

SÄKERHETSATABLAD

Enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, ändrad genom Förordning (EU) nr 2015/830



NOVELEC

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : NOVELEC
Registreringsnummer REACH : Ej tillämpligt (blandning)
Produkttyp REACH : Blandning

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1 Relevanta identifierade användningar

Tvättmedel enligt förordning (EG) nr 648/2004

1.2.2 Användningar som det avråds från

Inga användningar som det avråds från kända

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör av säkerhetsdatabladet

Novatio*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 25 76 40
☎ +32 14 22 02 66
info@novatio.be
*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

Tillverkare av produkten

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@tec7.be

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska) :
+32 14 58 45 45 (BIG)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificerat som farligt enligt kriterier i Förordning (EG) nr 1272/2008

Klass	Kategori	Riskangivelse
Aerosol	kategori 1	H222: Extremt brandfarlig aerosol.
Aerosol	kategori 1	H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Skin Irrit.	kategori 2	H315: Irriterar huden.
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
STOT SE	kategori 3	H336: Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Aquatic Chronic	kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter



Innehåller: kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska; 2-propanol; kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan.

Signalord	Fara
H-angivelser	
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
P-angivelser	

NOVELEC

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder samt ögonskydd eller ansiktsskydd.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas
P410 + P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

2.3 Andra faror

Gasen/ångan är tung och sprids längs marken: antändningsrisk

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämbart

3.2 Blandningar

Namn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EG Nr. Listnr	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Fotnot	Anmärkning
kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska 01-2119475515-33	927-510-4	C≤40 %	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Ingrediens
2-propanol 01-2119457558-25	67-63-0 200-661-7	C≤30%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Ingrediens
kolväten, C6, isoalkaner, <5 % n-hexan 01-2119484651-34	931-254-9	C≤30%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Ingrediens
n-hexan 01-2119480412-44	110-54-3 203-777-6	C≤2 %	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(2)(8)(10)	Ingrediens
cyklohexan 01-2119463273-41	110-82-7 203-806-2	C≤0.4 %	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)(10)	Ingrediens
butan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	C≤0.7 %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Kondenserad gas; H280	(1)(2)(10)	Drivmedel
propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	C≤0.4 %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Kondenserad gas; H280	(1)(2)(10)	Drivmedel

(1) Fullständiga ordalydelsen av de H-fraser: se avsnitt 16

(2) Substans med en allmän exponeringsgräns för arbetsplatser

(8) Katso erityiset pitoisuusrajat kohdasta 16

(10) Föremål för begränsningar av Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006

Obs: numren 9xx-xxx-x är provisoriska listnummer som tilldelats av ECHA i avvaktan på ett officiellt EG-nummer

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

Kontrollera de vitala funktionerna (ABC). Vid medvetslöshet: tillse och bibehåll fria luftvägar. Vid andningsstillestånd: ge konstgjord eller syrgas. Vid hjärtstillestånd: hjärt- lungräddning. Medveten person med mödosam andning: halvsittande. Person i chock: på rygg med benen i högläge. Vid kräkning: förhindra kvävning/aspirationspneumoni. Förhindra avkyllning genom att täcka över personen (ingen up). Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Beroende på personens tillstånd: läkare/sjukhus.

Vid inandning:

Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.

Vid kontakt med hud:

Skölj genast med mycket vatten. Använd inte (kemiska) neutraliseringsmedel utan medicinsk rådgivning. För person med ihållande irritationen till läkare.

Vid kontakt med ögon:

Reviderad för: 3.2; 9

Utgivningsdag: 2007-01-10

Revideringsdatum: 2019-05-21

Revideringsnummer: 0402

Produktnummer: 44641

2 / 22

NOVELEC

Skölj genast med mycket vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Använd inte (kemiska) neutraliseringsmedel utan medicinsk rådgivning. För person med ihållande ögonirritation till läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. Använd inte (kemiska) neutraliseringsmedel utan medicinsk rådgivning. Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.2.1 Akuta symtom

Vid inandning:

Huvudvärk. Yrsel. Bedövning.

Vid kontakt med hud:

Stickningar/irritation av huden.

Vid kontakt med ögon:

Irritation i ögonvävnaden.

Vid förtäring:

Ingen känd effekt.

4.2.2 Fördröjda symtom

Ingen känd effekt.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel:

Liten brand: Snabbverkande pulversläckare klass ABC, Snabbverkande pulversläckare klass BC.

5.1.2 Olämpliga släckmedel:

Liten brand: Snabbverkande koldioxidsläckare, Vatten (vatten kan användas för att kontrollera stickflamma), Skum.

Stor brand: Vatten (vatten kan användas för att kontrollera stickflamma), Skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid bränning: bildning av CO och CO₂.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

5.3.1 Instruktioner:

Om stängda behållare är utsatt för brand nedkyl med vatten. Fysisk explosionsrisk: släck/kyl från skydd. Flytta inte last som är utsatt för hetta. Efter kylning: kvarstående risk för fysisk explosion. Var uppmärksam på miljöförorenande släckvatten. Begränsa användandet av och, om möjligt, samla upp släckvatten.

5.3.2 Särskild skyddutrustning för brandbekämpningspersonal:

Handskar. Tätslutande skyddsglasögon. Huvud/halsskydd. Skyddsklädsel. Vid brand/hetta: tryckluft-/syrgasapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stanna motorer och förbjud rökning. Inga öppna lågor eller gnistor. Gnist- och explosionsäker utrustning och belysning.

6.1.1 Skyddsutrustning för annan personal än räddningspersonal

Se rubrik 8.2

6.1.2 Skyddsutrustning för räddningspersonal

Handskar. Tätslutande skyddsglasögon. Huvud/halsskydd. Skyddsklädsel.

Lämpliga skyddskläder

Se rubrik 8.2

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in flytande spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera utspillt vätska i absorptionsmedel. Skyffla upp absorberat ämne i tätslutande behållare. Samla utspillt ämne/rest omsorgsfullt. Tvätta förorenade ytor med rikligt vatten. Lämna samlat spillt ämne till producenten/vederbörande myndighet. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se rubrik 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarioerna som motsvarar din identifierade användning.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd gnistfri och explosionsäker utrustning och belysning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Normal hygien. Tag genast av kontaminerade kläder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

Lagringstemperatur: < 50 °C. Förvaras svalt. Skydda mot frost. Brandsäker lagerlokal. Skydda mot direkt solljus. Ventilation vid golvnivå. Håll förpackningen väl tillsluten. Följ de lagliga normerna.

NOVELEC

7.2.2 Förvaras åtskilt från:

Värmevärmare, antändningskällor.

7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Aerosol.

7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

7.3 Specifik slutanvändning

Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Se information från tillverkaren.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Exponering på arbetsplatsen

a) Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

EU

Cyklohexan	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	200 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	700 mg/m ³
n-hexan	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	20 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	72 mg/m ³

Belgien

Alcool isopropylique	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	200 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	500 mg/m ³
	Korttidsvärde	400 ppm
	Korttidsvärde	1000 mg/m ³
Cyclohexane	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	100 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	350 mg/m ³
Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3)	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	1000 ppm
	Korttidsvärde	980 ppm
	Korttidsvärde	2370 mg/m ³
n-Hexane	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	20 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	72 mg/m ³

Nederländerna

Cyclohexaan	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	200 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	700 mg/m ³
	Korttidsvärde (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	400 ppm
	Korttidsvärde (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	1400 mg/m ³
n-Hexaan	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	20 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	72 mg/m ³
	Korttidsvärde (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	40 ppm
	Korttidsvärde (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	144 mg/m ³

Frankrike

Alcool isopropylique	Korttidsvärde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	400 ppm
	Korttidsvärde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	980 mg/m ³
Cyclohexane	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	200 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	700 mg/m ³
	Korttidsvärde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	375 ppm
	Korttidsvärde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1300 mg/m ³
n-Butane	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	800 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1900 mg/m ³

NOVELEC

n-Hexane	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	20 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	72 mg/m ³

Tyskland

Butan	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	1000 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	2400 mg/m ³
Cyclohexan	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	200 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	700 mg/m ³
n-Hexan	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	50 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	180 mg/m ³
Propan	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	1000 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	1800 mg/m ³
Propan-2-ol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	200 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	500 mg/m ³

UK

Butane	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	600 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1450 mg/m ³
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	750 ppm
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1810 mg/m ³
Cyclohexane	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	350 mg/m ³
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	300 ppm
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1050 mg/m ³
n-Hexane	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	20 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	72 mg/m ³
Propan-2-ol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	400 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	999 mg/m ³
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1250 mg/m ³

Sverige

Cyklohexan	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	200 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	700 mg/m ³
Isopropanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	150 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	350 mg/m ³
	Korttidsvärde	250 ppm
	Korttidsvärde	600 mg/m ³
n-Hexan	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	20 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	72 mg/m ³
	Korttidsvärde	50 ppm
	Korttidsvärde	180 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

2-propanol	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TLV - Adopted Value)	200 ppm
	Korttidsvärde (TLV - Adopted Value)	400 ppm
Butane, all isomers	Korttidsvärde (TLV - Adopted Value)	1000 ppm
Cyclohexane	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TLV - Adopted Value)	100 ppm
n-Hexane	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TLV - Adopted Value)	50 ppm

b) Nationella biologiska gränsvärden

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

Tyskland

Cyclohexan (1,2-Cyclohexandiol (nach Hydrolyse))	Urin: bei langzeitexposition: am schichtende 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-Dihydroxy-2-Hexanon (nach Hydrolyse))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	5 mg/l	5/2013 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG

NOVELEC

Propan-2-ol (Aceton)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	25 mg/l	11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
Propan-2-ol (Aceton)	Vollblut: expositionsende, bzw. schichtende	25 mg/l	11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
Vitamin K-Antagonisten (Quick-Wert)	Vollblut: keine beschränkung	Reduktion auf nicht weniger als 70%	11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG

USA (BEI-ACGIH)

2-Propanol (Acetone)	Urine: end of shift at end of workweek	40 mg/L	
n-Hexane (2,5-Hexanedion)	Urine: end of shift	0,5 mg/L	

8.1.2 Provtagningsmetoder

Produktnamn	Test	Nummer
Cyclohexane (Hydrocarbons, BP36 to 126C)	NIOSH	1500
Cyclohexane	OSHA	1022
Cyclohexane	OSHA	7
Isopropanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Isopropyl Alcohol (Alcohols I)	NIOSH	1400
Isopropyl Alcohol	OSHA	109
n-Hexane (Hydrocarbons, BP36 to 126C)	NIOSH	1500
n-Hexane (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
n-Hexane (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
n-Hexane	OSHA	2248
n-Hexane	OSHA	7

8.1.3 Gällande gränsvärden vid användning av ämnet eller blandningen som avsett

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.4 Tröskelvärden

DNEL/DMEL - Arbetstagare

kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	2085 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	300 mg/kg bw/dag	

2-propanol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	500 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	888 mg/kg bw/dag	

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	5306 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	13964 mg/kg bw/dag	

n-hexan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	75 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	11 mg/kg bw/dag	

cyklohexan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	700 mg/m ³	
	Akut -systemiska effekter inandning	1400 mg/m ³	
	Långsiktiga lokala effekter inandning	700 mg/m ³	
	Akut -lokala effekter inandning	1400 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	2016 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Allmänna befolkningen

kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	447 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	149 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	149 mg/kg bw/dag	

2-propanol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	89 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	319 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	26 mg/kg bw/dag	

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	1131 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	1377 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	1301 mg/kg bw/dag	

NOVELEC

n-hexan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	16 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	5.3 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	4 mg/kg bw/dag	

cyklohexan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	206 mg/m ³	
	Akut -systemiska effekter inandning	412 mg/m ³	
	Långsiktiga lokala effekter inandning	206 mg/m ³	
	Akut -lokala effekter inandning	412 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	1186 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	59.4 mg/kg bw/dag	

PNEC

2-propanol

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	140.9 mg/l	
Havsvatten	140.9 mg/l	
Sötvatten (intermittent utsläpp)	140.9 mg/l	
STP	2251 mg/l	
Sötvatten sediment	552 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	552 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	28 mg/kg jord dw	
Oral	160 mg/kg livsmedel	

cyklohexan

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	0.207 mg/l	
Havsvatten	0.207 mg/l	
Vatten (intermittent utsläpp)	0.207 mg/l	
STP	3.24 mg/l	
Sötvatten sediment	16.68 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	16.68 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	3.38 mg/kg jord dw	

8.1.5 Control banding

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

8.2 Begränsning av exponeringen

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Mät koncentrationen i luften regelbundet.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Normal hygien. Ät, drick och rök inte under arbetet.

a) Andningsskydd:

Helmask med filtertyp A vid konc. i luften > exponeringsgränsvärde.

b) Handskydd:

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374).

Lämpligt materialtyp	Uppmätt genombrottsid	Tjocklek	Skyddsindex
nitrilgummi	> 480 minuter	0.35 mm	Klass 6

c) Ögonskydd:

Tätslutande skyddsglasögon.

d) Hudskydd:

Huvud-/halsskydd. Skyddsklädsel.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Se rubrik 6.2, 6.3 och 13

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol
Lukt	Karakteristisk lukt
Luktröskel	Uppgift saknas
Färg	Inga tillgängliga uppgifter om färg
Partikelstorlek	Uppgift saknas
Explosionsgräns	1.1 - 12 vol %
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Log Kow	Ej tillämpligt (blandning)
Dynamisk viskositet	1 mPa.s ; 20 °C ; Vätska

Reviderad för: 3.2; 9

Utgivningsdag: 2007-01-10

Revideringsdatum: 2019-05-21

Revideringsnummer: 0402

Produktnummer: 44641

7 / 22

NOVELEC

Kinematisk viskositet	1 mm ² /s ; 20 °C ; Vätska
Smältpunkt	Uppgift saknas
Kokpunkt	-140 °C - 95 °C ; Vätska
Avdunstningshastighet	7 ; Butylacetat
Relativ ångdensitet	Uppgift saknas
Ångtryck	8530 hPa ; 20 °C
Löslighet	Vatten ; olöslig
Relativ densitet	0.731 ; 20 °C ; Vätska
Sönderfallstemperatur	Uppgift saknas
Självantändningstemperatur	Uppgift saknas
Flampunkt	Uppgift saknas
Explosiva egenskaper	Ingen kemisk grupp som har explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper	Ingen kemisk grupp som har oxiderande egenskaper
pH	Uppgift saknas

9.2 Annan information

Absolut densitet	731 kg/m ³ ; 20 °C ; Vätska
------------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Kan antändas av gnistor. Gasen/ången är tung och sprids längs marken: antändningsrisk.

10.2 Kemisk stabilitet

Blir instabil vid upphettning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Uppgift saknas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Försiktighetsåtgärder

Använd gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor.

10.5 Oförenliga material

Uppgift saknas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid bränning: bildning av CO och CO₂.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 Testresultat

Akut toxicitet

NOVELEC

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50		> 5840 mg/kg bw		Råtta (man / kvinna)	Read-across	
Dermal	LD50	Övriga	> 2800 mg/kg bw	24 t	Råtta (man / kvinna)	Read-across	
Inhalation (ångor)	LC50	Likvärdig med OECD 403	> 23.3 mg/l luft	4 t	Råtta (man / kvinna)	Read-across	

2-propanol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	5840 mg/kg bw		Råtta	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	Likvärdig med OECD 402	16400 mg/kg bw	24 t	Kanin	Experimentellt värde	
Inhalation (ångor)	LC50	Likvärdig med OECD 403	> 10000 ppm	6 t	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	

Reviderad för: 3.2; 9

Utgivningsdag: 2007-01-10

Revideringsdatum: 2019-05-21

Revideringsnummer: 0402

Produktnummer: 44641

8 / 22

NOVELEC

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	> 16750 mg/kg bw		Råtta (man)	Read-across	
Dermal	LD50	Likvärdig med OECD 402	> 3350 mg/kg bw	4 t	Kanin (man)	Read-across	
Inhalation (ångor)	LC50	Likvärdig med OECD 403	259.354 mg/l	4 t	Råtta (man)	Read-across	

n-hexan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	16000 mg/kg bw		Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	Likvärdig med OECD 402	> 3350 mg/kg bw	4 t	Kanin (man)	Read-across	
Inhalation (ångor)	LC50	Likvärdig med OECD 403	> 5000 ppm	24 t	Råtta (man)	Experimentellt värde	

cyklohexan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	Likvärdig med OECD 402	> 2000 mg/kg bw		Kanin (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (ångor)	LC50	Likvärdig med OECD 403	> 32.88 mg/l luft	4 t	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (ångor)	LC50	Likvärdig med OECD 403	> 19.07 mg/l	4 t	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	

Slutsats

Ej klassificerad för akut toxicitet

Korrosion/irritation

NOVELEC

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Icke irriterande			7 dagar	Kanin	Read-across	Engångsdos
Hud	Irriterande	Likvärdig med OECD 404	4 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Read-across	

2-propanol

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Irriterande	Likvärdig med OECD 405		24 timmar	Kanin	Experimentellt värde	Engångsdos
Hud	Icke irriterande		4 t	4; 24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Icke irriterande	Likvärdig med OECD 405	72 t	72 timmar	Kanin	Read-across	
Hud	Lindrigt irriterande	OECD 404	4 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

n-hexan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Icke irriterande	Likvärdig med OECD 405		72 timmar	Kanin	Read-across	
Hud	Lindrigt irriterande	Likvärdig med OECD 404	24 t	24; 72 timmar	Kanin	Read-across	
Hud	Irriterande; kategori 2					Bilaga VI	

Klassificeringen av detta ämne enligt Bilaga VI är omstridd eftersom den inte överensstämmer med slutsatsen från testet

Reviderad för: 3.2; 9

Utgivningsdag: 2007-01-10

Revideringsdatum: 2019-05-21

Revideringsnummer: 0402

Produktnummer: 44641

9 / 22

NOVELEC

cyklohexan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Lindrigt irriterande	Likvärdig med OECD 405		1 timme	Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Icke irriterande	Likvärdig med EU-metod B.4	4 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Irriterande; kategori 2					Bilaga VI	
Inhalation	Irriterande					Litteraturstudie	

Slutsats

Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

NOVELEC

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	Likvärdig med OECD 406		24; 48 timmar	Marsvin (man / kvinna)	Read-across	

2-propanol

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	OECD 406		24; 48 timmar	Marsvin (man / kvinna)	Experimentellt värde	

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	Likvärdig med OECD 429			Mus (man / kvinna)	Read-across	

n-hexan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	Likvärdig med OECD 429			Mus	Read-across	

cyklohexan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	EU-metod B.6		24; 48 timmar	Marsvin (man / kvinna)	Experimentellt värde	

Slutsats

Ej klassificerad som sensibiliserande för huden
Ej klassificerad som sensibiliserande vid inandning

Specifik organtoxicitet

NOVELEC

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna
kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Inhalation (ångor)	NOAEL	Likvärdig med OECD 413	12350 mg/m ³ luft		Inga skadliga systemiska effekter	26 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Read-across
Inhalation (ångor)	LOAEL	Likvärdig med OECD 413	1650 mg/m ³ luft	Centrala nervsystemet	CNS-depression	26 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Read-across

2-propanol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oral								Bortse från data
Dermal								Bortse från data
Inhalation (ångor)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm		Ingen effekt	104 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde
Inhalation (ångor)	Dosnivå	Likvärdig med OECD 403	5000 ppm	Centrala nervsystemet	Sömnighet, omtöcknad	6 t	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde

Reviderad för: 3.2; 9

Utgivningsdag: 2007-01-10
Revideringsdatum: 2019-05-21

Revideringsnummer: 0402

Produktnummer: 44641

10 / 22

NOVELEC

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Dermal								Bortse från data
Inhalation (ångor)	NOAEC	Likvärdig med OECD 413	10504 mg/m ³ luft		Ingen effekt	13 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man)	Read-across
Inhalation (ångor)	LOAEC	Likvärdig med OECD 413	31652 mg/m ³ luft	Lever; njure	Organskador	13 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man)	Read-across

n-hexan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (magsond)	NOAEL	Subkronisk toxicitetstest	567 mg/kg bw/dag - 1135 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 veckor (5 dagar / vecka)	Råtta (man)	Experimentellt värde
Oralt (magsond)	LOAEL	Subkronisk toxicitetstest	3956 mg/kg bw/dag	Centrala nervsystemet	neurotoxiska effekter	17 veckor (5 dagar / vecka)	Råtta (man)	Experimentellt värde
Dermal								Bortse från data
Inhalation (ångor)	LOAEC	Subkronisk toxicitetstest	3000 ppm	Centrala nervsystemet	Orsakar skada på nervsystemet	16 veckor (daglig)	Råtta (man)	Experimentellt värde
Inhalation (ångor)			STOT SE Kat.3		Sömnighet, omtöcknad			Litteraturstudie

cyklohexan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oral								Bortse från data
Dermal								Bortse från data
Inhalation (ångor)	NOAEC	EPA OPPTS 870.3465	7000 ppm		Inga skadliga systemiska effekter	13 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde
Inhalation (ångor)	NOAEC	EPA OPPTS 870.3465	500 mg/m ³ luft	Centrala nervsystemet	Ingen effekt	6 t	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde

Slutsats

Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Ej klassificerad för subkronisk toxicitet

Mutagenitet i könsceller (in vitro)

NOVELEC

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 476	Lymfocyter människa	Ingen effekt	Read-across	

2-propanol

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde	

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Read-across	

n-hexan

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ	OECD 476	Mus (lymfom L5178Y-celler)	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Negativ	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde	

cyklohexan

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 476	Mus (lymfom L5178Y-celler)	Ingen effekt	Experimentellt värde	

Mutagenicitet (in vivo)

Reviderad för: 3.2; 9

Utgivningsdag: 2007-01-10

Revideringsdatum: 2019-05-21

Revideringsnummer: 0402

Produktnummer: 44641

11 / 22

NOVELEC

NOVELEC

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
2-propanol

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ	Likvärdig med OECD 474		Mus (man / kvinna)		Experimentellt värde

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ (Inhalation (ångor))	Likvärdig med OECD 475	5 dagar (6t / dag)	Råtta (man / kvinna)	Benmärg	Experimentellt värde

n-hexan

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ		8 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Mus (man)		Experimentellt värde

cyklohexan

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ	Likvärdig med OECD 475	5 dagar (6t / dag)	Råtta (man / kvinna)	Benmärg	Experimentellt värde

Slutsats

Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

Cancerogenitet

NOVELEC

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Inhalation								Bortse från data
Dermal								Bortse från data
Oral								Bortse från data

2-propanol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Inhalation (ångor)	NOEL	OECD 451	5000 ppm	104 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Ingen cancerogen effekt		Experimentellt värde

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Inhalation (ångor)	NOAEC	Likvärdig med OECD 451	9016 ppm	104 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Ingen cancerogen effekt		Experimentellt värde

n-hexan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Inhalation (ångor)	NOAEC	Likvärdig med OECD 451	3000 ppm	104 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Mus (kvinna)	Ingen cancerogen effekt		Read-across
Inhalation (ångor)	LOAEC	Likvärdig med OECD 451	9018 ppm	104 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Mus (kvinna)	Tumörbildning	Lever	Read-across
Inhalation (ångor)	NOAEC	Likvärdig med OECD 451	9018 ppm	104 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Mus (man)	Ingen cancerogen effekt		Read-across

Slutsats

Ej klassificerad för karcinogenitet

Reproduktionstoxicitet

NOVELEC

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

NOVELEC

kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	31680 mg/m ³ luft	10 dagar (6t / dag)	Mus	Ingen effekt		Read-across
Maternal toxicitet	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	10560 mg/m ³ luft	10 dagar (6t / dag)	Råtta (kvinna)	Ingen effekt		Read-across
	LOAEL	Likvärdig med OECD 414	31680 mg/m ³ luft	10 dagar (6t / dag)	Råtta (kvinna)	Påverkan på/degenerering av lungvävnad	Lungor	Read-across
Effekter på fertiliteten	NOAEL (P/F1)	Likvärdig med OECD 416	31680 mg/m ³ luft		Råtta (man / kvinna)	Ingen effekt		Read-across

2-propanol

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet (Oralt (magsond))	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	400 mg/kg bw/dag	10 dag(ar)	Råtta	Ingen effekt	Foster	Experimentellt värde
Maternal toxicitet (Oralt (magsond))	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	400 mg/kg bw/dag	10 dag(ar)	Råtta (kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten (Oralt (dricksvatten))	NOAEL	Likvärdig med OECD 415	853 mg/kg bw/dag	21 dag(ar) - 70 dag(ar)	Råtta (man / kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet (Inhalation (ångor))	NOAEC	Likvärdig med OECD 414	> 7000 ppm	10 dagar (6t / dag)	Råtta	Ingen effekt		Read-across
Maternal toxicitet (Inhalation (ångor))	NOAEC	Likvärdig med OECD 414	2000 ppm	10 dagar (6t / dag)	Råtta (kvinna)	Ingen effekt		Read-across
Effekter på fertiliteten (Inhalation (ångor))	NOAEC	Likvärdig med OECD 416	9000 ppm		Råtta (man / kvinna)	Ingen effekt		Read-across

n-hexan

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet (Inhalation (ångor))	NOAEC	Likvärdig med OECD 414	9000 ppm	10 dagar (dräktighet, 6t / dag)	Råtta	Ingen effekt		Experimentellt värde
Maternal toxicitet	NOAEC	Likvärdig med OECD 414	3000 ppm	10 dagar (dräktighet, 6t / dag)	Råtta	Ingen effekt		Experimentellt värde
Maternal toxicitet (Inhalation (ångor))	LOAEL	Likvärdig med OECD 414	9000 ppm	10 dagar (dräktighet, 6t / dag)	Råtta	Viktökning		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten (Inhalation (ångor))	NOAEC	Likvärdig med OECD 416	9000 ppm	≥ 13 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

Klassificeringen av detta ämne enligt Bilaga VI är omstridd eftersom den inte överensstämmer med slutsatsen från testet

cyklohexan

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEC	Likvärdig med OECD 414	7000 ppm	10 dagar (6t / dag)	Råtta	Ingen effekt		Experimentellt värde
Maternal toxicitet	NOAEC	Likvärdig med OECD 414	2000 ppm	10 dagar (6t / dag)	Råtta (kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten	NOAEC	Likvärdig med OECD 416	7000 ppm	> 11 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

Slutsats

Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet

Toxicitet andra effekter

NOVELEC

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
NOAEC	Likvärdig med OECD 424	9000 ppm	Centrala nervsystemet	Allmänna effekter	13 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde Inhalation

Reviderad för: 3.2; 9

Utgivningsdag: 2007-01-10

Revideringsdatum: 2019-05-21

Revideringsnummer: 0402

Produktnummer: 44641

13 / 22

NOVELEC

cyklohexan

Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
NOAEC	Övriga	2000 ppm		neurotoxiska effekter	6 t	Råtta (man)	Experimentellt värde
LOAEC	Övriga	7000 ppm		neurotoxiska effekter	6 t	Råtta (man)	Experimentellt värde

Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

NOVELEC

Ingen känd effekt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

NOVELEC

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LL50	OECD 203	> 13.4 mg/l WAF	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Akut toxicitet kräftdjur	EL50	OECD 202	3.0 mg/l WAF	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EL50	OECD 201	29 mg/l WAF	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Långsiktig toxicitet fisk	NOELR		1.534 mg/l	28	Oncorhynchus mykiss		Sötvatten	QSAR; Nominalkoncentration
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC	OECD 211	0.17 mg/l WAF	21 dag(ar)	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Read-across; GLP
	EL50	OECD 211	1.6 mg/l WAF	21 dag(ar)	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Read-across
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EL50		26.81 mg/l	48 t	Tetrahymina pyriformis		Sötvatten	QSAR; Tillväxttakt

2-propanol

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	Likvärdig med OECD 203	9640 mg/l - 10000 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Genomströmningssystem	Sötvatten	Experimentellt värde; Dödligt
Akut toxicitet kräftdjur	LC50	Likvärdig med OECD 202	> 10000 mg/l	24 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Rörelseeffekt
Toxicitet alger och andra vattenväxter	Toxicity threshold		1800 mg/l	7 dag(ar)	Scenedesmus quadricauda	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Giftighetsprov
Långsiktig toxicitet fisk								Bortse från data
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC		2344 µmol/l	16 dag(ar)	Daphnia magna		Sötvatten	Experimentellt värde; Tillväxt
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	Toxicity threshold	Likvärdig med DIN 38412/8	1050 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Giftighetsprov
	EC50	ISO 8192	41676 mg/l	30 minuter	Aktivt slam			Experimentellt värde

NOVELEC

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LL50		18.27 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss		Sötvatten	QSAR
Akut toxicitet kräftdjur	EL50		31.9 mg/l	48 t	Daphnia magna		Sötvatten	QSAR
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EL50		13.56 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata		Sötvatten	QSAR
Långsiktig toxicitet fisk	NOELR		4.089 mg/l	28 dag(ar)	Oncorhynchus mykiss		Sötvatten	QSAR
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOELR		7.138 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna		Sötvatten	QSAR

Klassificeringen av detta ämne är omstridd eftersom den inte överensstämmer med slutsatsen från testet

n-hexan

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LL50		12.51 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss		Sötvatten	Skattad värde; Nominalkoncentration
Akut toxicitet kräftdjur	EL50		21.85 mg/l	48 t	Daphnia magna		Sötvatten	Skattad värde; Nominalkoncentration
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EL50		9.285 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata		Sötvatten	Skattad värde; Tillväxttakt
Långsiktig toxicitet fisk	NOELR		2.8 mg/l	28 dag(ar)	Oncorhynchus mykiss		Sötvatten	Skattad värde; Nominalkoncentration
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOELR		4.888 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna		Sötvatten	Skattad värde; Nominalkoncentration

cyklohexan

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	Likvärdig med OECD 203	4.53 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Genomströmningssystem	Sötvatten	Experimentellt värde; Uppmätt koncentration
Akut toxicitet kräftdjur	EC50	Likvärdig med OECD 202	0.9 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Rörelseeffekt
Toxicitet alger och andra vattenväxter	ErC50	Likvärdig med OECD 201	9.317 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata			Experimentellt värde; GLP
	NOEC	OECD 201	0.94 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata			Experimentellt värde; Tillväxttakt
Långsiktig toxicitet fisk								Bortse från data
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur								Bortse från data
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	IC50		29 mg/l	15 t	Aeroba mikroorganismer			Experimentellt värde; Nominalkoncentration

Slutsats

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301F	98 %; GLP	28 dag(ar)	Experimentellt värde

2-propanol

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301E	95 %	21 dag(ar)	Experimentellt värde

Ljustransformering luft (DT50 luft)

Metod	Värde	Konc. OH-radikaler	Bestämning av värde
AOPWIN v1.92	17.668 t	1500000 /cm ³	Beräknat värde

NOVELEC

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301F	98 %; GLP	28 dag(ar)	Read-across

n-hexan

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301F	98 %; GLP	28 dag(ar)	Read-across

Biologisk nedbrytning mark

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
			Bortse från data

cyklohexan

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301F	77 %; GLP	28 dag(ar)	Experimentellt värde

Halveringstid mark (t1/2 mark)

Metod	Värde	Primär nedbrytning/mineralisering	Bestämning av värde
	28 dag(ar) - 180 dag(ar)		Litteraturstudie

Slutsats

Innehåller inga inte-färdiga nedbrytbara komponent(er)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

NOVELEC

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Ej tillämpligt (blandning)			

kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
		> 3		

2-propanol

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
		0.05	25 °C	Bevisningens tyngd, synsätt

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF		501.187		Pimephales promelas	Beräknat värde

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
Likvärdig med OECD 107		3.6	20 °C	Read-across

n-hexan

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF	Övriga	501.187		Pimephales promelas	QSAR

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
Likvärdig med OECD 107		4	20 °C	Experimentellt värde

cyklohexan

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF		167		Pimephales promelas	QSAR

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
Övriga		3.44	25 °C	Experimentellt värde

Slutsats

Innehåller bioackumulativ(a) komponent(er)

12.4 Rörlighet i jord

kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

Procentfördelning

Metod	Andel luft	Andel biota	Andel sediment	Andel mark	Andel vatten	Bestämning av värde
Mackay Level III	96 %	0 %	1.8 %	0.55 %	1.4 %	Beräknat värde

Reviderad för: 3.2; 9

Utgivningsdag: 2007-01-10

Revideringsdatum: 2019-05-21

Revideringsnummer: 0402

Produktnummer: 44641

16 / 22

NOVELEC

2-propanol

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.185 - 0.541	Beräknat värde

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc		3.34	Beräknat värde

Procentfördelning

Metod	Andel luft	Andel biota	Andel sediment	Andel mark	Andel vatten	Bestämning av värde
Mackay Level III	93.6 %	0 %	2.1 %	0.5 %	3.8 %	Beräknat värde

n-hexan

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc		3.34	QSAR

Procentfördelning

Metod	Andel luft	Andel biota	Andel sediment	Andel mark	Andel vatten	Bestämning av värde
Mackay Level III	91.6 %	0 %	0.7 %	2.8 %	4.9 %	Beräknat värde

cyklohexan

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc		2.89	QSAR

Slutsats

Innehåller komponent(er) med potential för rörligheten i jord

Innehåller komponent(er) som adsorberas i marken

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller ej komponent(er) som uppfyller kriterierna i PBT och/eller vPvB enligt beskrivningen i Bilaga XIII av förordning (EG) nr 1907/2006.

12.6 Andra skadliga effekter

NOVELEC

Fluorerade växthusgaser (Förordning (EU) nr. 517/2014)

Inga av de kända komponenterna finns upptagna i förteckningen över fluorerade växthusgaser (förordning (EU) nr 517/2014)

Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1005/2009)

2-propanol

Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

cyklohexan

Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

AVSNITT 13: Avfallshantering

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 Bestämmelser rörande avfall

Europeiska unionen

Farligt avfall efter Direktiv 2008/98/EG, ändrad genom Förordning (EU) nr 1357/2014 och Förordning (EU) nr 2017/997.

Avfallskod (Direktiv 2008/98/EG, beslut 2000/0532/EG).

20 01 29* (Separat insamlade fraktioner (utom 15 01): Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider). Beroende på industrigren och produktionsprocess, kan även andra avfallskoder vara tillämpliga.

13.1.2 Metod för bortskaffande

Avlägsna avfall med iakttagande av lokala och/eller nationella föreskrifter. Farligt avfall ska inte blandas med annat avfall. Olika typer av farligt avfall ska inte blandas om det kan innebära en risk för föroreningar eller skapa problem vid framtida hantering av avfallet. Farligt avfall ska hanteras ansvarsfullt. Alla enheter som lagrar, transporterar eller hanterar farligt avfall ska vidta nödvändiga åtgärder för att förebygga risker med förorening eller skador på människor eller djur. Släpp inte ut i avlopp eller miljö. För bort till en behandlingsanläggning.

13.1.3 Förpackning/Behållare

Europeiska unionen

Avfallskod emballage (Direktiv 2008/98/EG).

15 01 10* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen).

AVSNITT 14: Transportinformation

Väg (ADR)

14.1 UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

Reviderad för: 3.2; 9

Utgivningsdag: 2007-01-10

Revideringsdatum: 2019-05-21

Revideringsnummer: 0402

Produktnummer: 44641

17 / 22

NOVELEC

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	aerosoler
------------------------------	-----------

14.3 Faroklass för transport

Farlighetsnummer	
Klass	2
Klassificeringskod	5F

14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
Etiketter	2.1

14.5 Miljöfaror

Symbolen för miljöfarliga ämnen	ja
---------------------------------	----

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344
Särbestämmelser	625
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kolli får väga högst 30 kg. (brutto vikt)

Järnväg (RID)

14.1 UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	aerosoler
------------------------------	-----------

14.3 Faroklass för transport

Farlighetsnummer	23
Klass	2
Klassificeringskod	5F

14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
Etiketter	2.1

14.5 Miljöfaror

Symbolen för miljöfarliga ämnen	ja
---------------------------------	----

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344
Särbestämmelser	625
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kolli får väga högst 30 kg. (brutto vikt)

Inre vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	aerosoler
------------------------------	-----------

14.3 Faroklass för transport

Klass	2
Klassificeringskod	5F

14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
Etiketter	2.1

14.5 Miljöfaror

Symbolen för miljöfarliga ämnen	ja
---------------------------------	----

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344
Särbestämmelser	625
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kolli får väga högst 30 kg. (brutto vikt)

Havet (IMDG/IMSBC)

14.1 UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	aerosols
------------------------------	----------

14.3 Faroklass för transport

Klass	2.1
-------	-----

14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
---------------	--

NOVELEC

Etiketter	2.1
14.5 Miljöfaror	
Vattenförorenande ämne	P
Symbolen för miljöfarliga ämnen	ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särbestämmelser	63
Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	277
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344
Särbestämmelser	381
Särbestämmelser	959
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kolli får väga högst 30 kg. (brutto vikt)
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	
Bilaga II till MARPOL 73/78	Ej tillämpligt

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	
UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	
Officiell transportbenämning	Aerosols, flammable
14.3 Faroklass för transport	
Klass	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	
Pakningsgrupp	
Etiketter	2.1
14.5 Miljöfaror	
Symbolen för miljöfarliga ämnen	ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särbestämmelser	A145
Särbestämmelser	A167
Särbestämmelser	A802
Passagerar- och godstransport	
Begränsad mängd: högsta nettomängd per förpackning	30 kg G

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europeisk lagstiftning:

FOF-halten Direktiv 2010/75/EU

FOF-halten	Anmärkning
100 %	
729.059 g/l	

Ingredienser enligt Förordning (EG) nr 648/2004 och ändringar

≥30% alifatiska kolväten

REACH Bilaga XVII - Begränsning

Innehåller komponent(er) som regleras i Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006: begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor.

Beteckning på ämne, ämnesgrupp eller blandning	Villkor
<ul style="list-style-type: none"> · kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska · 2-propanol · kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan · n-hexan · cyklohexan 	<p>Vätskeformiga ämnen eller blandningar som uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008:</p> <p>a) Faroklasserna 2.1–2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A–F.</p> <p>b) Faroklasserna 3.1–3.6, 3.7, skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10.</p> <p>c) Faroklass 4.1.</p> <p>d) Faroklass 5.1.</p> <p>1. Får inte användas i — prydadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydadslampor och askfat, — trolleri- och skämtartiklar, — spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.</p> <p>2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.</p> <p>3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de — kan användas som bränsle i prydadsoljelampor som säljs till allmänheten, och — utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.</p> <p>4. Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).</p> <p>5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:</p> <p>a) Lampor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda</p>

Reviderad för: 3.2; 9

Utgivningsdag: 2007-01-10

Revideringsdatum: 2019-05-21

Revideringsnummer: 0402

Produktnummer: 44641

19 / 22

NOVELEC

		<p>till livshotande lungskador'.</p> <p>b) Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.</p> <p>c) Lampor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.</p> <p>6. Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen be Europeiska kemikaliemyndigheten sammanställa dokumentation i enlighet med artikel 69 i den här förordningen med syftet att om så är lämpligt förbjuda grilltändvätskor och bränsle för prydnadslampor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten.</p> <p>7. Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampor eller grilltändvätskor märkta med H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampor och grilltändvätskor märkta med H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen."</p>
<ul style="list-style-type: none"> · kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska · 2-propanol · kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan · n-hexan · cyklohexan 	<p>Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till den förordningen eller inte.</p>	<p>1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.</p> <ul style="list-style-type: none"> — metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration, — konstgjord snö och frost, — pruttkuddar, — spagettispray, — ekrementimitationer, — signalhorn för fester, — dekorativa flingor och dekorativt skum, — konstgjorda spindelnät, — stinkbomber. <p>2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna: 'Endast för yrkesmässigt bruk'.</p> <p>3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG.</p> <p>4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.</p>
· cyklohexan	Cyklohexan	<p>1. Får inte för första gången släppas ut på marknaden efter den 27 juni 2010 för försäljning till allmänheten som en beståndsdel i neoprenbaserade kontaktlim i koncentrationer som är lika med eller högre än 0,1 viktprocent i förpackningsstorlekar som rymmer mer än 350 g.</p> <p>2. Neoprenbaserade kontaktlim som innehåller cyklohexan och som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden för försäljning till allmänheten efter den 27 december 2010.</p> <p>3. Utan att det påverkar tillämpningen av annan gemenskapslagstiftning om klassificering, förpackning och märkning av ämnen och beredningar, ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att neoprenbaserat kontaktlim som innehåller cyklohexan i koncentrationer som är lika med eller högre än 0,1 viktprocent och som efter den 27 december 2010 släpps ut på marknaden för försäljning till allmänheten är synligt, läsligt och outplånligt märkt med följande text:</p> <ul style="list-style-type: none"> '— Denna produkt får ej användas under dåliga ventilationsförhållanden. — Denna produkt får ej användas vid mattläggning.'

Nationell lagstiftning Belgien

NOVELEC

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Nederländerna

NOVELEC

Waterbezwaarlijkheid	Z (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

n-hexan

SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid)	n-Hexaan; 2; Misstänks kunna skada fertiliteten.
--	--

Nationell lagstiftning Frankrike

NOVELEC

Uppgift saknas

n-hexan

Catégorie toxique pour la reproduction	n-Hexane; R2
--	--------------

Nationell lagstiftning Tyskland

NOVELEC

WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

2-propanol

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

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Propan-2-ol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	--

Reviderad for: 3.2; 9

Utgivningsdag: 2007-01-10

Revideringsdatum: 2019-05-21

Revideringsnummer: 0402

Produktnummer: 44641

20 / 22

NOVELEC

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

n-hexan

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	n-Hexan; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	--

cyklohexan

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

Nationell lagstiftning UK

NOVELEC

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Sverige

NOVELEC

Uppgift saknas

Andra relevanta uppgifter

NOVELEC

Uppgift saknas

2-propanol

TLV - Carcinogen	2-propanol; A4
------------------	----------------

IARC - klassificering	3; Isopropanol
-----------------------	----------------

n-hexan

Skin absorption	n-Hexane; Skin; Danger of cutaneous absorption
-----------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de H-angivelser som nämns i avsnitt 3:

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H222 Extremt brandfarlig aerosol.
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336 Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
- H373 Kan orsaka organskador (centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

(*)	FIRMINRE KLASSIFIKATION AV BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioackumulerbar & Toxisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

M-faktor

cyklohexan	1	Akut	ECHA
------------	---	------	------

Särskilda koncentrationsgränser CLP

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

Informationen i detta säkerhetsdatablad bygger på de data och prov som BIG har mottagit. Säkerhetsdatabladet har sammanställts efter bästa förmåga och i överensstämmelse med den vid detta tillfälle tillgängliga kunskapen. Säkerhetsdatabladet utgör endast riktlinjer för säker hantering, användning, förbrukning, lagring, transport och bortförskaffande av de ämnen/beredningar/blandningar som nämns under punkt 1.

Reviderad för: 3.2; 9

Utgivningsdag: 2007-01-10

Revideringsdatum: 2019-05-21

Revideringsnummer: 0402

Produktnummer: 44641

21 / 22

NOVELEC

Med jämna mellanrum sammanställs nya säkerhetsdatablad. Endast de allra senaste versionerna får användas. Om inte annat anges uttryckligen på säkerhetsdatabladet, gäller informationen inte för ämnena/beredningarna/blandningarna i renare form, i blandningar med andra ämnen eller i processer. Säkerhetsdatabladet ger inga kvalitetsspecifikationer för de aktuella ämnena/beredningarna/blandningarna. Att följa anvisningarna i detta säkerhetsdatablad fritar inte användaren från plikten att vidta alla åtgärder som sunt förnuft, regleringar och rekommendationer föreskriver i sammanhanget, eller som är nödvändiga och/eller nyttiga vid de konkreta användningsförhållandena. BIG garanterar inte att den förmedlade informationen är korrekt eller fullständig, och kan inte hållas ansvarig för ändringar utförda av tredje part. Detta säkerhetsdatablad ska endast användas inom Europeiska unionen, Schweiz, Island, Norge och Liechtenstein. All användning utanför detta område sker på egen risk. Användningen av detta säkerhetsdatablad är föremål för de licensvillkor och ansvarsbegränsande villkor som regleras i ditt licensavtal med BIG, eller om dessa inte är tillämpliga, av BIG:s allmänna villkor. All immateriell äganderätt för detta blad är BIG:s egendom, spridning och reproduktion är begränsad. Rådgör med ovan nämnda överenskommelser/licensavtal med BIG för detaljer.