solide inflamabile categoria 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile, categoria 1, 2 sau 3, categoria lichide piroforice 1 sau solide piroforice categoria 1, indiferent dacă apar sau nu în partea 3 din anexa VI la regulamentul respectiv.	1. Nu se utilizează ca substanță sau ca amestecuri în distribuitorii de aerosoli, atunci când aceste distribuitorii de aerosoli sunt destinate furnizării publicului larg în scopuri de divertisment și decorative, cum ar fi următoarele: ?? scilipici metallic destinat în principal pentru decorare, ?? - zăpadă artificială și îngheț, ?? ??ui?? perne, ?? aerosoli prosti de sfoară, ?? - imitație de excremente, ?? coarne pentru petreceri, ?? fulgi și spume decorative, ?? pânze de păianjen artificiale, ?? bombe puturoase. 2. Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață, că ambalajul generatoarelor de aerosoli menționate mai sus este marcat în mod vizibil, lizibil și de neșters cu: ??Numai pentru utilizatori profesioniști??. 3. Prin derogare, alineatele (1) și (2) nu se aplică generatoarelor de aerosoli menționate la articolul 8 alineatul (1a) din Directiva 75/324/CEE a Consiliului.4. Aparatele de aerosoli menționate la alineatele (1) și (2) nu trebuie introduse pe piață decât dacă sunt conforme cu cerințele indicate.
ciclohexan	Ciclohexan	(1) Nu vor fi introduse pe piață pentru prima dată după 27 iunie 2010, pentru furnizarea publicului larg, ca component al adezivilor de contact pe bază de neopren, în concentrații egale sau mai mari de 0,1 % din greutate în dimensiunile ambalajului. mai mare de 350 g.2. Adezivii de contact pe bază de neopren care conțin ciclohexan și care nu sunt conforme cu alineatul (1) nu vor fi introduși pe piață pentru furnizarea publicului larg după 27 decembrie 2010.3. Fără a aduce atingere altor legislații comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață, că adezivii de contact pe bază de neopren care conțin ciclohexan în concentrații egale sau mai mari de 0,1 % din greutate sunt introduse pe piață pentru furnizarea publicului larg după 27 decembrie 2010 sunt vizibile, marcat lizibil și de neșters după cum urmează: ???? Acest produs nu trebuie utilizat în condiții de ventilație slabă. ?? Acest produs nu trebuie utilizat pentru așezarea covoarelor.??.

Legislația națională Belgia

Curățător de frâne

Nici o informație disponibilă

Legislația națională Țările de Jos

Curățător de frâne

Identificarea deșeurilor (Țările de Jos)	LWCA (Olanda): categoria KGA 06
Waterbezwaarlijkheid	A (2)
n-hexan	
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchbaarheid)	n-Hexaan; 2; Suspectat că dăunează fertilității.

Legislația națională Franța

Curățător de frâne

Nici o informație disponibilă

n-hexan

Categoria toxică pentru reproducere	n-hexan; R2
-------------------------------------	-------------

Legislația națională Germania

Curățător de frâne

WGK	3; Clasificarea poluării apei pe baza componentelor în conformitate cu Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) din 27 iulie 2005 (Anhang 4)
hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici	
TA-Luft	5.2.5; eu
hidrocarburi, C6, izoalcani, < 5% n-hexan	
TA-Luft	5.2.5; eu
n-hexan	
TA-Luft	5.2.5; eu
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	n-hexan; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
ciclohexan	
TA-Luft	5.2.5; eu

Legislația națională Regatul Unit

Curățător de frâne

Nici o informație disponibilă

Motivul revizuirii: 3

Data publicării: 2009-02-16

Data revizuirii: 2019-05-14

Curățător de frâne

Alte date relevante

Curățător de frâne

Nici o informație disponibilă

n-hexan

Absorbția cutanată n-hexan; Piele; Pericol de absorbție cutanată

15.2. Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al oricăror fraze H menționate la rubricile 2 și 3:

- H220 Gaz extrem de inflamabil. Aerosol extrem de inflamabil. Lichid și
- H222 vapori foarte inflamabili. Recipient sub presiune: Poate sparge
- H225 dacă este încălzit. Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă
- H229 este încălzit. Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile
- H280 respiratorii. Provoacă iritarea pielii.
- H304
- H315
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.
- H361f Suspectat că dăunează fertilității.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor (sistemul nervos central) prin expunere prelungită sau repetată dacă este inhalat. Foarte toxic
- H400 pentru viața acvatică.
- H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

(*)	CLASIFICARE INTERNĂ PE BIG
CLP (EU-GHS)	Clasificare, etichetare și ambalare (Sistemul armonizat global în Europa)
DMEL	Nivel de efect minim derivat
DNEL	Nivel derivat fără efect
EC50	Concentrație cu efect 50 %
ErC50	EC50 în termeni de reducere a ratei de creștere
LC50	Concentrație letală 50 %
LD50	Doza letală 50%
NOAEL	Nivel fără efecte adverse observate
NOEC	Concentrație fără efect observat
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
PBT	Persistent, Bioacumulator și Toxic
PNEC	Procesul de tratare a nămolului de
STP	concentrare previzionat fără efect
vPvB	foarte persistent și foarte bioacumulativ

factor M

ciclohexan	1	Acut	ECHA
------------	---	------	------

Limite specifice de concentrație CLP

n-hexan	C≥5 %	STOT RE 2; H373	Anexa VI CLP (ATP 0)
---------	-------	-----------------	----------------------

Informațiile din această fișă cu date de securitate se bazează pe datele și mostrele furnizate către BIG. Foaia a fost scrisă cât ne-am putut mai bine și conform stării cunoștințelor din acel moment. Fișa cu date de securitate constituie doar un ghid pentru manipularea, utilizarea, consumul, depozitarea, transportul și eliminarea în siguranță a substanțelor/preparatelor/amestecurilor menționate la punctul 1. Noi fișe cu date de securitate sunt scrise din când în când. Pot fi utilizate numai versiunile cele mai recente. Versiunile vechi trebuie distruse. Cu excepția cazului în care se indică altfel cuvânt în fișa cu date de securitate, informațiile nu se aplică substanțelor/preparatelor/amestecurilor în formă mai pură, amestecate cu alte substanțe sau în procese. Fișa cu date de securitate nu oferă specificații de calitate pentru substanțele/preparatele/amestecurile în cauză. Respectarea instrucțiunilor din aceasta fișa cu date de securitate nu exonerează utilizatorul de obligația de a lua toate măsurile dictate de bunul simț, reglementări și recomandări sau care sunt necesare și/sau utile în baza circumstanțelor reale aplicabile. BIG nu garantează acuratețea sau caracterul exhaustiv al informațiilor furnizate și nu poate fi făcut răspunzător pentru orice modificări efectuate de terți. Această fișă cu date de securitate a fost elaborată pentru utilizare în Uniunea Europeană, Elveția, Islanda, Norvegia și Lichtenstein. Poate fi consultat în alte țări, unde legislația locală cu privire la întocmirea fișelor cu date de securitate va avea prioritate. Este obligația dumneavoastră să verificați și să aplicați astfel de legislație locală. Utilizarea acestei fișe cu date de siguranță este supusă condițiilor de limitare a licenței și a răspunderii, așa cum sunt menționate în acordul dumneavoastră de licență BIG sau atunci când aceasta nu respectă condițiile generale ale BIG. Toate drepturile de proprietate intelectuală asupra acestei foi sunt proprietatea BIG, iar distribuția și reproducerea acesteia sunt limitate. Consultați acordul/condițiile menționate pentru detalii.

Motivul revizuirii: 3

Data publicării: 2009-02-16

Data revizuirii: 2019-05-14

Număr revizuire: 0402

Număr produs: 47929

19 / 19