

**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II**

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

**1.1 Produktbeteckning**

**Uni Primer**

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

**Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:**

Primer/vidhäftningsagent  
Användningssektor [SU]:  
SU22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

**Användningar som det avråds från:**

För närvarande finns ingen information om detta.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

ISOCELL GMBH, Gabriele Leibetseder, Gewerbestraße 9, 5202 Neumarkt am Wallersee, Österrike  
Telefon:+43(0)6216/4108-0, Telefax:+43(0)6216/7979  
office@isocell.at

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de -  
använd dessa adresser INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

**Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:**

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär  
giftinformation - dygnet runt.  
Ring 010-456 67 00 i mindre akuta fall - dygnet runt.

**Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)**

Faroklass	Farokategori	Faroangivelse
Flam. Liq.	2	H225-Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Eye Irrit.	2	H319-Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Irrit.	2	H315-Irriterar huden.
STOT SE	3	H336-Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Aquatic Chronic	2	H411-Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)**



Fara

H225-Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319-Orsakar allvarlig ögonirritation. H315-Irriterar huden. H336-Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411-Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P210-Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P243-Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. P261-Undvik att inandas ångor eller spröj. P273-Undvik utsläpp till miljön. P280-Använd skyddshandskar och ögon-/ansiktsskydd.

P305+P351+P338-VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P312-Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare.

P403+P233-Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan  
Etylacetat  
Aceton  
Cyklohexan

**2.3 Andra faror**

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).  
Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.1 Ämne**

e.t.

**3.2 Blandning**

Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	926-605-8 (REACH-IT List-No.)
CAS	---
% intervall	20--50

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336
---	---

Etylacetat	Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller.
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	607-022-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	205-500-4
CAS	141-78-6
% intervall	10-<25
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Aceton	Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119471330-49-XXXX
Index	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	200-662-2
CAS	67-64-1
% intervall	1-10
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Cyklohexan	Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller.
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	601-017-00-1
EINECS, ELINCS, NLP	203-806-2
CAS	110-82-7
% intervall	1-<10
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	921-024-6 (REACH-IT List-No.)
CAS	---
% intervall	1-<10
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	927-510-4 (REACH-IT List-No.)
CAS	---
% intervall	0,1-<5
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

Butanon	Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller.
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	606-002-00-3
EINECS, ELINCS, NLP	201-159-0
CAS	78-93-3
% intervall	0,1-<2,5
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	931-254-9 (REACH-IT List-No.)
CAS	---
% intervall	0,1-<2,5
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336

n-Hexan	Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller.
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	601-037-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	203-777-6
CAS	110-54-3
% intervall	0,1-<2,5
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	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

Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.  
De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!  
För ämnen som listas i tabell 3.1 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva!  
Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka!

**Inandning**

Avlägsna personen från riskområdet.  
Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.  
Vid medvetslöshet, lägg i stabilt sidoläge och inhämta råd av läkare.

**Hudkontakt**

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

**Kontakt med ögonen**

Ta av kontaktlinser.  
Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

**Förtäring**

Skölj munnen grundligt med vatten.

Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.  
**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.  
I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymtomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.  
Huvudvärk  
Svindel  
Påverkan av/skador på det centrala nervsystemet  
Koordinationsstörningar  
Medveteslöshet  
**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
e.k.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel**  
**Lämpliga släckmedel**  
CO2  
Släckningspulver  
Spridd vattenstråle  
Alkoholbeständigt skum  
**Olämpliga släckmedel**  
Sluten vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan följande bildas:  
Koloxider  
Väteklorid  
Giftiga gaser  
Explosiva blandningar av ånga/luft eller gas/luft.  
Farliga ångor, tyngre än luft.  
En marknära utspridning kan försäka en återtändning vid avlägsna tändningskällor.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.  
Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.  
Beroende på brandens omfattning  
Komplett skydd vid behov.  
Kyl behållare i riskzonen med vatten.  
Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndgheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Håll onödig personal på avstånd.  
Avlägsna antändningsskällor, rökning förbjuden.  
Sörj för god ventilation.  
Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Valla in vid stora spill.  
Stoppa läckan om det är möjligt utan risk.  
Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.  
Töm ej i avloppet.  
Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel, sand, kiselgur) och avfallshantera enligt avsnitt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

**7.1.1 Allmänna rekommendationer**

Undvik inandning av ångorna.  
Sörj för god ventilation i lokalen.  
Luftutslug vid arbetsplatsen eller vid bearbetningsmaskinerna kan behövas.  
Förvaras åtskilt från antändningsskällor - rökning förbjuden.  
Vidta i förekommande fall vidtas åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.  
Undvik kontakt med ögon och hud.  
Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.  
Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.  
Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.  
Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

**7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen**

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.  
Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.  
Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.  
Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.  
Beakta särskilda villkor för förvaring.  
Förvara inte tillsammans med brandfrämjande och självantändliga ämnen.  
Golvet ska vara lösningsmedelfast  
Skydda mot solljus och värme.  
Förvara svalt.  
Lagra torrt.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Lim

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar**

<div><div><div>S</div></div></div> <div>Kem. beteckning</div>	Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan	% intervall: 20–50
NGV: 50 ppm (180 mg/m3) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))	KTV: 75 ppm (250 mg/m3) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))	TGV: ---
Övervakningsförfaranden:	- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
BGV: ---	Övrig information: V (Bensin, industri- (extraktionsbensin))	

<div><div><div>S</div></div></div> <div>Kem. beteckning</div>	Etylacetat	% intervall: 10–25
NGV: 150 ppm (550 mg/m3) (NGV), 200 ppm (734 mg/m3) (EU)	KTV: 300 ppm (1100 mg/m3) (KTV), 400 ppm (1468 mg/m3) (EU)	TGV: ---
Övervakningsförfaranden:	- Compur - KITA-111 SA (549 160) - Compur - KITA-111 U(C) (549 178) - Draeger - Ethyl Acetate 200/a (CH 20 201) - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 2), DFG (E) (Solvent mixtures 2) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 5), DFG (E) (Solvent mixtures 5) - 1998, 2002	
BGV: ---	Övrig information: ---	

<div><div><div>S</div></div></div> <div>Kem. beteckning</div>	Aceton	% intervall: 1-10
NGV: 250 ppm (600 mg/m3) (NGV), 500 ppm (1210 mg/m3) (EU)	KTV: 500 ppm (1200 mg/m3) (KTV)	TGV: ---
Övervakningsförfaranden:	- Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) - MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air - Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993	
BGV: ---	Övrig information: V	

<div><div><div>S</div></div></div> <div>Kem. beteckning</div>	Cyklohexan	% intervall: 1<10
NGV: 200 ppm (700 mg/m3) (NGV, EU)	KTV: ---	TGV: ---
Övervakningsförfaranden:	- Compur - KITA-115 S (551 133) - Draeger - Cyclohexane 100/a (67 25 201) - DFG Meth. Nr. 1 (D) (Loesungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 1) - 1998, 2002	
BGV: ---	Övrig information: ---	

<div><div><div>S</div></div></div> <div>Kem. beteckning</div>	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan	% intervall: 1<10
NGV: 200 ppm (800 mg/m3) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))	KTV: 300 ppm (1200 mg/m3) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))	TGV: ---
Övervakningsförfaranden:	- Compur - KITA-187 S (551 174)	
BGV: ---	Övrig information: V (Bensin, industri- (extraktionsbensin))	

<div><div><div>S</div></div></div> <div>Kem. beteckning</div>	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	% intervall: 0,1<5
NGV: 200 ppm (800 mg/m3) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))	KTV: 300 ppm (1200 mg/m3) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))	TGV: ---
Övervakningsförfaranden:	- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
BGV: ---	Övrig information: V (Bensin, industri- (extraktionsbensin))	

<div><div><div>S</div></div></div> <div>Kem. beteckning</div>	Butanon	% intervall: 0,1<2,5
NGV: 50 ppm (150 mg/m3) (NGV), 200 ppm (600 mg/m3) (EU)	KTV: 300 ppm (900 mg/m3) (KTV, EU)	TGV: ---
Övervakningsförfaranden:	- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-139 SB (549 731) - Compur - KITA-139 U (549 749) - MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 105-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 2), DFG (E) (Solvent mixtures 2) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 5), DFG (E) (Solvent mixtures 5) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 1998, 2002	
BGV: ---	Övrig information: ---	

<div><div><div>S</div></div></div> <div>Kem. beteckning</div>	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan	% intervall: 0,1<2,5
NGV: 200 ppm (800 mg/m3) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))	KTV: 300 ppm (1200 mg/m3) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))	TGV: ---
Övervakningsförfaranden:	- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
BGV: ---	Övrig information: V (Bensin, industri- (extraktionsbensin))	

<div><div><div>S</div></div></div> <div>Kem. beteckning</div>	n-Hexan	% intervall: 0,1–2,5
NGV: 25 ppm (90 mg/m3) (NGV), 20 ppm (72 mg/m3) (EU)	KTV: 50 ppm (180 mg/m3)	TGV: ---
Övervakningsförfaranden:	- Compur - KITA-113 SA (549 350) - Compur - KITA-113 SB (549 368) - Compur - KITA-113 SC (503 787) - Draeger - Hexane 100/a (67 28 391) - MTA/MA-029/A92 (Determination of aliphatic hydrocarbons (n-hexane, n-heptane, n-octane, n-nonane) in air) - 1992 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 26-1 (2004) - DFG Meth. Nr. 1 (D) (Loesungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 1) - 1998, 2002	
BGV: ---	Övrig information: V	

S NGV = Nivågränsvärde.  
(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | KTV = Korttidsgränsvärde.  
(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Korttidsgränsvärde för en referensperiod på 1 minut (2017/164/EU). | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. C = Ämnet är cancerframkallande. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. M =

S	Sidan 3 av 8 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II Omarbetad den / Version: 24.08.2018 / 0007 Ersätter versionen av den / Version: 20.10.2017 / 0006 Börjar gälla den: 24.08.2018 Utskriftsdatum för PDF-filen: 24.08.2018 Uni Primer					
	Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. R = Ämnet är reproduktionsstörande. S = Ämnet är sensibiliserande. V = Vägledande korttidsgränsvärde. 1 - 44 se Noter till gränsvärdeslistan (Hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7)					
	8.2 Begränsning av exponeringen					
	Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan					
	Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	137	7	mg/kg bw/day
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	113	1	mg/kg
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	130	1	mg/kg bw/day
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	139	64	mg/kg bw/day
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	530	6	mg/kg
Etylacetat						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,26	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,02	6	mg/l
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	1,65	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	0,34	mg/kg	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,12	5	mg/kg
	Miljö - mark		PNEC	0,22	mg/kg	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	650	mg/l	
	Miljö - oral (djurfoder)		PNEC	200	mg/kg	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	4,5	mg/kg	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	37	mg/kg	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	367	mg/m3	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	367	mg/m3	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	734	mg/m3	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	734	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	63	mg/kg	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	734	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	734	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	146	8	mg/m3
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	146	8	mg/m3
Aceton						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - havsvatten		PNEC	1,06	mg/l	Assesment factor 500
	Miljö - sötvatten		PNEC	10,6	mg/l	Assesment factor 50
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	30,4	mg/l	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	3,04	mg/l	
	Miljö - mark		PNEC	29,5	mg/kg dw	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	19,5	mg/l	
	Miljö - sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	21	mg/l	Assesment factor 100
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	100	mg/l	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 2
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 20
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	200	mg/m3	Overall assesment factor 5

Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	186	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	242	0	mg/m3
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	121	0	mg/m3
Cyklohexan						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,20	7	mg/l
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,20	7	mg/l
	Miljö - periodiska utsläpp		PNEC	0,20	7	mg/l
	Miljö - sediment		PNEC	3,62	7	mg/kg dry weight
	Miljö - mark		PNEC	2,99	mg/kg dry weight	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	3,24	mg/l	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	412	mg/m3	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	412	mg/m3	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	118	6	mg/kg body weight/day
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	206	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	59,4	mg/kg body weight/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	206	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	700	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	700	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	700	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	201	6	mg/kg body weight/day
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	700	mg/m3	
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	699	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	608	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	699	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	773	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	203	5	mg/m3
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	149	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	149	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	447	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	300	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	208	5	mg/m3
Butanon						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	55,8	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	55,8	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	284,74	mg/kg	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	287,7	mg/kg	
	Miljö - mark		PNEC	22,5	mg/kg	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	709	mg/l	
	Miljö - sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	55,8	mg/l	
	Miljö - oral (djurfoder)		PNEC	100	0	mg/kg
Konsument	Människa - dermal	Långvariga	DNEL	412	mg/kg	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga	DNEL	106	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Långvariga	DNEL	31	mg/kg	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga	DNEL	116	1	mg/kg

Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga	DNEL	600	mg/m3	
-------------------------	----------------------	------------	------	-----	-------	--

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.  
Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.  
Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.  
Lämpliga bedömningsmetoder för att kontrollera de vidtagna skyddsåtgärdernas effektivitet omfattar mättekniska och icke-mättekniska bestämningsmetoder.  
Sådana beskrivs t.ex. i BS EN 14042.  
BS EN 14042 "Arbetsplatsluft. Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen".

### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.  
Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:  
Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:  
Lösningsmedelfasta skyddshanskar (EN 374).  
Rekommenderas  
Skyddshanskar av butylkautschuk (EN 374).  
Minimiskiktjocklek i mm:  
≥ 0,50  
Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:  
≥ 480  
De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 16523-1 genomfördes inte i praktiken.  
En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.  
Handskyddskräm rekommenderas.

Hudskydd - Annatskydd:  
Lösningsmedelfasta skyddsklädsel (EN 13034)

Andningsskydd:  
Om NGV överskrids.  
Andningsmask filter A (EN 14387), kännetecknande färg brun  
Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Termisk fara:  
Ej tillämpligt

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.  
Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.  
Avseende ämnen har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.  
Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.  
Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.  
Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.  
Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshanskar.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Pastös, Flytande
Färg:	Opak
Lukt:	Karaktäristisk
Luktröskel:	Ej bestämd
pH-värde:	e.t.
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej bestämd
Flampunkt:	-14 °C
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas):	e.t.
Undre explosionsgräns:	1,5 Vol-%
Övre explosionsgräns:	12 Vol-%
Angtryck:	Ej bestämd
Ängdensitet (luft = 1):	Ej bestämd
Densitet:	~0,99 g/cm3
Skrymdensitet:	e.t.
Löslighet:	Ej bestämd
Löslighet i vatten:	delvis, Blandbart
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej bestämd
Självtändningstemperatur:	e.t.
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd
Viskositet:	Ej bestämd
Explosiva egenskaper:	Produkten är inte explosionsiv. Vid användning kan explosiv/-a ånga/luftblandningar bildas.
Oxiderande egenskaper:	Nej

### 9.2 Annan information

Blandbarhet:	Ej bestämd
Löslighet i fett / lösningsmedel:	Ej bestämd
Konduktivitet:	Ej bestämd
Ytspänning:	Ej bestämd
Lösningsmedelshalt:	~78 % (Organiska lösningsmedel )
metallhalt:	Ej bestämd
Molmassa:	Ej bestämd
Kemiskt förbränningsvärme:	Ej bestämd

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten har inte kontrollerats.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor  
Elektrostatisk uppladdning

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

Uni Primer						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhett	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:						u.s.
Akut toxicitet, dermalt:						u.s.
Akut toxicitet, genom inandning:						u.s.
Frätande/irriterande på huden:						u.s.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						u.s.
Luftvägs-/hudsensibilisering:						u.s.
Mutagenitet i könsceller:						u.s.
Cancerogenitet:						u.s.
Reproduktionstoxicitet:						u.s.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						u.s.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):						u.s.
Fara vid aspiration:						u.s.
Symptom:						u.s.
Annan information:						Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhett	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>5000	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Analogislut
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogislut
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>20	mg/l/4h	Råtta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Farliga ångor, Analogislut
Frätande/irriterande på huden:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Uttorkning av huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Lätt irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Inte allergiframkallande
Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Cancerogenitet:					OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negativ
Reproduktionstoxicitet:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):					OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Ja
Fara vid aspiration:						Ja
Symptom:						andnöd, uttorkning av huden., dåsighet, excitation, hjärt-/kretslopps störningar, hosta, huvudvärk, krämer, dåsighet, retning i slemhinnan, svindel, illamående och kräkningar

Etylacetat						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhett	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	4934	mg/kg	Kanin	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>20000	mg/kg	Kanin		
Akut toxicitet, genom inandning:	LC0	29,3	mg/l/4h	Råtta		Farliga ångor
Frätande/irriterande på huden:		24	h	Kanin		Inte irriterande, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (hudkontakt)



Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000	mg/k g	Råtta	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	5000	mg/k g	Kanin		
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	34,5	mg/l/ 4h	Råtta		
Frätande/irriterande på huden:						Lätt irriterande, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor .
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						Irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:						Inte allergiframkallande
Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Symptom:						andnöd, dåsighet, medvetslöshet, blodtrycksfall, hosta, huvudvärk, krampor, berusning, dåsighet, retning i slemhinnan, svindel, illamående och kräkningar, virrighet

Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>16750	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>3350	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	259	mg/l/ 4h	Råtta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Farliga ångor
Fara vid aspiration: Symptom:						Ja dåsighet, medvetslöshet, hjärt-/kretslopps störningar, huvudvärk, krampor, dåsighet, retning i slemhinnan, svindel, illamående och kräkningar

n-Hexan						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	25000	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin		
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	171,6	mg/l/ 1h	Råtta		
Fara vid aspiration: Symptom:						Ja dåsighet, medvetslöshet, hudblåsor, hornhinnegrumling, hosta, huvudvärk, krampor, dåsighet, retning i slemhinnan, svindel, tårar i ögonen, illamående

## AVSNITT 12: Ekologisk information

För eventuell ytterligare information om miljöeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).							
Uni Primer							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:							u.s.
12.1. Toxicitet för Daphnia:							u.s.
12.1. Toxicitet för alger:							u.s.
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:							u.s.
12.3. Bioackumulering sförmåga:							u.s.

12.4. Rörlighet i jord							u.s.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							u.s.
12.6. Andra skadliga effekter:							u.s.

Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LL50	96h	12	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EL50	48h	3	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitet för alger:	ErL50	72h	55	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Toxicitet för alger:	NOELR	72h	30	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	98	%			

Etylacetat							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	NOEC/N OEL	32d	>9,65	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	230	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	610	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/N OEL	21d	2,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	165	mg/l			Daphnia cucullata
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	48h	5600	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.1. Toxicitet för alger:	NOEC/N OEL	96h	2000	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	96h	>2000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	NOEC/N OEL	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		20d	79	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumulering sförmåga:	BCF	72h	30				(Fish)
12.3. Bioackumulering sförmåga:	Log Kow		0,6			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	En bioackumuleringspotential är inte att vänta (logpow < 1).
12.4. Rörlighet i jord	H (Henry)		0,00012	atm*m <sup>3</sup> /mol			
12.4. Rörlighet i jord	Koc		3				
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	EC10	16h	2900	mg/l	Escherichia coli		
Toxicitet för bakterier:	EC50	15min	5870	mg/l	Photobacterium phosphoreum		

Aceton							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/N OEL	28d	2212	mg/l	Daphnia pulex		
Toxicitet för bakterier:	EC10	30min	1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	91	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	5540	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	7500	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	6100-12700	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	48h	4740	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Toxicitet för alger:	NOEC/N OEL	48h	3400	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		

<div>Sidan 7 av 8</div> <div>Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II</div> <div>Omarbetad den / Version: 24.08.2018 / 0007</div> <div>Ersätter versionen av den / Version: 20.10.2017 / 0006</div> <div>Börjar gälla den: 24.08.2018</div> <div>Utskriftsdatum för PDF-filen: 24.08.2018</div> <div>Uni Primer</div>							
12.3. Bioackumulering sförmåga:	Log Pow		-	0,24			
12.3. Bioackumulering sförmåga:	BCF			0,19			
12.4. Rörlighet i jord							Ingen adsorption i marken.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	BOD/COD	16h		1700	mg/l	Pseudomonas putida	
Annan information:	BOD5			1760-1900	mg/g		
Annan information:	COD			2100	mg/g		
Annan information:	AOX			0	%		
<b>Cyklohexan</b>							
<b>Toxicitet / effekt</b>	<b>Resultat</b>	<b>Tid</b>	<b>Värde</b>	<b>Enhet</b>	<b>Organism</b>	<b>Kontrollmetod</b>	<b>Anmärkning</b>
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	4,53	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	0,9	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	LC50	72h	9,317	mg/l	Chlorella vulgaris		
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	77	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:	DOC	28d	9	%			Inte biologiskt lättnedbrytbar art
12.3. Bioackumulering sförmåga:	Log Pow			3,44			En nämnvärd bioackumuleringspotential är att vänta (logpow > 3).
Toxicitet för bakterier:	EC50	5min	200	mg/l	Photobacterium phosphoreum		
<b>Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, &lt;5% n-hexan</b>							
<b>Toxicitet / effekt</b>	<b>Resultat</b>	<b>Tid</b>	<b>Värde</b>	<b>Enhet</b>	<b>Organism</b>	<b>Kontrollmetod</b>	<b>Anmärkning</b>
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	81	%			Analogislut
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
<b>Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner</b>							
<b>Toxicitet / effekt</b>	<b>Resultat</b>	<b>Tid</b>	<b>Värde</b>	<b>Enhet</b>	<b>Organism</b>	<b>Kontrollmetod</b>	<b>Anmärkning</b>
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	>13,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EL50	24h	12	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	LC50	48h	3	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EL50	72h	12	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
<b>Butanon</b>							
<b>Toxicitet / effekt</b>	<b>Resultat</b>	<b>Tid</b>	<b>Värde</b>	<b>Enhet</b>	<b>Organism</b>	<b>Kontrollmetod</b>	<b>Anmärkning</b>
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	1690	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	2993	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	308	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	LC50	72h	1972	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	98	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Biologiskt lättnedbrytbar art
12.3. Bioackumulering sförmåga:	Log Pow		0,29			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	En bioackumuleringspotential är inte att vänta (logpow < 1).
12.4. Rörlighet i jord	H (Henry)		0,0000244	atm*m3/mol			25°C
Annan information:	DOC		>70	%			
Annan information:	BOD/COD		>50	%			

<b>Kolväten, C6, isoalkaner, &lt;5% n-hexan</b>							
<b>Toxicitet / effekt</b>	<b>Resultat</b>	<b>Tid</b>	<b>Värde</b>	<b>Enhet</b>	<b>Organism</b>	<b>Kontrollmetod</b>	<b>Anmärkning</b>
12.1. Toxicitet för fisk:	EC50	96h	18,27	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	31,9	mg/l	Daphnia magna		
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	98	%			Biologiskt lättnedbrytbar art (Analogislut)
12.3. Bioackumulering sförmåga:	Log Kow		2,9-4				
12.3. Bioackumulering sförmåga:	BCF		242-253				
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne

<b>n-Hexan</b>							
<b>Toxicitet / effekt</b>	<b>Resultat</b>	<b>Tid</b>	<b>Värde</b>	<b>Enhet</b>	<b>Organism</b>	<b>Kontrollmetod</b>	<b>Anmärkning</b>
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	2,5	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	2,1	mg/l			
12.3. Bioackumulering sförmåga:							Ej att förvänta

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### För ämnet / blandningen / restmängderna

Avfallskod för EG:  
De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.  
På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2014/955/EU)  
08 04 09 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen  
Råd och anvisningar:  
Man ska avröda från avledning av avloppsvatten.  
Observera för landet gällande miljöföreskrifter.  
Till exempel lämplig förbränningsanläggning.  
Härdad produkt:  
Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.  
**Förorenade förpackningar**  
Observera i landet gällande miljöföreskrifter.  
Töm behållaren helt och hållet.  
Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.  
Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållat.  
Gör varken hål, skär eller svetsa i behållare som inte rengjorts.  
Restprodukterna kan utgöra en explosionsrisk.  
15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Allmänt

14.1. UN-nummer: 1133

### Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

14.2. Officiell transportbenämning:  
UN 1133 ADHESIVES (SPECIAL PROVISION 640D)  
14.3. Faroklass för transport: 3  
14.4. Förpackningsgrupp: II  
Klassificeringskod: F1  
LQ: 5 L  
14.5. Miljöfaror: environmentally hazardous  
Tunnel restriction code: D/E  
**Sjötransport (IMDG-kod)**  
14.2. Officiell transportbenämning:  
ADHESIVES(HYDROCARBONS, C6-C7,CYCLOHEXANE)  
14.3. Faroklass för transport: 3  
14.4. Förpackningsgrupp: II  
EmS: F-E, S-D  
Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): Ja  
14.5. Miljöfaror: environmentally hazardous

### Flygtransport (IATA)

14.2. Officiell transportbenämning:  
Adhesives  
14.3. Faroklass för transport: 3  
14.4. Förpackningsgrupp: II  
14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Personer som transporterar farligt gods måste vara skolad inom området.  
Säkerhetsföreskrifterna ska beaktas av alla personer som är delaktiga i transporten.  
Förebyggande åtgärder ska vidtas för att undvika skador.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Frakten sker inte som bulk utan som styckegods, därför ej tillämplig.  
Hänsyn tas inte här till bestämmelser om minimikvantitet.  
Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.  
Följ (special provisions) särskilda bestämmelser.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Observera begränsningar:  
Beakta de nationella förordningarna/lagarna om moderskapsskydd (i synnerhet det nationella genomförandet av direktivet 92/85/EEG)!  
Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII  
Cyklohexan  
Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso III"), bilaga I, del 1 - Följande kategorier stämmer in på den här produkten (eventuellt ska det tas hänsyn till ytterligare beroende på lagring, hantering osv.):

Farokategorier	Noter till Bilaga I	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för lägre nivå	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för högre nivå
P5c		5000	50000
E2		200	500

För tilldelningen av kategorierna och tröskelvärdena ska alltid noterna till bilaga I i direktiv 2012/18/EU följas, i synnerhet de som anges här i tabellerna och noterna 1-6.

Direktiv 2010/75/EU (VOC):78,1 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt:8

Utbildning av de anställda i hanteringen av farligt gods krävs.  
Denna information gäller för produkten när den levereras.  
Instruktion/utbildning av de anställda i hanteringen av farliga ämnen krävs.

Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Bedömningsmetod som använts
Flam. Liq. 2, H225	Klassificering på grundval av testdata.
Eye Irrit. 2, H319	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Skin Irrit. 2, H315	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
STOT SE 3, H336	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Aquatic Chronic 2, H411	Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas (angivna i avsnitt 2 och 3) fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).

H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

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 eller omtöcknad.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Flam. Liq. — Brandfarliga vätskor

Eye Irrit. — Ögonirritation

Skin Irrit. — Irriterande på huden

STOT SE — Specifik organotxicitet - enstaka exponering - Narkosverkan

Aquatic Chronic — Farligt för vattenmiljön - Kronisk

Asp. Tox. — Fara vid aspiration

Aquatic Acute — Farligt för vattenmiljön - Akut

Repr. — Reproduktionstoxicitet

STOT RE — Specifik organotxicitet - upprepad exponering

Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

AC	Article Categories (= Varukategorier)
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
allm.	allmänna
Anm.	Anmärkning
AOEL	Acceptable Operator Exposure Level
AOX	Adsorberbara organiska halogenföreningar
ATE	Acute Toxicity Estimate (= Den uppskattade akuta toxiciteten) i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)
BCF	Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktorn)
BGV	Biologiskt gränsvärde.
BHT	Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)
BOD	Biochemical oxygen demand (= Biokemisk syreförbrukning)
BSEF	Bromine Science and Environmental Forum
bw	body weight (= kroppsvikt)
ca.	cirka
CAS	Chemical Abstracts Service
CES	Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO	Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC	Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP	Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)
CMR	cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande
COD	Chemical oxygen demand (= Kemisk syreförbrukning)
CTFA	Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)
DOC	Dissolved organic carbon (= Upplöst organiskt kol)
DT50	Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw	dry weight (= torrsvikt)
e.k.	ej kontrollerad
e.t.	ej tillämplig
ECHA	European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)
EEG	Europeiska Ekonomiska Gemenskapen
EES	Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet

EG	Europeiska Gemenskapen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC	Environmental Release Categories (= Miljöavgivningskategori)
etc., m.m., osv.	etcetera, med mera, och så vidare
EU	Europeiska Unionen
Fax.	Faxnummer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)
GWP	Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)
HET-CAM	Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP	Halocarbon Global Warming Potential
IARC	International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)
IATA	International Air Transport Association
IBC	Intermediate Bulk Container
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
IMDG-kod	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl.	inklusive
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LQ	Limited Quantities
NGV, KTV, TGV	NGV = Nivågränsvärde, KTV = Korttidsgränsvärde, TGV = Takgränsvärde
	(Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2007:2, AFS 2005:17).
NIOSH	National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP	Ozone Depletion Potential (= Ozonnedbrytande potential)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
org.	organisk
PAK	polycykliska aromatiska kolväten
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)
PC	Chemical product category (= Kemisk produktkategori)
PE	Polyetylen
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)
PROC	Process category (= Processkategori)
PTFE	Polytetrafluoretylen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
REACH-IT List-No.	9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS
No.	No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp.	respektive
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT	Self-Accelerating Decomposition Temperature (= självaccelererande sönderfallstemperatur)
SU	Sector of use (= Användningssektor)
SVHC	Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)
t.ex., t.ex	till exempel
Tfn.	Telefon
ThOD	Theoretical oxygen demand (= Teoretisk syreförbrukning)
TOC	Total organic carbon (= totalt organiskt kol )
u.s.	uppgifter saknas
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)
VbF	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike))
VOC	Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))
vPvB	very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)
wwt	wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.  
De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.  
Ansvar kan ej göras gällande.  
Utfärdat av:  
**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.