

SÄKERHETSATABLAD

NOVAFUEL POWERKLEEN

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 08.09.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn NOVAFUEL POWERKLEEN

Artikelnr. 741102000, 741103000

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

Produktgrupp Rengöringsmedel

Användningsområde
Additiv till bränsle
Rengöringsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Novatech International N.V.

Besöksadress Industrielaan 5B

Postadress Industrielaan 5B

Postnr. 2250

Postort OLEN

Land BELGIUM

Telefon 00 32 14 85 97 37

E-post info@novatio.be

Webbadress <http://www.novatio.be>

Företagsnamn Novatio

Besöksadress Industrielaan 5B

Postnr. B-2250

Postort Olen

Land Belgia

Telefon +32 14 25 76 40

Fax +32 14 22 02 66

E-post	info@novatio.be
--------	--

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: begär Giftinformation
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 2; H225
	Acute Tox. 4; H332
	Acute Tox. 4; H312
	Eye Irrit. 2; H319
	Skin Irrit. 2; H315
	STOT SE 3; H336
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Farligt vid inandning och hudkontakt. Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Xylen, Aceton
Signalord	Fara
Faroangivelser	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H312 + H332 Skadligt vid hudkontakt eller inandning. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H315 Irriterar huden. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. 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. P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	PBT/vPvB-bedömning ej utförd.
Fysikaliska-kemiska effekter	Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr.: 215-535-7 REACH reg nr.: 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315	> 30 %	
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2 REACH reg nr.: 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	> 30 %	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 REACH reg nr.: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225	> 5 < 15 %	
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	CAS-nr.: 123-42-2 EG-nr.: 204-626-7	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	< 5 %	
Oleylaminetoksylat	CAS-nr.: 26635-93-8 EG-nr.: 500-048-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	< 5 %	
Innehåll enligt EU förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:				
Aromatiska kolväten			≥ 30 %	
Katjoniska tensider			< 5 %	
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Frisk luft, värme och vila. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Ge ett par matskedar grädde eller matolja, alternativt gräddglass, om den skadade är vid medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING!

Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	<p>Inandning: Ångor kan verka förslöande och kan ge yrsel. Narkotisk effekt vid inandning. Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.</p> <p>Förtäring: Irriterande för mun, svalg och mag-tarmkanalen. Höga koncentrationer: Verkar dämpande på centrala nervsystemet. Förtäring av produkten kan ge samma symptom som vid inandning.</p> <p>Ögonkontakt: Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar ögonen och kan orsaka rodnad och sveda.</p>
----------------------------	--

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

Andra upplysningar	Ingen specifik information från tillverkaren.
--------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO ₂), vattendimma, skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Ospecificerade organiska ämnen.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Andra upplysningar	Om det kan ske utan risk, flytta behållarna till säker plats. I annat fall kyl med vatten från skyddad plats. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Personliga skyddsåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Absorbera inte i sågspån eller andra brännbara material. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Spola förorenat område med vatten och låt det torka.
Andra upplysningar	Risk för bildning av explosiv ånga-/luftblanding längs marken.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Undvik förtäring. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Får inte användas nära öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd elektrisk/ventilations-/belysnings utrustning som är explosions säkert. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
Ytterligare information	Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
Råd om allmän arbetshygien	Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagras som brandfarlig vätska. Förvaras svalt, torrt och väl tillsluten. Förvaras på väl ventilerad plats.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från solljus. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Frost.

Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring	Ventilation vid golvnivå.
Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Reduktionsmedel. Starka syror. Starka baser. Livsmedel och djurfoder.
Temperatur vid förvaring	Värde: < 50 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.
------------------------------	-----------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 221 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: H Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 100 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 442 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: H	
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	Nivågränsvärde (NGV) : 250 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 600 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 500 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1200 mg/m ³	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 1000 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1000 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1900 mg/m ³	
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	CAS-nr.: 123-42-2	Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 25 ppm Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 120 mg/m ³ Gränsvärde typ: KGV Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 50 ppm Gränsvärde typ: KGV Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 240 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V	
Kontrollparametrar, kommentar	Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1. Förklaring av anmärkningarna: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden		

DNEL / PNEC

Ämne	Xylen
------	-------

DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 108 mg/kg bw/d</p>
	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Värde: 174 mg/m³</p>
	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 174 mg/m³</p>
	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 289 mg/m³</p>
	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Värde: 289 mg/m³</p>
	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 180 mg/kg bw/d</p>
	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 77 mg/m³</p>
	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 1,6 mg/kg bw/d</p>
	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 14,8 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,327 mg/l Referens: Sötvatten, Saltvatten, Intermittent</p>
	<p>Exponeringsväg: Sediment Värde: 12,46 mg/kg Referens: Sötvatten, Saltvatten</p>
	<p>Exponeringsväg: Jord Värde: 2,31 mg/kg</p>
	<p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 6,58 mg/l</p>
Ämne	Aceton
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 62 mg/kg bw/d</p>
	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt</p>

	<p>Värde: 186 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 62 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Värde: 2420 mg/m³</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 1210 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 200 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 10,6 mg/l Referens: Färskvatten</p> <p>Exponeringsväg: Sediment Värde: 30,4 mg/kg Referens: Färskvatten</p> <p>Exponeringsväg: Sediment Värde: 3,04 mg/kg Referens: Saltvatten</p> <p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 1,06 mg/l Referens: Saltvatten</p> <p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 21 mg/l Referens: Intermittent</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: 29,5 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 100 mg/l</p>
Ämne	Etanol
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 87 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 206 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Värde: 950 mg/m³</p>

PNEC	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 114 mg/m³</p>
	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 343 mg/kg bw/d</p>
	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Värde: 1900 mg/m³</p>
	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 950 mg/m³</p>
	<p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,96 mg/l</p>
	<p>Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter Värde: 0,72 mg/kg</p>
	<p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 580 mg/l</p>
	<p>Exponeringsväg: Jord Värde: 0,63 mg/kg dw</p>
	<p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 3,6 mg/kg dw</p>
	<p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 2,75 mg/l</p>
<p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,79 mg/l</p>	
Ämne	4-hydroxi-4-metylpentan-2-on
DNEL	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 66,4 mg/m³</p>
	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 120 mg/m³</p>
	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 3,4 mg/kg bw/d</p>
	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 11,8 mg/m³</p>
	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 11,8 mg/m³</p>
	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 11,8 mg/m³</p>

PNEC	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 3,4 mg/kg bw/d
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 240 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 9,4 mg/kg bw/d
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 66,4 mg/m ³
	Exponeringsväg: Vatten Värde: 1 mg/l Referens: Intermittent
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 10 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 9,06 mg/kg dw
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,91 mg/kg dw
	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,63 mg/kg dw
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 2 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,2 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Hänvisas till SS-EN 689 för bedömning av exponering för kemikalier genom inandning och mätning strategi för jämförelse med gränsvärden.
Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Ventilationen skall vara effektiv. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Beskrivning: Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och
-----------	--

	specifikationer).
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattnenätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga handskar	Butylgummi.
Genombrottsid	Värde: > 480 minuter.
Tjocklek av handskmaterial	Värde: 0,7 mm
Handskydd	Beskrivning: Använd handskar av motståndskraftigt material. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
Ytterligare handskyddsåtgärder	Byt handskar vid tecken på slitage.

Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel	Beskrivning: Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A. Använd kombinationsfilter A/P2 vid aerosolbildning. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning). SS-EN 143 (Andningsskydd - Partikelfilter - Fordringar, provning, märkning).
--	---

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Se även avsnitt 12.
----------------------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Klar. Blå.
Lukt	Stark. Aromatisk.
Luktgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte relevant.
	Status: i vattenlösning Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.

Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 57 - 145 °C
Flampunkt	Värde: 6 °C
Avdunstningshastighet	Värde: 5,6 Kommentarer: Butylacetat = 1
Brandfarlighet (fast form, gas)	Mycket brandfarligt.
Explosionsgräns	Värde: 1,0 - 13,0 vol%
Ångtryck	Värde: 23,3 hPa Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Relativ densitet	Värde: 0,84 Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 839 kg/m ³ Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Olöslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självtändningstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Värde: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Typ: Dynamisk Värde: 1 mm ² /s Temperatur: 20 °C Typ: Kinematisk
Explosiva egenskaper	Kemikalien är inte explosiv, men kan bilda explosiva blandningar med luft.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 99,50 % Värde: 834,763 g/l
-----------------	--

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
-------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antändas av en värme, gnistor eller flammor.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. Uppstår vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och under olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Skyddas mot frost.
Skyddas från direkt solljus.
Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Oxidationsmedel. Reduktionsmedel. Starka syror. Starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Xylen
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 4000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta, kvinna Testreferens: OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 3523 mg/kg Försöksdjursart: Råtta, man Testreferens: OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Varaktighet: 4h Värde: > 4200 mg/kg Försöksdjursart: Kanin, man Testreferens: OECD 402</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50</p>

Ämne Akut toxicitet	Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: 29,09 mg/l Försöksdjursart: Råtta, man Testreferens: OECD 403
	Aceton
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 5800 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: ~ OECD 401
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 20000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Testreferens: ~ OECD 402
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: 76 mg/l Försöksdjursart: Råtta Testreferens: ~ OECD 402
Ämne Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: Lclo Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: 16000 ppm Försöksdjursart: Råtta
	Etanol
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 10740 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 401
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 16000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h

	<p>Värde: 117-125 mg/l Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 403</p>
Ämne	4-hydroxi-4-metylpentan-2-on
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 3002 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 401</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Varaktighet: 24h Värde: > 1875 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 402</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: ≥ 7,6 mg/l Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 403</p>
Andra toxikologiska data	Ytterligare ett flertal testresultat har erhållits av tillverkaren, men dessa resultat är negativa med undantag för de testresultat som stöder den angivna klassificeringen av ämnena (se avsnitt 3).

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Farlig ved hudkontakt och inandning.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Klassificering: STOT SE 3: H336.

Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Irriterar mun, svalg och mage-/tarmkanal. Höga koncentrationer: CNS-depression. Förtäring av produkten kan ge samma symptom som vid inandning.
I fall av hudkontakt	Irriterar huden. Kan orsaka rodnad, sveda och klåda.
I fall av inandning	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Inandning av lösningsmedelsångor kan vara farligt och överexponering kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Narkotisk effekt vid inandning.
I fall av ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation. Irritation, sveda, tårflöde och dimsyn vid stänk.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Xylen
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 2,6 mg/l Testtid: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50 Testreferens: OECD 203 Kommentarer: NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56d): > 1,3 mg/l
Ämne	Aceton
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 5540 mg/l Testtid: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50 Testreferens: EU Method C.1.
Ämne	Etanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 14200 mg/l Testtid: 96h Art: Pimephales promelas Metod: LC50 Testreferens: US EPA
Ämne	4-hydroxi-4-metylpentan-2-on
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 100 mg/l Testtid: 96h Art: Oryzias latipes Metod: LC50 Testreferens: OECD 203
Ämne	Xylen

Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 4,36 mg/l Testtid: 73h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: EC50 Testreferens: OECD 201
Ämne	Aceton
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 7000 mg/l Testtid: 96h Art: Selenastrum capricornutum Metod: EC50
Ämne	Etanol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 275 mg/l Testtid: 72h Art: Chlorella vulgaris Metod: EC50 Testreferens: OECD 201
Ämne	4-hydroxi-4-metylpentan-2-on
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 1000 mg/l Testtid: 72h Art: Selenastrum capricornutum Metod: ErC50 Testreferens: OECD 201
Ämne	Xylen
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 3,82 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Kommentarer: NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7d): 1,17 mg/l (7d, US EPA)
Ämne	Aceton
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 12600 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: LC50
Ämne	Etanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 12340 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: LC50 Testreferens: ASTM E729-80 Kommentarer: NOEC (Daphnia magna, 9d): 9,6 mg/l
Ämne	4-hydroxi-4-metylpentan-2-on
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 1000 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: OECD 202

<p>Toxicitet för bakterier</p>	<p>Kommentarer: NOEC (Daphnia magna, 21d): 100 mg/l (OECD 211)</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 29 mg/l Koncentration av verksam dos: IC50 Testtid: 15 h Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 110-82-7.</p>
<p>Ämne</p>	<p>Etanol</p>
<p>Toxicitet för jordmikroorganismer</p>	<p>Typ av toxicitet: Akutt Koncentration av verksam dos: LC50 (Eisenia foetida, 48h): 0,1-1 mg/cm3</p>
<p>Ämne</p>	<p>Etanol</p>
<p>Toxicitet för sedimentlevande organismer</p>	<p>Typ av toxicitet: Akut Koncentration av verksam dos: IC50 (Activated sludge, 3h., OECD 209) > 1000mg/l</p>
<p>Ekotoxicitet</p>	<p>Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.</p>

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

<p>Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet</p>	<p>Innehåller ämne(n) som anses lätt nedbrytbart. De tensider som ingår i denna beredning är biologiskt nedbrytbara.</p>
<p>Ämne</p>	<p>Xylen</p>
<p>Biologisk nedbrytbarhet</p>	<p>Värde: 100 % Metod: OECD 301: Ready Biodegradability Kommentarer: Verdi: 87,8 %; GLP Testperiod: 28d Testmetod: OECD 301F: Manometric Respirometry Test Testperiod: 12d</p>
<p>Ämne</p>	<p>Aceton</p>
<p>Biologisk nedbrytbarhet</p>	<p>Värde: 90,9 % Metod: OECD 301B: CO2 Evolution Test (vatten) Testperiod: 28d</p>
<p>Ämne</p>	<p>Etanol</p>
<p>Biologisk nedbrytbarhet</p>	<p>Värde: 70 % Metod: OECD 301E: Modified OECD Screening Test</p>
<p>Ämne</p>	<p>4-hydroxi-4-metylpentan-2-on</p>
<p>Biologisk nedbrytbarhet</p>	<p>Värde: 88 - 92 % Metod: OECD 301C: Modiefied MITI Test (I) Testperiod: 14d</p>

12.3 Bioackumuleringsförmåga

<p>Ämne</p>	<p>Xylen</p>
<p>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</p>	<p>Värde: 7 - 26 Kommentarer: 8 uker, Oncorhynchus mykiss</p>
<p>Ämne</p>	<p>Aceton</p>

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Värde: 3 Metod: BCFWIN
Ämne	Etanol
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Värde: 1 Metod: (72h, Cyprinus carpio)

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Olöslig i vatten. Innehåller komponenter med potential för mobilitet i jord.
Känd eller förväntad fördelning till olika delar av miljön	CAS: 64-17-5 Mackay Level I. Fraktion luft: 12,5 %, fraktion biota: 0 %, fraktion sediment: 0 %, fraktion jord: 0 %, fraktion vatten: 87,5 %.
Ämne	Etanol
Henrys konstant	Värde: 0,461 Kommentarer: Pa.m ³ /mol, 25°C.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	PBT/vPvB-bedömning ej utförd.
-------------------------------------	-------------------------------

12.6 Andra skadliga effekter

Ozonnedbrytande potential	Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.
Ytterligare ekologisk information	Risk för kontaminering av dricksvatten (grundvatten). Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
EWC-kod	EWC-kod: 070604 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar Klassificerad som farligt avfall: Ja EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Får inte hällas ut i avloppet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1993
IMDG	1993
ICAO/IATA	1993

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN	(acetone)
ADR/RID/ADN	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	(acetone)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	(acetone)
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	(acetone)

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	3
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

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

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	3
Faromärkning IMDG	3
Faromärkning ICAO/IATA	3

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
Begränsad mängd	1L
Transportkategori	2
Faronr.	33
Annan relevant information ADR/RID	33

IMDG Övrig information

EmS	F-E, S-E
-----	----------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	Innehåller ämne(n) som anges i REACH bilaga XVII. Begränsningen är inte relevant för denna blandning och användning.
Referenser (lagar/förordningar)	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar. ADR-S 2019 (MSBFS 2018:5) samt RID-S 2019 (MSBFS 2018:6)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

	<p>H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.</p>
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 14.03.2016
Använda förkortningar och akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons IATA: The International Air Transport Association IC50: Den koncentrationen av en substans som hämmar biologisk eller biokemisk funktion på 50% av populationen ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration) NOEL: Nolleffektnivå. NOEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp. (no observed effect level) NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)</p>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Nytt säkerhetsdatablad
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Institut as som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	1
Utarbetat av	Kiwa Teknologisk Institut v/Irene S. Sortland.