



DATABLAD FÖR SÄKERHET

På grundval av förordning (EG) nr 1907/2006, ändrad genom förordning (EU) nr 2015/830

NMC-Fix

Avsnitt 1: Identifiering av ämnet/blandningen och av företaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : NMC-FIX
Registreringsnummer REACH : Ej tillämpligt (blandning)
Produkttyp REACH : Blandning

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandning och användningsområden som avråds från

1.2.1 Relevanta identifierade användningsområden

Självhäftande

1.2.2 Användningar som avråds från

Inga användningsområden avråds från kända

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:

NMC SA
Gert-Noël-Strasse
B-4731
Eynatten
Tel: +32 87 85 85 00
Fax: +32 87 85 85 11
info@nmc.eu

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Vid nödsamtal 112

Om du vill ha information om detta SDS använder du den här avdelningens kontakttelefon #:
+32 14 58 45 45 (BIG)

Avsnitt 2: Identifiering av faror

2.1 Klassificering av ämnen eller blandningen

Klassificering av ämnen i enlighet med (EG) Nr 1272/2008

Klass	Kategori	Faroförklaringar
Flam. Liq.	Kategori 2	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga
Hud Irrit.	Kategori 2	H315: Orsakar hudirritation
Ögon Irrit.	Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation
STOT SE	Kategori 3	H336: Kan orsaka dåsigheit eller yrsel
Vatt. Lev org.	Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



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

Signalord: Fara

Faroangivelser:

H225	Mycket brandfarlig vätska eller ånga.
H315	Orsakar hudirritation.
H319	Orsakar ögonirritation.
H336	Giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.

Försiktighetsförklaringar:

P101	Om medicinsk råd är nödvändigt, ha produkt eller märkning tillhands.
P102	Håll utom räckhåll för barn.
P210	Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
P280	Använd skyddshandskar, skyddande kläder samt ögon/ansiktsskydd.
P271	Använd endast utomhus eller väl ventilerat område.
P264	Tvätta händer noggrant efter användning.
P304 + P340	Vid inandning, flytta person till frisk luft och bekväm andningsställning.
P405	Lagras inlåst.
P501	Deponera innehåll/behållare i enlighet med lokalt, nationellt/internationell förordning

Kompletterande information:

- Denna produkt avses ej användas under förhållanden av dålig ventilation.
- Denna produkt avses ej användas för mattläggning.

2.3 Beskrivning av andra faror:

Gas/ånga sprids vid golvnivå, antändningsfara.

Varning! Ämnet absorberas genom huden.

Avsnitt 3: Sammansättning/ Information på beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej applicerbart

3.2 Blandningar

Namn Reach-registreringsnr	CAS nr EC- nr	Medge. C)	Klassificering enligt CLP	Not	Anmärkning
acetone 01-2119471330-49	67-64-1 200-662-2	1%<C<20%	Flam. Liq. 2; H225 Ögonirrit. H319 STOT SE 3; H336	(1) (2) (10)	Bestånds
cyclohexane 01-2119463273-41	110-82-7 203-806-2	1%<C<20%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Hudirrit 2; H315 STOT SE 3; H336 Akut vatten 1; H400 Vattenlevande kronisk 1; H410	(1) (2) (10)	Bestånds
etylacetat 01-2119475103-46	141-78-6 205-500-4	1%<C<20%	Flam. Liq. 2; H225 Ögonirrit. H319 STOT SE 3; H336	(1) (2) (10)	Bestånds
butanone 01-2119457290-43	78-93-3 201-159-0	1%<C<20%	Flam. Liq. 2; H225 Ögonirrit. H319 STOT SE 3; H336	(1) (2) (10)	Bestånds
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 01-2119480433-40	128-37-0 204-881-4	0.1%<C<1%	Akut vatten 1; H400 Akvatisk kronisk 1; H410	(1) (2)	Bestånds
kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, < 5% n-hexan 01-2119475514-35	92128-66-0	10% <C<25%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Hudirrit 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1) (10)	Bestånds

(1) För H-deklarationer i sin helhet: se rubrik 16.2)

(2) Ämne med en gränshalt för exponering på arbetsplatsen

(3) (10) med förbehåll för begränsningar i bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006

Avsnitt 4: Åtgärder för första hjälpen

4.1 Beskrivning av första hjälpen åtgärder

Allmänt:

Kontrollera de vitala funktionerna. Medvetslös: upprätthålla tillräcklig luftväg och andning.

Andningsstillestånd: konstgjord andning eller syre. Hjärtstillestånd: utför återupplivning. Offer medvetet

med ansträngd andning: halvsitsig. Offer i chock: på ryggen med benen något upphöjda. Kräkningar:

förhindra kvävning/aspirationspneumoni. Förhindra kylning genom att täcka offret (ingen uppvärmning).

Håll ögonen på offret. Ge psykologisk hjälp. Håll offret lugnt, undvik fysisk belastning. Beroende på

offrets tillstånd: läkare/sjukhus.

Efter hudkontakt: Tvätta omedelbart med mycket vatten. Tvål kan användas. Applicera inte (kemiska) neutraliserande medel. Ta offret till en läkare om irritation kvarstår.

Efter ögonkontakt: Skölj omedelbart med mycket vatten. Ta bort kontaktlinser, om de finns och är lätta att göra. Fortsätt skölja. Använd inte neutraliserande medel. Ta offer till en ögonläkare om irritation kvarstår.

Efter inandning: Ta bort offret i frisk luft. Andningsproblem: kontakta läkare/sjukvård.

Efter att ha svält: Skölj munnen med vatten. Omedelbart efter intag: ge mycket vatten att dricka. Ge inte mjölk/olja att dricka. Framkalla inte kräkningar. Kontakta läkare/läkare om du känner dig sjuk.

4.2. De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4. 2. 1 Akuta symtom

Efter inandning:

EXPONERING FÖR HÖGA KONCENTRATIONER: Känsla av svaghet, irritation i luftvägarna, illamående, kräkningar, huvudvärk, depression i centrala nervsystemet, yrsel, narkos, upphetsad/rastlös, berusning, störd motorrespons, andningssvårigheter, medvetandestörningar.

Efter hudkontakt:

Stickningar/hudirritation.

Efter ögonkontakt:

Irritation i ögonvävnaden.

Efter förtäring:

Torr/sur hals, hals relaterade besvär. Symptom liknande de listade under inandning.

4. 2. 1 Fördröjd symptom

Inga kända effekter

4.3 Uppgift om omedelbar läkarvård och särskild behandling som behövs

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

Avsnitt 5: Åtgärder för brandbekämpning

5.1. Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel:

Liten brand: Snabbverkande ABC pulversläckare, Snabbverkande BC pulversläckare, snabbverkande klass B skumsläckare, snabbverkande CO2 brandsläckare.

Större brand: Skumklass B (alkoholbeständigt), vattenspray om pöl inte kan expandera. pölexpansion.

5.1.2 Olämpliga släckmedel:

Liten brand: Vatten, risk för pölexpansion.

Större brand: Vatten, risk för pölexpansion

5.2 Särskilda faror som uppstår till följd av ämnet eller blandningen

Vid förbränning: utsläpp av giftiga och frätande gaser/ångor (väteklorid, kolmonoxid - koldioxid).

5.3. Råd till brandmän

5.3.1 Instruktioner:

Om de utsätts för brand kyl de slutna behållarna genom att spruta med vatten. Flytta inte lasten om den utsätts för värme. Späd giftiga gaser med vattenspray. Ta hänsyn till giftigt/frätande nederbördsvatten. Ta hänsyn till miljöfarligt brandbekämpningsvatten. Använd vatten måttligt och om möjligt samla upp eller innesluta det.

5.3.2 Särskild skyddsutrustning för brandmän:

Handskar, ansiktsskydd, skyddskläder, värme-/brandexponering: trycklufts-/syreapparat.

Avsnitt 6: Åtgärder för oavsiktlig utsättning

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödrutiner

Stoppa motorer och rökning förbjuden. Inga öppna lågor eller gnistor. Gnist- och explosionssäkra apparater och belysningsutrustning.

6.1.1 Skyddsutrustning för icke-akutpersonal

Se nr 8.2

6.1.2 Skyddsutrustning för räddningspersonal

Handskar, ansiktsskydd, skyddskläder.

Lämpliga skyddskläder

Se nr 8.2

6.2. Miljöåtgärder

Innehålla utsläppt produkt. Damma upp vätskeutsläppet. Försök att minska avdunstningen. Förhindra mark- och vattenföroreningar. Förhindra spridning i avlopp. Använd lämplig inneslutning för att undvika miljöförorening.

6.3 Metoder och material för inneslutning och rengöring

Ta upp vätskespill i ett icke brännbart material, till exempel skopa absorberad substans i stängningsbehållare. Samla försiktigt upp spillet/resterna. Ta insamlat spill till tillverkare/behörig myndighet. tvätta kläder och utrustning efter hantering.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se rubrik 13.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

Informationen i det här avsnittet är en allmän beskrivning. I förekommande fall och tillgängliga bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid relevanta exponeringsscenarioer som motsvarar din identifierade användning.

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Håll dig borta från öppen eld/värme. Otillräcklig ventilation: håll öppen eld/gnistor borta. Otillräcklig ventilation: använd gnist-/explosionssäkra apparater och belysningsystem. Otillräcklig ventilation: vidta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska laddningar. Iakttag normala hygienstandards. Ta bort förorenade kläder omedelbart. Håll inte ut avfallet i avloppet. Håll behållaren tätt stängd.

7.2 Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella inkompatibiliteter

7.2.1 Säkra lagringskrav:

Förvara i ett svalt område. Ventilation på golvnivå. Brandsäkert förråd.
Förvara endast i originalbehållaren. Uppfyll de rättsliga kraven. Max. lagringstid: 2 år.

7.2.2 Håll dig borta från:

Värmekällor, antändningskällor, (starka) syror, (starka) baser. material: Inga tillgängliga uppgifter

7.2.3 Lämplig förpackningsmaterial:

Tenn

7.2.4 Olämplig förpackningsmaterial:

Inga kända data

7.3. Särskilda slutanvändningar

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

Avsnitt 8: Exponeringskontroller/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Exponering i arbetet

a) Gränsvärden för exponering i arbetet

Om gränsvärden är tillämpliga och tillgängliga kommer dessa att anges nedan.

EU

Acetone	Tidsvägd genomsnittlig exponeringsgräns 8 h (Indikativt gränsvärde för exponering i arbetet)	500 ppm
	Tidsvägd genomsnittlig exponeringsgräns 8 h (Indikativt gränsvärde för exponering i arbetet)	1210 mg/m ³
Butanone	Tidsvägd genomsnittlig exponeringsgräns 8 h (Indikativt gränsvärde för exponering i arbetet)	200 ppm

	Tidsvägd genomsnittlig exponeringsgräns 8 h (Indikativt gränsvärde för exponering i arbetet)	600 mg/m ³
	Kort tidsvärde (Indikativt gränsvärde för exponering i arbetet)	300 ppm
	Kort tidsvärde (Indikativt gränsvärde för exponering i arbetet)	900 mg/m ³
Cyclohexane	Tidsvägd genomsnittlig exponeringsgräns 8 h (Indikativt gränsvärde för exponering i arbetet)	200 ppm
	Tidsvägd genomsnittlig exponeringsgräns 8 h (Indikativt gränsvärde för exponering i arbetet)	700 mg/m ³
Etylacetat	Tidsvägd genomsnittlig exponeringsgräns 8 h (Indikativt gränsvärde för exponering i arbetet)	200 ppm
	Tidsvägd genomsnittlig exponeringsgräns 8 h (Indikativt gränsvärde för exponering i arbetet)	734 mg/m ³
	Kort tidsvärde (Indikativt gränsvärde för exponering i arbetet)	400 ppm

8.2 Begränsning av exponering

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. I förekommande fall och tillgängliga bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid relevanta exponeringsscenarioer som motsvarar din identifierade användning.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontroller

Håll öppen eld/gnistor borta. Otillräcklig ventilation: håll öppen eld/gnistor borta. Otillräcklig ventilation: använd gnist-/explosionssäkra apparater och belysningsystem. Otillräcklig ventilation: vidta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska laddningar. Arbeta under lokal avgas/ventilation.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, till exempel personlig skyddsutrustning

Iaktta normala hygienstandarder. Ät, drick eller rök inte under arbetet

- a) Andningsskydd: Helmask med filtertyp A vid insläppt luft > exponeringsgräns.
- b) Handskydd: Handskar.
- c) Ögonskydd: Skyddsglasögon.
- d) Hudskydd: Huvud/halsskydd.

8.2.3 Miljöexponeringskontroller:

Se rubrikerna 6.2, 6.3 och 13

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Viskös
Lukt	Karakteristisk lukt
Lukttröskel	Inga tillgängliga data
Färg	Färglös
Partikelstorlek	Inga tillgängliga data
Explosionsgränser	Inga tillgängliga data
Brandfarlighet	Mycket brandfarlig vätska och ånga
Log Kow	Ej tillämplig (blandning)
Dynamisk viskositet	2,5 Pa.s
Kinematisk viskositet	3000 mm ² /s
Smältpunkt	Inga tillgängliga data
Kokpunkt	Inga tillgängliga data

Avdunstningsgrad	Inga tillgängliga data
Relativ ångtäthet	Inga tillgängliga data
Ångtryck	Inga tillgängliga data
Löslighet	Inga tillgängliga data
Relativ densitet	Inga tillgängliga data
Nedbrytningstemperatur	Inga tillgängliga data
Automatisk tändningstemperatur	Inga tillgängliga data
Flampunkt	-15 °C; 1013 hPa
Explosiva egenskaper	Ingen kemisk grupp associerad med explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper	Ingen kemisk grupp associerad med oxiderande egenskaper
pH	Inga tillgängliga data

9.2 Övrig information

Inga tillgängliga data

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Kan antändas av gnistor. Gas/ånga sprider sig på golvnivå: antändningsrisk.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Inga data tillgängliga.

10.4 Villkor för att undvika

Försiktighetsåtgärder

Håll dig borta från öppen eld/värme. Otillräcklig ventilation: håll öppen eld/gnistor borta. Otillräcklig ventilation: använd gnist-/explosionssäkra apparater och belysningssystem. Otillräcklig ventilation: vidta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska laddningar.

10.5 Inkompatibla material

(stark) (starka) baser.

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

Vid förbränning: utsläpp av giftiga och frätande gaser/ångor (väteklorid, kolmonoxid - koldioxid).

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om toxikologiska effekter

11.1.1 Testresultat

Akut toxicitet

NMC-FIX

Inga (test)data om den tillgängliga blandningen

Bedömningen baseras på relevanta ingredienser

Aceton

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Värdebestämning	Anmärkning
Muntlig	LD50	Motsvarande OECD 401	5800 mg/kg		Råtta (hona)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	Motsvarande OECD 402	20000 mg/kg		Kanin (hane)	Experimentellt värde	
Inandning (ångor)	LC50	Annan	76 mg/l	4 a.m.	Råtta (hona)	Experimentellt värde	
Inandning (ångor)	LCLO	Annan	16000 ppm	4 a.m.	Råtta	Experimentellt värde	

Cyclohexane

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Värdebestämning	Anmärkning
Muntlig	LD50	Motsvarande OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	Motsvarande OECD 402	> 2000 mg/kg bw		Kanin (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Inandning (ångor)	LC50	Motsvarande OECD 403	> luft på 32,88 mg/l	4 a.m.	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Inandning (ångor)	LC50	Motsvarande OECD 403	> 19,07 mg/l	4 a.m.	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	

Etylacetat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Värdebestämning	Anmärkning
Muntlig	LD50	Motsvarande OECD 401	10200 mg/kg bw		Råtta (hona)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	24 timmars manschettmetod	> 20000 mg/kg bw	24 timmar	Kanin (hane)	Experimentellt värde	
Inandning (ångor)	LC0	Motsvarande OECD 403	29,3 mg/l	4 a.m.	Råtta	Experimentellt värde	

Butanone

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Värdebestämning	Anmärkning
Muntlig	LD50	Motsvarar OECD 423	2193 mg/kg bw		Råtta(man/ kvinna)	Läs om	
Dermal	LD50	Motsvarande OECD 402	> 10 ml/kg bw	24 timmar	Kanin (hane)	Experimentellt värde	
Inandning (ångor)						Avstvinings av data	

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Värdebestämning	Anmärkning
Muntlig	LD50	OECD 401	> 6000 mg/kg bw		Råtta(man/kvinna)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 timmar	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska < 5% n-hexan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Värdebestämning	Anmärkning
Muntlig	LD50		> 5840 mg/kg bw		Råtta(man/kvinna)	Läs om	
Dermal	LD50		> 2800 mg/kg bw	24 veckor(er)	Råtta(man/kvinna)	Liknande produkt	
Inandning (ångor)	LC50		> 25,2 mg/l	4 a.m.	Råtta(man/kvinna)	Experimentellt värde	

Slutsats

Ej klassificerad för akut toxicitet

Korrosion/irritation

NMC-FIX

Inga (test)data om den tillgängliga blandningen

Klassificeringen av blandningen baseras på de relevanta ingredienserna

Aceton

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidspunkt	Art	Värdebestämning	Anmärkning
Öga	Irriterande	OECD 405		24; 48; 72 timmar	Kanin	Bevisvikt	
Hud	Inte irriterande	Annan	3 dagar(er)	24; 48; 72 timmar	Marsvin	Bevisvikt	
Inandning	Lite irriterande	Mänsklig observationsstudie	20 minuter		Mänsklig	Litteratur	

Cyclohexane

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidspunkt	Art	Värdebestämning	Anmärkning
Öga	Lite irriterande	Motsvarande OECD 405		1 timme	Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Inte irriterande	Motsvarande EU metod B.4	4 a.m.	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Irriterande; kategori 2					Annex VI	
Inandning	Irriterande					Litteraturstudie	

Etylacetat

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidspunkt	Art	Värdebestämning	Anmärkning
Öga	Lite irriterande	Motsvarande OECD 405		1; 24; 48; 72 timmar; 7; 14; 21 dagar	Kanin	Experimentellt värde	Enkel behandling
Öga	Irriterande; kategori 2					Annex VI	
Hud	Lite irriterande	Motsvarande OECD 404	24 timmar	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

Butanone

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidspunkt	Art	Värdebestämning	Anmärkning
Öga	Irriterande	Motsvarande OECD 405		24; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	Enkel exponering
Hud	Inte irriterande	OECD 404	4 a.m.	4; 24; 48; 72 timmar	Kanin	Läs om	

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidspunkt	Art	Värdebestämning	Anmärkning
Öga	Inte irriterande	OECD 405		24; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Inte irriterande	OECD 404		24; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska < 5% n-hexan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidspunkt	Art	Värdebestämning	Anmärkning
Öga	Inte irriterande				Kanin	Läs om	
Hud	Irriterande	Motsvarande OECD 404	4 a.m.	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

Slutsats

Orsakar hudirritation.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Inte klassificerad som irriterande för andningsorganen

Andnings- eller hudsensibilisering

NMC-FIX

Inga (test)data om den tillgängliga blandningen

Bedömningen baseras på de relevanta ingredienserna

Aceton

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Värdebestämning	Anmärkning
Hud	Inte sensibiliserande	Mänsklig observation			Mänsklig	Litteratur	

cyclohexane

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Värdebestämning	Anmärkning
Hud	Inte sensibiliserande	EU-metod B.6		24; 48 timmar	Marsvin (hane/hona)	Experimentellt värde	

Etylacetat

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Värdebestämning	Anmärkning
Intradermala	Inte sensibiliserande	OECD 406		24; 48 timmar	Marsvin (hona)	Experimentellt värde	

Butanone

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Värdebestämning	Anmärkning
Hud	Inte sensibiliserande	OECD 406		24; 48 timmar	Marsvin (hona)	Experimentellt värde	

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Värdebestämning	Anmärkning
Hud	Inte sensibiliserande	Marsvin		24; 48 timmar	Marsvin (hona)	Experimentellt värde	
Hud	Inte sensibiliserande	Mänsklig observation			Människa (man/hona)	Experimentellt värde	

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska < 5% n-hexan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Värdebestämning	Anmärkning
Hud	Inte sensibiliserande	Motsvarande OECD 406		24; 48 timmar	Marsvin (hane/hona)	Läs om	

Slutsats

Ej klassificerad som sensibiliserande för inandning.

Ej klassificerad som sensibiliserande för huden.

Specifik målorgantoxicitet

NMC-FIX

Inga (test)data om den tillgängliga blandningen

Klassificeringen av blandningen baseras på relevanta ingredienser

Aceton

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Orgel	Effekt	Exponeringstid	Art	Värdebestämning
Muntlig	NOAEL	Motsvarande OECD 408	20 mg/l		Ingen effekt	13 veckor(er)	Mus (man / kvinna)	Experimentellt värde
Dermal								Inte relevant, expertbedömning
Inandning (ångor)	NOAEC	Annan	19000 ppm		Ingen effekt	8 veckor(er)	Råtta (hane)	Litteratur
Inandning (ångor)	Dosnivå	Mänsklig observationsstudie	361 sid/min	Centrala nervsystemet	neurotoxiska effekter	2 dagar(er)	Mänsklig	Epidemiologisk studie

Cyclohexane

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Orgel	Effekt	Exponeringstid	Art	Värdebestämning
Muntlig								Avstvinings av data
Dermal								Avstvinings av data
Inandning (ångor)	NOAEC	EPA OPPTS 870.3465	7000 ppm		Inga negativa systemiska effekter	13 veckor (6h / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde
Inandning (ångor)	NOAEC	EPA OPPTS 870.3465	500 mg/m ³ ▼ luft	Centrala nervsystemet	Ingen effekt	6 a.m.	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde

Etylacetat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Orgel	Effekt	Exponeringstid	Art	Värdebestämning
Oral (magrör)	NOAEL	EPA OTS 795.2600	900 mg/kg bw/dag	Allmänt	Ingen effekt	90 dagar - 92 dagar(er)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde
Oral (magrör)	LOAEL	EPA OTS 795.2600	3600 mg/kg bw/dag	Allmänt	Kroppsvikt, organvikt, matkonsumtion	90 dagar - 92 dagar(er)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde
Inandning	NOEC	EPA OTS 798.2450	350 ppm	Allmänt	Inga negativa systemiska effekter	13 veckor (6h / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde
Inandning			STOT SE katt.3		Dåsighet, yrsel			Annex VI

Butanone

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Orgel	Effekt	Exponeringstid	Art	Värdebestämning
Muntlig								Avstvinings av data
Dermal								Avstvinings av data
Inandning (ångor)	NOAEC	Motsvarande OECD 413	5041 ppm		Ingen effekt	13 veckor (6h / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde
Inandning (ångor)			STOT SE katt.3	Centrala nervsystemet	Dåsighet, yrsel			Annex VI

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Orgel	Effekt	Exponeringstid	Art	Värdebestämning
Oral (diet)	NOAEL		25 mg/kg bw/dag		Ingen effekt		Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska < 5% n-hexan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Orgel	Effekt	Exponeringstid	Art	Värdebestämning
Inandning (ångor)	NOAEC		4200 mg/m ³ ▼ luft		Ingen effekt	3 dagar (8h / dag)	Råtta (hane)	Experimentellt värde
Inandning (ångor)	NOAEC		14000 mg/m ³ ▼		inga neurotoxiska effekter	3 dagar (8h / dag)	Råtta (hane)	Experimentellt värde
			STOT SE katt.3		Dåsighet, yrsel			Annex VI

Slutsats

Kan orsaka dåsighet eller yrsel.

Mutagenicitet (in vitro)

NMC-FIX

Inga (test)data om den tillgängliga blandningen

Aceton

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Värdebestämning	Anmärkning
Negativ	Motsvarande OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde	

Cyclohexane

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Värdebestämning	Anmärkning
Negativt med metabolisk aktivering, negativt utan metabolisk aktivering	Motsvarande OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Negativt med metabolisk aktivering, negativt utan metabolisk aktivering	Motsvarande OECD 476	Mus (lymfom L5178Y celler)	Ingen effekt	Experimentellt värde	

Etylacetat

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Värdebestämning	Anmärkning
Negativt med metabolisk aktivering, negativt utan metabolisk aktivering	Motsvarande OECD 473	Kinesisk hamster äggstock (CHO)	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Negativ	Motsvarande OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde	

Butanone

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Värdebestämning	Anmärkning
Negativt med metabolisk aktivering, negativt utan metabolisk aktivering	Motsvarande OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde	

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Värdebestämning	Anmärkning
Negativ	Ames-test	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Negativ	Motsvarande OECD 473	Kinesisk hamster äggstock (CHO)	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Negativ	Motsvarande OECD 479	Kinesisk hamster äggstock (CHO)	Ingen effekt	Experimentellt värde	

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska < 5% n-hexan

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Värdebestämning	Anmärkning
Negativ	OECD 476		Ingen effekt	Läs om	

Mutagenecitet (in vivo)

NMC-FIX

Ingen test (data) om den tillgängliga blandningen.

Bedömning baseras på relevanta ingredienser.

Aceton

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Orgel	Värdebestämning
Negativ		13 veckor(er)	Mus (man / kvinna)		Litteratur

cyclohexane

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Orgel	Värdebestämning
Negativ	Motsvarande OECD 475	5 dagar (6h / dag)	Råtta (man / kvinna)	Benmärg	Experimentellt värde

Etylacetat

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Orgel	Värdebestämning
Negativ	Motsvarande OECD 474		Mus (hane)		Experimentellt värde

Butanone

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Orgel	Värdebestämning
Negativ	Motsvarande OECD 474		Mus (man / kvinna)		Experimentellt värde

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Orgel	Värdebestämning
Negativ	Kromosom avvikelseanalys	8 veckor (dagligen)	Mus (hane)		Experimentellt värde
Negativ	Mikronukleustest		Mus (kvinna)	Benmärg	Experimentellt värde

Slutsats

Ej klassificerad för mutagena eller genotoxisk toxicitet.

Cancerogenicitet

NMC-FIX

Ingen test (data) om den tillgängliga blandningen.

Bedömning baseras på relevanta ingredienser.

Aceton

Exponerings väg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Orgel	Värdebestämning
Dermal	NOEL	Annan	79 mg	51 veckor(er)	Mus (kvinna)	Ingen effekt		Litteratur

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Exponerings väg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Orgel	Värdebestämning
Muntlig		Studie av cancerframkallande toxicitet		104 veckor(er)	Råtta (man / kvinna)	Ingen cancerframkallande effekt		Experimentellt värde

Slutsats

Ej klassificerad för cancerogenicitet.

Reproduktionstoxicitet

NMC-FIX

Ingen test (data) om den tillgängliga blandningen.

Bedömning baseras på relevanta ingredienser.

Aceton

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Orgel	Värdebestämning
Utvecklingstoxicitet	NOAEC	Motsvarar OECD 414	11000 ppm	6 dagar (dräktighet, dagligen) - 19 dagar (dräktighet, dagligen)	Råtta (man / kvinna)			Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten	NOAEL	Annan	900 mg/kg bw/dag	13 veckor(er)	Råtta (hane)	Ingen effekt		Litteratur

cyclohexane

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Orgel	Värdebestämning
Utvecklingstoxicitet	NOAEC	Motsvarar OECD 414	7000 ppm	10 dagar (6h / dag)	Råtta	Ingen effekt		Experimentellt värde
Maternell toxicitet	NOAEC	Motsvarar OECD 414	2000 ppm	10 dagar (6h / dag)	Råtta (hona)	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten	NOAEC	Motsvarande OECD 416	7000 ppm	> 11 veckor (6h / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

Etylacetat

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Orgel	Värdebestämning
Utvecklingstoxicitet	NOAEL	Motsvarar OECD 414	> 3600 mg/kg bw/dag	7 dagar(er)	Mus	Ingen effekt	Foster	Läs om
Maternell toxicitet	NOAEL	Motsvarar OECD 414	2200 mg/kg bw/dag	8 dagar (dräktighet, dagligen) - 14 dagar (dräktighet, dagligen)	Mus	Ingen effekt		Läs om
	LOAEL	Motsvarar OECD 414	3600 mg/kg bw/dag	8 dagar (dräktighet, dagligen) - 14 dagar (dräktighet, dagligen)	Mus	Dödlighet	Allmänt	Läs om
Effekter på fertiliteten	NOAEL	Motsvarande OECD 416	20700 mg/kg bw/dag	13 veckor (6h / dag, 5 dagar / vecka)	Mus (man / kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

Butanone

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Orgel	Värdebestämning
Utvecklingstoxicitet	NOAEC	Motsvarar OECD 414	1002 ppm	10 dagar (7h / dag)	Råtta	Ingen effekt	Foster	Experimentellt värde
Maternell toxicitet	NOAEC	Motsvarar OECD 414	1002 ppm	10 dagar (7h / dag)	Råtta (hona)	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten	NOAEL	Motsvarande OECD 416	1644 mg/kg bw/dag - 1771 mg/kg bw/dag		Råtta (man / kvinna)	Ingen effekt		Läs om

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Orgel	Värdebestämning
Utvecklingstoxicitet	NOAEL	Motsvarar OECD 414	375 mg/kg bw/dag		Råtta (hona)	Ingen effekt	Foster	Experimentellt värde
Maternell toxicitet	NOAEL	Motsvarar OECD 414	93,5 mg/kg bw/dag		Råtta (hona)	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten	NOAEL		500 mg/kg bw/dag		Råtta (hona)	Ingen effekt		Experimentellt värde
	NOAEL		100 mg/kg bw/dag		Råtta (hane)	Ingen effekt		Experimentellt värde

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska < 5% n-hexan

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Orgel	Värdebestämning
Utvecklingstoxicitet	NOAEC		≥ 1200 ppm	10 dagar (6h / dag)	Råtta	Ingen effekt		Läs om
Maternell toxicitet	NOAEL	Motsvarar OECD 414	900 ppm	10 dagar (6h / dag)	Råtta (hona)	Ingen effekt		Läs om
Effekter på fertiliteten	NOAEL (P/F1)	Motsvarande OECD 416	9000 ppm		Råtta (man / kvinna)	Ingen effekt		Läs om

Slutsats

Ej klassificerad för reprotoxisk eller utvecklingstoxitet

Toxitet andra effekter

NMC-FIX

Inga test (data) om den tillgängliga blandningen

Aceton

Parameter	Metod	Värde	Orgel	Effekt	Exponeringstid	Art	Värdebestämning
			Hud	Torrhet eller sprickbildning i huden			Litteraturstudie Hud

cyclohexane

Parameter	Metod	Värde	Orgel	Effekt	Exponeringstid	Art	Värdebestämning
NOAEC	Annan	2000 ppm		neurotoxiska effekter	6 a.m.	Råtta (hane)	Experimentellt värde
LOAEC	Annan	7000 ppm		neurotoxiska effekter	6 a.m.	Råtta (hane)	Experimentellt värde

Etylacetat

Parameter	Metod	Värde	Orgel	Effekt	Exponeringstid	Art	Värdebestämning
			Hud	Uttorkning	6 dagar (1x / dag)	Mänsklig	Experimentellt värde Hud
			Hud	Torrhet eller sprickbildning i huden			Litteratur Hud

Butanone

Parameter	Metod	Värde	Orgel	Effekt	Exponeringstid	Art	Värdebestämning
	Motsvarande OECD 404		Hud	Torrhet eller sprickbildning i huden			Läs över huden

Kroniska effekter från kort- och långtidsexponering

NMC-FIX

Röd hud, hudutslag/inflammation, torr/halsont, huvudvärk, illamående, känsla av svaghet och möjlig inflammation i luftvägarna.

Avsnitt 12: Ekologisk information (icke-obligatorisk)

12.1 Toxicitet

NMC-FIX

Inga (test)data om den tillgängliga blandningen.

Klassificeringen baseras på relevanta ingredienser.

Aceton

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Testdesign	Färskt/salt vatten	Värdebestämning
Akut toxicitet fiskar	LC50	EU-metod C.1	5540 mg/l	96 h	Salmo gairdneri	Statiskt system	Färskvatten	Experimentellt värde; Nominell koncentration
Akut toxicitet kräftdjur	LC50	Annan	12600 mg/l	48 timmar	Daphnia magna	Statiskt system	Färskvatten	Experimentellt värde; Nominell koncentration
Toxicitetsalger och andra vattenväxter	EC50		> 7000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	Statiskt system	Färskvatten	Experimentellt värde; Nominell koncentration
Långvarig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC	Motsvarar OECD 211	2212 mg/l	28 dagar(er)	Daphnia magna	Genomflödes system	Färskvatten	Experimentellt värde

Cyclohexane

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Testdesign	Färskt/salt vatten	Värdebestämning
Akut toxicitet fiskar	LC50	Motsvarar OECD 203	4.53 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Genomflödes system	Färskvatten	Experimentellt värde; Nominell koncentration
Akut toxicitet kräftdjur	EC50	Motsvarar OECD 202	0.9 mg/l	48 timmar	Daphnia magna	Statiskt system	Färskvatten	Experimentellt värde; lokomotorisk effekt
Toxicitet alger och andra vattenväxter	ErC50	Motsvarar OECD 201	9.317 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata			Experimentellt värde; GLP
Toxicitet alger och andra vattenväxter	NOEC	OECD 201	0.94 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum			Experimentellt värde; Tillväxttakt
Långvarig toxicitet fiskar								Data som avstår
Långvarig toxicitet vattenlevande kräftdjur								Data som avstår
Toxicitet vattenlevande organismer	IC50		29 mg/l	15 h	aeroba mikroorganismer			Experimentellt värde; Nominell koncentration

Etylacetat

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Testdesign	Färskt/salt vatten	Värdebestämning
Akut toxicitet fiskar	LC50	US EPA	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Genomflödes system	Färskvatten	Experimentellt värde
Akut toxicitet kräftdjur	EC50		154 mg/l	48 timmar	Daphnia magna			Litteratur
Toxicitet alger och andra vattenväxter	NOEC	OECD 201	> 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	Statiskt system	Färskvatten	Experimentellt värde; Tillväxttakt
Långvarig toxicitet fiskar	NOEC	ECOSAR v1.00	6.3 mg/l	32 dagar	Fiskarna		Färskvatten	QSAR
Långvarig toxicitet fiskar	NOEC	OECD 210	> 9.65 mg/l	32 dagar	Pimephales promelas	Genomflödes system	Färskvatten	Experimentellt värde; Tillväxttakt
Långvarig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC	Motsvarar OECD 211	2.4 mg/l	21 dagar	Daphnia magna	Semi-statiskt system	Färskvatten	Experimentellt värde; Reproduktion
Toxicitet vattenlevande organismer	EC50		5870 mg/l	15 minuter	Photobacterium phosphoreum	Statiskt system	Saltvatten	Experimentellt värde; hämning

Butanone

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Testdesign	Färskt/salt vatten	Värdebestämning
Akut toxicitet fiskar	LC50	OECD 203	2993 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Statiskt system	Färskvatten	Experimentellt värde; GLP
Akut toxicitet kräftdjur	EC50	OECD 202	308 mg/l	48 timmar	Daphnia magna	Statiskt system	Färskvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet alger och andra vattenväxter	ErC50	OECD 201	1972 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	Statiskt system	Färskvatten	Experimentellt värde; GLP
Långvarig toxicitet fiskar								Data som avstår
Långvarig toxicitet vattenlevande kräftdjur								Data som avstår
Toxicitet vattenlevande organismer	Toxicitet tröskel	DIN 38412-8	1150 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	Statiskt system	Färskvatten	Experimentellt värde

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Testdesign	Färskt/salt vatten	Värdebestämning
Akut toxicitet fiskar	LC0	EU-metod C.1	≥ 0,57 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	Semistatiskt system	Färskvatten	Experimentellt värde; GLP
	LC50	ECOSAR v1.00	0.199 mg/l	96 h	Fiskarna			QSAR
Akut toxicitet kräftdjur	EC50	OECD 202	0,48 mg/l	48 timmar	Daphnia magna	Statiskt system	Färskvatten	Experimentellt värde; GLP
	NOEC	OECD 202	0,15 mg/l	48 timmar	Daphnia magna	Statiskt system	Färskvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitetsalger och andra vattenväxter	EC50	ECOSAR v1.00	0.758 mg/l	96 h	Alger			Beräknat värde
Långvarig toxicitetsfisk	NOEC	ECOSAR v1.00	0,041 mg/l		Fiskarna			Beräknat värde; Kronisk
Långvarig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC	OECD 202	0.316 mg/l	21 dagar(er)	Daphnia magna	Semistatiskt system	Färskvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EC50		1,7 mg/l	24 timmar	Tetrahymena pyriformis	Statiskt system	Färskvatten	Experimentellt värde

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska < 5% n-hexan

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Testdesign	Färskt/salt vatten	Värdebestämning
Akut toxicitet fiskar	LL50	OECD 203	11.4 mg/l WAF	96 h	Oncorhynchus mykiss	Semistatiskt system	Färskvatten	Experimentellt värde; GLP
Akut toxicitet kräftdjur	EL50	OECD 202	3.0 mg/l WAF	48 timmar	Daphnia magna	Statiskt system	Färskvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EL50	OECD 201	30 mg/l WAF - 100 mg/l WAF	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Färskvatten	Experimentellt värde; Växttakt
Långvarig toxicitet fiskar	NOELR		2.045 mg/l	28	Oncorhynchus mykiss		Färskvatten	QSAR
Långvarig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC	OECD 211	0.17 mg/l WAF	21 dgaar	Daphnia magna	Statiskt system	Färskvatten	Läs över
Toxicitet vattenlevande organismer	EL50		35.57 mg/l	48 h	Tetrahymena pyriformis		Färskvatten	QSAR; tillväxthämmande

Slutsats

Giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.

12.2. Persistens och nedbrytbar Aceton

Biologiskt nedbrytbart vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Värdebestämning
OECD 301B: CO2 Evolution Test	90,9 %	28 dagar(er)	Experimentellt värde

Cyclohexane

Biologiskt nedbrytbart vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Värdebestämning
OECD 301F: Manometriskt respirometritest	77 %; GLP	28 dagar(er)	Experimentellt värde

Halveringstid jord (t1/2 jord)

Metod	Värde	Primär nedbrytning/mineralisering	Värdebestämning
	28 dagar - 180 dagar		Litteraturstudie

Etylacetate

Biologiskt nedbrytbart vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Värdebestämning
OECD 301B: CO2 Evolution Test	93,9 %	28 dagar(er)	Experimentellt värde
OECD 301D: Stängt flasktest	100 %	28 dagar(er)	Experimentellt värde

Fototransformationsluft (DT50 luft)

Metod	Värde	Medge. OH-radikaler	Värdebestämning
	40 h	500000 /cm ²	QSAR

Butanone

Biologiskt nedbrytbart vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Värdebestämning
OECD 301D: Stängt flasktest	98 %; GLP	28 dagar(er)	Experimentellt värde

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Biologiskt nedbrytbart vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Värdebestämning
OECD 301C: Modifierat MITI-test (I)	4,5 %	28 dagar(er)	Experimentellt värde

Fototransformationsluft (DT50 luft)

Metod	Värde	Medge. OH-radikaler	Värdebestämning
AOPWIN v1.92	7.02 h	1500000 /cm ²	Beräknat värde

Jord för biologisk nedbrytbarhet

Metod	Värde	Varaktighet	Värdebestämning
	63,82 %	1 dag(er)	Experimentellt värde

Halveringsvatten (t1/2 vatten)

Metod	Värde	Primär nedbrytning/mineralisering	Värdebestämning
BIOWIN 4.10	37,5 dagar(2000/000, QSAR	Primär nedbrytning	Beräknat värde

Halveringstid jord (t1/2 jord)

Metod	Värde	Primär nedbrytning/mineralisering	Värdebestämning
EPI-svit	75 dagar(er)	Primär nedbrytning	Beräknat värde

Halveringstidsluft (t1/2 luft)

Metod	Värde	Primär nedbrytning/mineralisering	Värdebestämning
AOPWIN v1.92	7.018 h	Primär nedbrytning	Beräknat värde

kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska < 5% n-hexan

Biologiskt nedbrytbart vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Värdebestämning
OECD 301F: Manometriskt respirometritest	98 %; GLP	28 dagar(er)	Experimentellt värde

Slutsats

Innehåller icke lätt biologiskt nedbrytbara komponenter

12.3 Bioackumulerande potential

NMC-FIX

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Värdebestämning
	Ej tillämplig (blandning)			

Aceton

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Värdebestämning
BCF		0.69		Fiskarna	

BCF andra vattenlevande organismer

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Värdebestämning
BCF	BCFWIN	3			Beräknat värde

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Värdebestämning
		-0.24		Testa data

Cyclohexane

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Värdebestämning
BCF		167		Pimephales promelas	QSAR

Logga Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Värdebestämning
Annan		3.44	25 C	Experimentellt värde

Etylacetat

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Värdebestämning
BCF		30	3 dagar(er)	Leuciscus idus	Experimentellt värde

Logga Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Värdebestämning
EPA OPPTS 830.7560		0.68	25 C	Experimentellt värde

Butanone

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Värdebestämning
OECD 117		0.3	40 C	Experimentellt värde

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Värdebestämning
BCF	OECD 305	230 - 2500	56 dagar(er)	Cyprinus carpio	Experimentellt värde

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Värdebestämning
	kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <5% n-hexan	5.1		Experimentellt värde

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Värdebestämning
	Inga data tillgängliga			

Slutsats

Innehåller bioackumulerande komponenter

12.4. Rörlighet i marken

Cyclohexane

(logg) Koc

Parameter	Metod	Värde	Värdebestämning
logga koc		2.89	QSAR

Etylacetat

Procent fördelning

Metod	Fraktionerad luft	Fraktion biota	Fraktionerat sediment	Fraktionerad jord	Fraktion vatten	Värdebestämning
Mackay nivå III	51,3 %	0 %	0.27 %	13,3 %	35,3 %	Beräknat värde

Butanone

(logg) Koc

Parameter	Metod	Värde	Värdebestämning
logga koc		1.53	Beräknat värde

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

(logg) Koc

Parameter	Metod	Värde	Värdebestämning
Kane	PCKOCWIN v1.66	23030	Beräknat värde
logga koc	PCKOCWIN v1.66	4.362	Beräknat värde

Volatilitet (Henrys lagkonstant H)

Värde	Metod	Temperatur	Anmärkning	Värdebestämning
8.92E-5 atm m ³ /mol	SRC HENRYWIN v3.10			Beräknat värde

Procentuell fördelning

Metod	Fraktionerad luft	Fraktion biota	Fraktionerat sediment	Fraktionerad jord	Fraktion vatten	Värdebestämning
Mackay nivå III	0.37 %		30,4 %	58,5 %	10,7 %	Beräknat värde

kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska < 5% n-hexan

(logg) Koc

Parameter	Metod	Värde	Värdebestämning
			Avstvinings av data

Procentuell fördelning

Metod	Fraktionerad luft	Fraktion biota	Fraktionerat sediment	Fraktionerad jord	Fraktion vatten	Värdebestämning
Mackay nivå III	98 %	0 %	0,9 %	0 %	1,3 %	Beräknat värde

Slutsats

Innehåller komponenter med potential för rörlighet i jorden

Innehåller komponenter som adsorberar in i jorden

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

På grund av otillräckliga uppgifter kan det inte göras några uppgifter om huruvida komponenterna uppfyller kriterierna för PBT och vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006.

12.6 Andra negativa effekter

NMC-FIX

Fluorerade växthusgaser (förordning (EU) nr 517/2014)

Ingen av de kända komponenterna finns med på förteckningen över fluorerade växthusgaser (förordning (EU) nr 517/2014)

Ozonnedbrytande potential (ODP)

Inte klassificerad som farlig för ozonskiktet (förordning (EG) nr

1005/2009)

Cyklohexan

Grundvatten

Förorening av grundvatten

Etylacetat

Grundvatten

Förorening av grundvatten

Butanon

Grundvatten

Förorening av grundvatten

Avsnitt 13: Avyttringsoverväganden (icke-obligatoriska)

Informationen i det här avsnittet är en allmän beskrivning. I förekommande fall och tillgängliga bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Använd alltid relevanta exponeringsscenarier som motsvarar din identifierade användning.

13.1 Metoder för avfallshantering

13.1.1 Bestämmelser om avfall

Europeiska unionen

Farligt avfall enligt direktiv 2008/98/EG, ändrat genom förordning (EU) nr 1357/2014 och förordning (EU) nr 2017/997.

Kod för avfallsmaterial (direktiv 2008/98/EG, beslut 2000/0532/EG).

08 04 09* (avfall från MFSU av lim och tätningsmedel (inklusive vattentätningsprodukter): avfallslim och tätningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen). Beroende på bransch och produktionsprocess kan även andra avfallskoder vara tillämpliga.

13.1.2 Metoder för bortskaffande

Återvinn/återanvänd. Ta bort avfall i enlighet med lokala och/eller nationella bestämmelser. Farligt avfall får inte blandas med annat avfall. Olika typer av farligt avfall får inte blandas ihop om detta kan medföra risk för förorening eller skapa problem för den fortsatta hanteringen av avfallet. Farligt avfall ska hanteras på ett ansvarsfullt sätt. Alla enheter som lagrar, transporterar eller hanterar farligt

avfall ska vidta nödvändiga åtgärder för att förhindra risker för förorening eller skada på människor eller djur. Tappa inte ut i avlopp eller miljö.

13.1.3 Förpackning/behållare

Europeiska unionen

Kodförpackning för avfallsmaterial (direktiv 2008/98/EG).

15 01 10* (förpackningar som innehåller rester av eller kontaminerade av farliga ämnen).

Avsnitt 14: Transportinformation (icke-obligatorisk)

Väg (ADR)

14.1 FN-nummer

FN-nummer	1133
-----------	------

14.2 FN:s korrekta leveransnamn

Korrekt leveransnamn	Lim
----------------------	-----

14.3. Klass av faror för transporter

Identifieringsnummer för faror	
Klass	3
Klassificeringskod	F1

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp	III
Etiketter	3

14.5 Miljörisker

Miljöfarligt ämnesmärke	Ja
-------------------------	----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Särskilda bestämmelser	
Begränsade kvantiteter	Kombinationsförpackningar: högst 5 liter per innerförpackning för vätskor. En förpackning får inte väga mer än 30 kg. (bruttomassa)
Särskilt omnämmande	Viskösa vätska med en flampunkt lägre än 23 C, som uppfyller villkoren i 2.2.3.1.4 adr

Räls (RID)

14.1 FN-nummer

FN-nummer	1133
-----------	------

14.2 FN:s korrekta leveransnamn

Korrekt leveransnamn	Lim
----------------------	-----

14.3. Klass av faror för transporter

Identifieringsnummer för faror	33
Klass	3
Klassificeringskod	F1

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp	III
Etiketter	3

14.5 Miljörisker

Miljöfarligt ämnesmärke	Ja
-------------------------	----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Särskilda bestämmelser	
Begränsade kvantiteter	Kombinationsförpackningar: högst 5 liter per innerförpackning för vätskor. En förpackning får inte väga mer än 30 kg. (bruttomassa)

Särskilt omnämmande	Viskösa vätska med en flampunkt som är lägre än 23 C, vilket uppfyller villkoren i 2.2.3.1.4 av RID
---------------------	---

Inre vattenvägar (ADN)

14.1 FN-nummer

FN-nummer	1133
-----------	------

14.2 FN:s korrekta leveransnamn

Korrekt leveransnamn	Lim
----------------------	-----

14.3. Klass av faror för transporter

Klass	3
Klassificeringskod	F1

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp	III
Etiketter	3

14.5 Miljörisker

Miljöfarligt ämnesmärke	Ja
-------------------------	----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Särskilda bestämmelser	
Begränsade kvantiteter	Kombinationsförpackningar: högst 5 liter per innerförpackning för vätskor. En förpackning får inte väga mer än 30 kg. (bruttomassa)
Särskilt omnämmande	Viskösa vätska med en flampunkt lägre än 23 C, som uppfyller villkoren i 2.2.3.1.4 av ADN

Hav (IMDG/IMSBC)

14.1 FN-nummer

FN-nummer	1133
-----------	------

14.2 FN:s korrekta leveransnamn

Korrekt leveransnamn	Lim
----------------------	-----

14.3. Klass av faror för transporter

Klass	3
-------	---

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp	III
Etiketter	3

14.5 Miljörisker

Havsförorening	P
Miljöfarligt ämnesmärke	Ja

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Särskilda bestämmelser	223
Särskilda bestämmelser	955
Begränsade kvantiteter	Kombinationsförpackningar: högst 5 liter per innerförpackning för vätskor. En förpackning får inte väga mer än 30 kg. (bruttomassa)
Särskilt omnämmande	Viskös vätska med en flampunkt lägre än 23 C, som uppfyller villkoren i 2.2.3.1.4 av ADN

14.7 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Bilaga II till MARPOL 73/78	Ej tillämpligt, baserat på tillgängliga data
-----------------------------	--

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 FN-nummer

FN-nummer	1133
-----------	------

14.2 FN:s korrekta leveransnamn

Korrekt leveransnamn	Lim
----------------------	-----

14.3. Klass av faror för transporter

Klass	3
-------	---

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp	III
Etiketter	3

14.5 Miljörisker

Miljöfarligt ämnesmärke	Ja
-------------------------	----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Särskilda bestämmelser	A3
Särskilt omnämmande	Viskös vätska med en flampunkt lägre än 23 C, som uppfyller villkoren i 2.2.3.1.4 av ADN

Passagerar- och frakt transport

Begränsade kvantiteter: maximal nettokvantitet per förpackning	10 L
--	------

Avsnitt 15: Regleringsinformation (icke-obligatorisk)

15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/lagstiftning som är specifik för ämnet eller blandningen

Europeisk lagstiftning:

Direktivet om VOC-innehåll 2010/75/EU

VOC-innehåll	Anmärkning
< 77,65 %	

Reach bilaga XVII - Begränsning

Innehåller komponenter som omfattas av begränsningar i bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006: begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och produkter.

	Beteckning av ämnet, gruppen av ämnen eller blandningen	Villkor för begränsning
· aceton · cyclohexane · etylacetate · butanone · kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska < 5% n-hexan	Flytande ämnen eller blandningar som uppfyller kriterierna för någon av följande faroklasser eller kategorier som anges i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008: (a) Riskklasserna 2.1–2.4, 2.6 och 2.7, 2.8 typ A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2, 2.15 typ A-F. (b) Riskklasserna 3.1–3.6, 3.7 negativa effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på utvecklingen, 3.8 andra effekter än narkotiska effekter, 3.9 och 3.10. c) Faroklass 4.1. d) Faroklass 5.1.	1. Får inte användas i: - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter genom olika faser, t.ex. - Spel eller skämt - Spel för en eller flera deltagare, eller någon artikel som är avsedd att användas som sådan, även med prydnadsaspekter. 2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden. 3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte krävs av skatteskal, parfym, eller båda, om de - kan användas som bränsle i dekorativ olja lyktor för leverans till allmänheten och - utgör en aspirationsrisk och är märkta med H304, 4. Dekorativa oljelampor för leverans till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för dekorativa oljelampor (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN). 5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar skall leverantörerna innan de släpps ut på marknaden, att följande krav är uppfyllda: a) Lampor, märkta med H304, avsedda att levereras till allmänheten, är synligt, läsligt och outplåligt märkta enligt följande: Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll av barn, och senast den 1 december 2010 kan bara en klunk lampor eller till och med suga på rännan av lampor leda till livshotande lungskador. b) grill tändande vätskor, märkta med H304, avsedda för leverans till allmänheten är läsligt och outplåligt märkta senast den 1 december 2010 enligt följande: Bara en klunk grilltändare kan leda till livshotande lunga skada; c) Lampor och grilltändare, märkta med H304, avsedda för leverans till allmänheten, förpackas i svarta ogenomskinliga behållare som inte överstiger 1 liter senast den 1 december 2010. 6. Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen begära att Europeiska kemikaliemyndigheten förebefar en dokumentation i enlighet med artikel 69 i denna förordning i syfte att vid behov förbjuda lättare vätskor och bränsle för grillar för Dekorativa lampor, märkta H304, avsedda att levereras till allmänheten. 7. Fysiska eller juridiska personer som släpps ut på marknaden för första gången lampor och grilltändvätskor, märkta med H304, ska senast den 1 december 2011 och därefter årligen lämna uppgifter om alternativ till lampor och grilltändvätskor H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna skall göra dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen."
· aceton · cyclohexane · etylacetate · butanone · kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska < 5% n-hexan	Ämnen som klassificeras 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 i kontakt med vatten avger brandfarliga gaser, Kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de förekommer i del 3 i bilaga VI till den förordningen eller inte.	1. Får inte användas, som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare där dessa aerosolbehållare är avsedda att levereras till allmänheten för underhållnings- och dekorativa ändamål, t.ex. - främst för dekoration - konstsnö och frost - whoopee kuddar, - dumma sträng aerosoler - imitation utsöndring - horn för fester - dekorativa flingor och skum - konstgjorda spindelväv - stinkbomber 2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen skall leverantörerna innan de släpps ut på marknaden se till att förpackningen av aerosoler dispenserar som avses ovan är synligt, läsligt och outplåligt märkta med: Endast för professionella användare 3. Genom undantag skall punkterna 1 och 2 inte tillämpas på de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1a i rådets direktiv 75/ 324/EEG. 4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.

· cyclohexane	Cyclohexane	1. Får inte släppas ut på marknaden för första gången efter den 27 juni 2010 för leverans till allmänheten som en beståndsdel i neoprenbaserade kontaktlim i koncentrationer som är lika med eller större än 0,1 viktprocent i förpackningsstorlekar större än 350 g. 2. Neoprenbaserade kontaktlim som innehåller cyklohexan och som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden för leverans till allmänheten efter den 27 december 2010. 3. Utan att det påverkar tillämpningen av annan gemenskapslagstiftning om klassificering, förpackning och märkning av ämnen och blandningar skall leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att neoprenbaserade kontaktlim som innehåller cyklohexan i koncentrationer som är lika med eller större än 0,1 viktprocent och som släpps ut på marknaden för Leverans till allmänheten efter den 27 december 2010 är synligt, läsligt och outplånligt märkt på följande sätt: - Denna produkt får inte användas under förhållanden med dålig ventilation. - Denna produkt får inte användas för matlagning..
---------------	-------------	---

15.2 Bedömning av kemikaliesäkerheten

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för blandningen.

Avsnitt 16: Övriga upplysningar

Fullständig text till de H-satser som avses under rubrik 3:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt om det sväljs och kommer in i luftvägarna.
H315 Orsakar hudirritation.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan orsaka dåsigthet eller yrsel.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande liv.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.

(*)	INTERN KLASSIFICERING AV BIG
ADI	Acceptabelt dagligt intag
AOEL	Acceptabel exponeringsnivå för operatören
CLP-(EU-GHS)	Klassificering, märkning och förpackning (globalt harmoniserat system i Europa)
DMEL	Härledd minimal effektnivå DNEL
Härledd ingen effektnivå	
EC50	Effekt koncentration 50 %
ErC50	EC50 när det gäller minskad tillväxttakt
LC50	Dödlig koncentration 50 %
LD50	Dödlig dos 50 %
NOAEL	Ingen observerad negativ effektnivå
NOEC	Ingen observerad effektkoncentration
OECD	Organisation för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivad, Bioackumulativ & Giftig
PNEC	Förutspådde ingen effektkoncentration
STP	Slam behandlingsprocess
vPvB	Mycket Persistent & mycket Bioackumulativ

M-faktor

cyclohexane	1	Akut	ECHA
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	1	Akut	BIG

Informationen i detta säkerhetsdatablad baseras på data och prover som tillhandahålls till BIG. Arket skrevs efter bästa förmåga och enligt kunskapsläget vid den tiden. Säkerhetsdatabladet utgör endast en riktlinje för säker hantering, användning, konsumtion, lagring, transport och bortskaffande av de ämnen/preparat/blandningar som avses i punkt 1. Nya säkerhetsdatablad skrivs då och då. Endast de senaste versionerna får användas. Om inget annat anges ord för ord på säkerhetsdatabladet gäller informationen inte ämnen/preparat/blandningar i renare form, blandade med andra ämnen eller i processer. Säkerhetsdatabladet innehåller ingen kvalitetsspecifikation för ämnena/preparaten/blandningarna i fråga. Om anvisningarna i detta säkerhetsdatablad följs befrias inte användaren från skyldigheten att vidta alla åtgärder som dikteras av sunt förnuft, förordningar och rekommendationer eller som är nödvändiga och/eller användbara på grundval av de faktiska tillämpliga omständigheterna. BIG garanterar inte riktigheten eller fullständigheten av den information som tillhandahålls och kan inte hållas ansvarig för eventuella ändringar av tredje part. Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för användning inom EUROPEISKA unionen, Schweiz, Island, Norge och Lichtenstein. Den får rådföras i andra länder, där lokal lagstiftning om inrättande av säkerhetsdatablad kommer att ha företräde. Det är din skyldighet att kontrollera och tillämpa sådan lokal lagstiftning. Användning av detta säkerhetsdatablad omfattas av de licens - och ansvarsbegränsande villkor som anges i ditt BIG-licensavtal eller när detta inte klarar de allmänna villkoren för BIG. Alla immateriella rättigheter till detta blad tillhör BIG och dess distribution och reproduktion är begränsad. Se det nämnda avtalet/villkoren för mer information.