



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 03.12.2007

Omarbetad 14.09.2020

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn SPS HEKTOR

Artikelnr. 180002

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

Användningsområde Klotterborttagning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn MPE International AB

Postadress Dalagatan 3B

Postnr. 803 10

Postort Gävle

Land Sverige

Telefon 08-522 994 40

E-post info@mpei.se

Webbadress www.mpei.se

Org.nr. 5567220420

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Beskrivning: Vid olyckfall ring 112 och begär giftinformationscentralen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 3; H226
	Asp. Tox. 1; H304
	Skin Corr. 1B; H314
	STOT SE 3; H335
	STOT SE 3; H336
	Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Myrsyra ... % 20 - 30 %, Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk 20 < 25 %, C9-11 Alkoholetoxilat (4EO) 10 - 20 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / 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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3. Andra faror

Generell riskbeskrivning	Se i övrigt punkt 8.
--------------------------	----------------------

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Myrsyra ... %	CAS-nr.: 64-18-6 EG-nr.: 200-579-1 REACH reg nr.: 01-2119491174-37	Skin Corr 1A;H314	20 - 30 %	1,2
Solventnafta (petroleum) , lätt aromatisk	CAS-nr.: 64742-95-6 EG-nr.: 918-668-5 REACH reg nr.: 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	20 < 25 %	1,2

		EUH 066		
C9-11 Alkoholetoxilat (4EO)	CAS-nr.: 68439-46-3	Eye Dam. 1; H318	10 - 20 %	1
1-Butylpyrrolidin-2-on	CAS-nr.: 3470-98-2 EG-nr.: 222-437-8 REACH reg nr.: 01-2120062728-48-xxxx	Acute tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319;	5 - 20 %	1
Vatten	CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2		5 - 10 %	6
(2-Metoximetyloxi) propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EG-nr.: 252-104-2 REACH reg nr.: 01-2119450011-60-xxxx		5 - 10 %	1,2
Dimetylglutarat	CAS-nr.: 1119-40-0 EG-nr.: 214-277-2 REACH reg nr.: 01-2119475445-32 (Dibasic esters)		5 - 10 %	2
Dimetyladipat	CAS-nr.: 627-93-0 EG-nr.: 211-020-6 REACH reg nr.: 01-2119475445-32 (Dibasic esters)		1 - 5 %	2
Dimetylsuccinat	CAS-nr.: 106-65-0 EG-nr.: 203-419-9 REACH reg nr.: 01-2119475445-32 (Dibasic esters)		1 - 5 %	2

¹Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

²Ämne med hygieniskt gränsvärde

⁶Ämnet listat för att ge ytterligare information

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Inandning	Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Ögonkontakt	Viktigt! Skölj genast med vatten i 15-30 minuter. Genast till sjukhus-ögonläkare.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Fördröjda symptom och effekter	Inte känt.
--------------------------------	------------

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd inte vatten om det kan undvikas. Använd kolsyra eller pulver vid brandsläckning.
---------------------	---

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	BRANDFARLIGT.
-----------------------------	---------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
För räddningspersonal	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Häll aldrig vatten på produktavfallet eftersom det därigenom sprids och förorsakar ytterligare förorening. Spill samlas upp och avlägsnas som angett i punkt 13.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material.
Sanera	Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.
Andra upplysningar	Spill bör inte sköljas ned i kloakavlopp, utan avlägsnas med uppsugande material.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Inte relevant.
-------------------	----------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik inandning av ångor och sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Ät
-----------	--

inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Håll behållare väl slutna. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Elektrisk utrustning ska vara gnistsäkrad om explosionsfara föreligger. Hantera ej brutna förpackningar utan skyddsutrustning. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand

Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/ utrustning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. Förvaras på väl ventilerad plats. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Lagras som frätande ämne. Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet.
Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.
Lagras i enlighet med gällande bestämmelser för brandfarliga varor. Observera instruktionerna på etiketten. Lagras mellan 5 och 30° C på en torr och väl ventilerad plats åtskilt från hetta och direkt solljus.
Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliskaämnen och starka syror.
Rökning förbjuden. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Myrsyra ... %	CAS-nr.: 64-18-6	Nivågränsvärde (NGV) : 3 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 5 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 8 mg/m ³	
Solventnafta (petroleum) , lätt aromatisk	CAS-nr.: 64742-95-6	Nivågränsvärde (NGV) : 120 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 170 mg/m ³	
(2-Metoximetyletoxi) propanol	CAS-nr.: 34590-94-8	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm, H Nivågränsvärde (NGV) : 300 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 75 ppm Kortidsgränsvärde (KGV)	

Dimetylglutarat	CAS-nr.: 1119-40-0	Värde: 450 mg/m ³ Nivågränsvärde (NGV) : 5 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 33 mg/m ³
Dimetyladipat	CAS-nr.: 627-93-0	Nivågränsvärde (NGV) : 5 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 36 mg/m ³
Dimetylsuccinat	CAS-nr.: 106-65-0	Nivågränsvärde (NGV) : 5 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 30 mg/m ³

DNEL / PNEC

Ämne	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk
DNEL	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 25 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 150 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 11 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 32 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 11 mg/kg bw/day</p>
PNEC	Värde: NA
Ämne	1-Butylpyrrolidin-2-on
DNEL	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 10 mg/kg</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 24,1 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut oral (systemisk) Värde: 4 mg/kg</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: mg/kg</p>

PNEC	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
	Värde: 5 mg/kg
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
	Värde: 4,29 mg/m ³
	Exponeringsväg: Reningsanläggning
Värde: 30,62 mg/l	
Ämne	Exponeringsväg: Jord
	Värde: 3,57 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
	Värde: 29,6 mg/kg
	Exponeringsväg: Sötvatten
	Värde: 4 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten
Värde: 0,4 mg/l	
DNEL	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
	Värde: 2,96 mg/kg
	(2-Metoximetyletoxi)propanol
	Grupp: Professionell
	Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
	Värde: 65 mg/kg
	Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)	
Värde: 310 mg/m ³	
PNEC	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
	Värde: 15 mg/kg
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
	Värde: 37,2 mg/m ³
	Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)	
Värde: 1,67 mg/kg	
PNEC	Exponeringsväg: Jord
	Värde: 2,74 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
	Värde: 7,02 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
Värde: 70,2 mg/kg	
Exponeringsväg: Sötvatten	

	Värde: 19 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten
	Värde: 1,9 mg/l
	Exponeringsväg: Reningsanläggning
	Värde: 4168 mg/l
Ämne	Dimetylglutarat
DNEL	Grupp: Industriell
	Exponeringsväg: Långvarig inandning (lokal)
	Värde: 8,3 mg/m ³
	Referens: ECHA
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långvarig inandning (lokal)
	Värde: 5 mg/m ³
	Referens: ECHA
PNEC	Exponeringsväg: Sötwater
	Värde: 0,031 mg/l
	Referens: ECHA
	Exponeringsväg: Saltvatten
	Värde: 0,0031 mg/l
	Referens: ECHA
	Exponeringsväg: Vatten
	Värde: 0,31 mg/l
	Referens: ECHA
	Exponeringsväg: Jord
	Värde: 0,113 mg/kg
	Referens: ECHA
	Exponeringsväg: Reningsanläggning
	Värde: 10 mg/l
	Referens: ECHA
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
	Värde: 0,15 mg/l
	Referens: ECHA
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
	Värde: 0,015 mg/l
	Referens: ECHA
Ämne	Dimetyladiopat
DNEL	Grupp: Industriell
	Exponeringsväg: Långvarig inandning (lokal)
	Värde: 8,3 mg/m ³
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långvarig inandning (lokal)
	Värde: 5 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Jord

	<p>Värde: 0,09 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,18 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,0018 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,018 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 10 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 0,16 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,016 mg/kg</p>
Ämne	Dimetylsuccinat
DNEL	<p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk) Värde: 12,6 mg/kg Referens: ECHA</p> <p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 67 mg/m³ Referens: ECHA</p> <p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 1,1 mg/m³ Referens: ECHA</p> <p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 6,3 mg/kg Referens: ECHA</p> <p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 33,5 mg/m³ Referens: ECHA</p> <p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långvarig inandning (lokal) Värde: 1,1 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,05 mg/l Referens: ECHA</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,005 mg/l Referens: ECHA</p>

Exponeringsväg: Vatten
Värde: 0,5 mg/l
Referens: ECHA
Exponeringsväg: Jord
Värde: 0,137 mg/l
Referens: ECHA
Exponeringsväg: Reningsanläggning
Värde: 10 mg/l
Referens: ECHA
Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
Värde: 0137 mg/l
Referens: ECHA
Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
Värde: 0,014 mg/l
Referens: ECHA

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen. Speciella arbetskläder skall användas.

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Ögonspolflaska skall finnas på arbetsstället.
Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering	Använd processkontroll för att ej överskrida hygieniska gränsvärdet.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
--------------------	--

Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt	Skyddshandskar skall användas.
Hud- / handskydd, långvarig kontakt	Skyddshandskar skall användas.
Lämpliga material	Butylgummi. Nitrilgummi.
Handskydd	Hänvisning till relevanta standarder: EN 374 / III

Hudskydd

Hudskydd kommentar	Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.
--------------------	---

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Andningsskydd skall användas när luftföroeningen överstiger hygieniska gränsvärdet.
Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd	Vid sprutning skall andningsskydd med kombinationsfilter (damm- och gasfilter) användas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Fysisk form	Vätska.
Färg	Ej angivet.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Status: vid leverans Värde: 1
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Värde: 41 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet	Data saknas.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Värde: 975 kg/m ³ Temperatur: 23 °C
Löslighet	Medium: Vatten Värde: 100 %
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Ej angivet.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Data saknas.
-------------	--------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Lösningen är starkt basisk och reagerar med starka syror under värmeutveckling. Förhållanden som bör undvikas Undvik kontakt med syror och oxidationsmedel. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Förvaras åtskilt från andra material. Undvik baser, starka syror och värme. Undvik kontakt med oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand bildas giftiga gaser (CO, CO2, NOx).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Myrsyra ... %
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 730 mg/kg Försöksdjursart: råtta Testreferens: OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 940 mg/kg Försöksdjursart: mus</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: 7,4 mg/l Försöksdjursart: råtta Testreferens: OECD 403</p>
Ämne	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 3492 mg/kg Försöksdjursart: råtta Testreferens: OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 3160 mg/kg Försöksdjursart: kanin Testreferens: OECD 402</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: > 6193 mg/m3 Försöksdjursart: råtta Testreferens: OECD 403 Kommentarer: Ångor. Högsta möjliga halt.</p>
Ämne	C9-11 Alkoholetoxilat (4EO)
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: kanin</p>
Ämne	1-Butylpyrrolidin-2-on
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 300-2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: kanin</p>
Ämne	(2-Metoximetyloxi)propanol
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 4000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p>

	<p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. (damm / dimma) Varaktighet: 7 h Värde: 3,35 mg/l Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 9510 mg/kg Försöksdjursart: Kanin</p>
Ämne	Dimetylglutarat
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: ECHA</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Varaktighet: 4 Timme Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: ECHA</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning (ångor) Värde: > 11 mg/l Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: ECHA</p>
Ämne	Dimetyladiopat
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: ECHA</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: ECHA</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 Timme Värde: > 11 mg/l</p>

Ämne	Försöksdjursart: Råtta
	Testreferens: ECHA
	Dimetylsuccinat
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: ECHA
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 6892 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: ECHA

Övriga upplysningar om hälsofara

Ämne	1-Butylpyrrolidin-2-on
Frätande / irriterande testresultat	Typ av toxicitet: Hudirritation
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Frätande.
Ämne	1-Butylpyrrolidin-2-on
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Typ av toxicitet: Ögonirritation
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Frätande.
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Data saknas.
Mutagenitet i könsceller	Kommentarer: Data saknas.
Ärftlighetsskador	Data saknas.
Mutagenitet i könsceller, humandata	Data saknas.
Cancerogenitet, annan information	Data saknas.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Data saknas.
Jämförelse av CMR kategorier	Data saknas.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, humandata	Data saknas.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, humandata	Data saknas.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna.
Fototoxicitet, annan information	Data saknas.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Kan orsaka frätskador i mun, matstrupe och mage. Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna.
I fall av hudkontakt	Verkar starkt frätande. Kan medföra djupgående vävnadsskador.
I fall av inandning	I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Irritation av näsa, svalg och luftvägar.
I fall av ögonkontakt	Frätande. Damm eller stänk från blandningen kan ge bestående ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Kommentarer: Data saknas.
Ämne	Myrsyra ... %
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 130 mg/l Testtid: 96 h Art: Danio rerio Metod: LC 50 Testreferens: OECD 203
Ämne	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 9,2 mg/l Testtid: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LL50
Ämne	C9-11 Alkoholetoxilat (4EO)
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 1 - 10 mg/l Testtid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50 Testreferens: OECD 203
Ämne	1-Butylpyrrolidin-2-on
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 100 mg/l Testtid: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50
Ämne	(2-Metoximetyloxi)propanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 10000 mg/l Testtid: 96h Art: Pimephales promelas Metod: LC50
Ämne	Dimetylglutarat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 18 - 24 ppm Koncentration av verksamt dos: LC50

Ämne	Testtid: 96h Art: Pimephales promelas Kommentarer: ECHA
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Dimetyladipat
Ämne	Typ av toxicitet: Akut Värde: 18 - 24 ppm Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96h Art: Pimephales promelas Testreferens: ECHA
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Dimetylsuccinat
Ämne	Värde: 50 - 100 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 Timme Art: Danio rerio Kommentarer: ECHA
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk
Ämne	Värde: 2,9 mg/l Testtid: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: ErL50
Toxicitet i vattenmiljö, alger	C9-11 Alkoholetoxilat (4EO)
Ämne	Värde: > 1 - 10 mg/l Testtid: 72h Art: alg Metod: EC50
Toxicitet i vattenmiljö, alger	1-Butylpyrrolidin-2-on
Ämne	Värde: 130 mg/l Testtid: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: EC50
Toxicitet i vattenmiljö, alger	(2-Metoximetyloxi)propanol
Ämne	Värde: 900 mg/l Testtid: 72h Metod: IC50
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Dimetyladipat
Ämne	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 72 Timme Art: Selenastrum capricornutum Testreferens: ECHA
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Dimetylsuccinat
Ämne	Värde: > 100 g/ml Koncentration av verksam dos: EC50
Toxicitet i vattenmiljö, alger	

	Exponeringstid: 72 Timme Art: Pseudokirchnerella subcapitata Kommentarer: ECHA
Ämne	Myrsyra ... %
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 365 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: OECD 202
Ämne	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 3,2 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EL50
Ämne	C9-11 Alkoholetoxilat (4EO)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 1 - 10 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50
Ämne	1-Butylpyrrolidin-2-on
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 100 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50
Ämne	(2-Metoximetyletoxi)propanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 1919 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50
	Värde: 0,5 mg/l Exponeringstid: 22 d Art: Daphnia magna Metod: NOEC
Ämne	Dimetylglutarat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 112 - 150 ppm Koncentration av verksamt dos: EC50 Testtid: 48h Art: Daphnia magna Kommentarer: ECHA
Ämne	Dimetyladipat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 72 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Exponeringstid: 48 Timme Art: Daphnia magna

	Testreferens: ECHA
Ämne	Dimetylsuccinat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 10-100 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 Timme Art: Daphnia magna Kommentarer: ECHA
Ämne	(2-Metoximetyletoxi)propanol
Toxicitet för bakterier	Värde: 4168 mg/l Art: Pseudomonas putidas Metod: EC10

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt nedbrytbar.
Ämne	Myrsyra ... %
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 100 % Metod: OECD301 C Testperiod: 28 d
Ämne	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 78 % Testperiod: 28d
Ämne	(2-Metoximetyletoxi)propanol
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 93% Metod: OECD 301E (litteratur) Testperiod: 13 dygn
Ämne	Dimetylglutarat
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 70 % Metod: OECD 301 D Kommentarer: ECHA Testperiod: 7 Dag
Ämne	Dimetyladipat
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 100 % Metod: OECD 302 A Testperiod: 28 Dag
Ämne	Dimetylsuccinat
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 70 % Metod: OECD 301 B Testperiod: 28 Dag
Ämne	Myrsyra ... %
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde: 300 mg/l
Ämne	Myrsyra ... %
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde: 218 mg/l

	Koncentration: 7 d
Ämne	C9-11 Alkoholetoxilat (4EO)
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde: > 60 % Metod: OECD 301 D Koncentration: 28 d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Myrsyra ... %
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 0,22
Kommentarer till bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Data saknas.
-----------	--------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
Ämne	Myrsyra ... %
Resultat av vPvB-bedömningen	Inte relevant.

12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Data saknas.
-----------------------------------	--------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Miljöskyddsförvaltningen skall underrättas om alla större spill.
EWC-kod	EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	2920
IMDG	2920
ICAO/IATA	2920

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.
--	-------------------------------------

Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN	(Formic acid; Solvent naphtha (petroleum), light arom.)
ADR/RID/ADN	FRÄTANDE VÄTSKA, BRANDFARLIG, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	(Myrsyra; Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	(Formic acid; Solvent naphtha (petroleum), light arom.)
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	(Formic acid; Solvent naphtha (petroleum), light arom.)

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8 (3)
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	CF1
Sekundärfara ADR/RID/ADN	(3)
IMDG	8 (3)
Sekundärfara IMDG	(3)
ICAO/IATA	8 (3)
Sekundärfara ICAO/IATA	(3)

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.
-------------	-------------------------------------

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	8+3
Faromärkning IMDG	8+3
Faromärkning ICAO/IATA	8+3

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
Transportkategori	2

Faronr.	83
---------	----

IMDG Övrig information

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

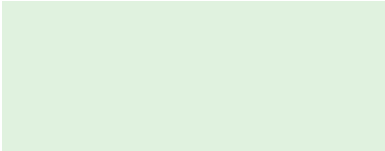
EG-direktiv	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
Lagar och förordningar	AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.
Kommentarer	Klassificering och märkning av produkten enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) finns under sektion 2. Klassificering och märkning av ämnena enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) finns under sektion 3. Säkerhetsdatablad är utformat enligt Kommissionens förordning EU nr 1907/2006.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i transportklassificering. Ändring i följande rubriker: 2, 3, 4, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15.
Omarbetningsdatum	14.09.2020
Version	8
Kommentarer	Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring,



transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.