



SÄKERHETSATABLAD		
	OFF Graffiti Remover Eco	

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 09.08.2020

Omarbetad 08.05.2021

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn OFF Graffiti Remover Eco

Artikelnr. 201012

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]	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Irrit. 2; H319

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Farorangeringar	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. 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. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Dimetylglutarat	CAS-nr.: 1119-40-0 EG-nr.: 214-277-2 REACH reg nr.: 01-2119475445-32 (Dibasic esters)		20 -30 %	2
Dipropylenglykol n-butyleter	CAS-nr.: 29911-28-2 EG-nr.: 249-951-5 REACH reg nr.: 01-2119451543-42-xxxx		10 - 20 %	6
Dimetylsuccinat	CAS-nr.: 106-65-0 EG-nr.: 203-419-9 REACH reg nr.: 01-2119475445-32 (Dibasic esters)		10 - 20 %	2
Dimetyladipat	CAS-nr.: 627-93-0 EG-nr.: 211-020-6 REACH reg nr.: 01-2119475445-32 (Dibasic esters)		10 - 20 %	2
3-Butoxi-2-propanol	CAS-nr.: 5131-66-8 EG-nr.: 225-878-4 Indexnr.: 603-052-00-8 REACH reg nr.:	Eye Irrit. 2; H319; Skin Irrit. 2; H315;	10 - 20 %	1

	01-2119475527-28-xxxx			
2-(2-Butoxietoxi) etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 Indexnr.: 603-096-00-8 REACH reg nr.: 01-2119475104-44-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	5 < 10 %	1,2
C9-11 Alkoholetoxilat/2	CAS-nr.: 68439-46-3	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %	1
Vatten	CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2		1 - 5 %	6

¹Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

²Ämne med hygieniskt gränsvärde

⁶Ämnet listat för att ge ytterligare information

Ämne, kommentar

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Lagg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om större mängd förtärts. Frisk luft, värme och vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter Behandla symptomatiskt.

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

Andra upplysningar Ingen information.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Följ arbetsplatsens allmänna försiktighetsåtgärder vid brand.

Farliga förbränningsprodukter Vid brand eller höga temperaturer bildas: Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO).

Nitrösa gaser (NOx).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
Andra upplysningar	Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

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.
Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
För räddningspersonal	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Förvaras i slutna behållare.
Sanera	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Angående avfallshantering, se punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Data saknas.
-------------------	--------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Undvik inandning av ångor och sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Hantera ej brutna förpackningar utan skyddsutrustning.
-----------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	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 alkaliska ämnen 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
Dimetylglutarat	CAS-nr.: 1119-40-0	Nivågränsvärde (NGV) : 5 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 33 mg/m ³	
Dimetylsuccinat	CAS-nr.: 106-65-0	Nivågränsvärde (NGV) : 5 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 30 mg/m ³	
Dimetyladipat	CAS-nr.: 627-93-0	Nivågränsvärde (NGV) : 5 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 36 mg/m ³	
2-(2-Butoxietoxi) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	Nivågränsvärde (NGV) : 15 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 100 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 30 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 200 mg/m ³ Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 68 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 15 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 101 mg/m ³	År: 2011

DNEL / PNEC

Ämne	Dimetylglutarat
DNEL	<p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långvarig inandning (lokal) Värde: 8,3 mg/m³ Referens: ECHA</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig inandning (lokal) Värde: 5 mg/m³ Referens: ECHA</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,031 mg/l Referens: ECHA</p>

	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	Dipropylenglykol n-butyleter
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 10 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 3 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 1,2 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 1,1 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 7,5 mg/kg bw/day
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,519 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,0519 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 2,96 mg/kg dw
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,296 mg/kg dw

Ämne	<p>Exponeringsväg: Jord Värde: 0,287 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 100 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Luft Värde: 5,19 mg/l</p>
	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>
	<p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,05 mg/l Referens: ECHA</p>
	<p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,005 mg/l Referens: ECHA</p>
	<p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,5 mg/l Referens: ECHA</p>
	<p>Exponeringsväg: Jord Värde: 0,137 mg/l Referens: ECHA</p>
	<p>Exponeringsväg: Reningsanläggning</p>
	PNEC

	<p>Värde: 10 mg/l Referens: ECHA</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 0137 mg/l Referens: ECHA</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,014 mg/l Referens: ECHA</p>
Ämne	Dimetyladipat
DNEL	<p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långvarig inandning (lokal) Värde: 8,3 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig inandning (lokal) Värde: 5 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Jord 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	3-Butoxi-2-propanol
DNEL	<p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 270,5 mg/m³</p> <p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 44 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Akut dermal (lokal) Värde: 50 %</p> <p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (lokal) Värde: 50 %</p>

PNEC	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 33,8 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 16 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut dermal (lokal) Värde: 50 %
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (lokal) Värde: 50 %
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 8,75 mg/kg bw/day
	Exponeringsväg: Sötwater Värde: 0,525 mg/l
	Exponeringsväg: Saltwater Värde: 0,0525 mg/l
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 10 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i sötwater Värde: 2,36 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment i saltwater Värde: 0,236 mg/kg
Ämne	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,16 mg/kg
	2-(2-Butoxietoxi)etanol
DNEL	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 67,5 mg/m ³
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 67,5 mg/m ³
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 101,2 mg/m ³
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 1,25 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)

PNEC	Värde: 34 mg/m ³
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
	Värde: 34 mg/m ³
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
	Värde: 7,5 mg/m ³
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
	Värde: 10 mg/kg bw/day
Grupp: Konsument	
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)	
Värde: 1,25 mg/kg bw/day	
Exponeringsväg: Sötatten	
Värde: 1 mg/l	
Exponeringsväg: Saltvatten	
Värde: 0,1 mg/l	
Exponeringsväg: Sediment i sötvatten	
Värde: 4,4 mg/kg	
Exponeringsväg: Sediment i saltvatten	
Värde: 0,44 mg/kg	
Exponeringsväg: Jord	
Värde: 0,32 mg/kg	
Exponeringsväg: Reningsanläggning	
Värde: 200 mg/l	

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.
Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering	Använd lämpliga skyddskläder. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning skall minimeras.
Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.
--------------------	--

Handskydd

Hud- / handskydd, långvarig kontakt	Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.
Lämpliga handskar	Butylgummi. Nitrilgummi.
Genombrottsid	Värde: 4 - 8 h
Handskydd	Hänvisning till relevanta standarder: EN 374 / III

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.
Skyddskläderns nödvändiga egenskaper	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Andningsskydd

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Rekommenderad typ av utrustning	Andningsskydd med filter mot organiska ångor.
Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Vid otillräcklig ventilation och vid upphettning av produkten kan lämpligt andningsskydd med gasfilter (typ A2) användas.
Ytterligare andningsskyddsåtgärder	Sörj för god ventilation vid risk för ångbildning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Ej angivet.
Lukt	Lösningsmedel.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Kommentarer: Data saknas.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Värde: > 60
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Kommentarer: Data saknas.
Löslighet	Kommentarer: Data saknas.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.

Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

9.2. Annan information

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

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 normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen.
-------------------------------	--------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik kontakt med syror och baser.
---------------------------------	-------------------------------------

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 höga temperaturer bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂). Nitroösa gaser (NO _x).
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Dimetylglutarat
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: ECHA Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Varaktighet: 4 Timme

	<p>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	Dipropylenglykol n-butyleter
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 3700 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC0 Exponeringsväg: Inandning. (dimma) Värde: > 2,04 mg/l Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p>
Ämne	Dimetylsuccinat
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: ECHA</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 6892 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: ECHA</p>
Ämne	Dimetyladipat
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</p>

	<p>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 Försöksdjursart: Råtta Testreferens: ECHA</p>
Ämne	3-Butoxi-2-propanol
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD 401 Värde: 3300 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LC0 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: > 3,41 mg/l Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD 402 Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p>
Ämne	2-(2-Butoxietoxi)etanol
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 2410 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 2764 mg/kg Försöksdjursart: Kanin</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning (ångor) Varaktighet: 2 h Värde: > 2 ppm Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 403</p>

Ämne	C9-11 Alkoholetoxilat/2
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta

Övriga upplysningar om hälsofara

Ämne	3-Butoxi-2-propanol
Frätande / irriterande testresultat	Metod: OECD 404 Art: Kanin Kommentarer: Irriterande.
Ämne	C9-11 Alkoholetoxilat/2
Frätande / irriterande testresultat	Resultatutvärdering: Negativt.
Frätande / irriterande på huden, ytterligare information	Irriterar huden.
Ämne	3-Butoxi-2-propanol
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Metod: OECD 405 Art: Kanin Kommentarer: Irriterande.
Ämne	C9-11 Alkoholetoxilat/2
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Kommentarer: Irriterande.
Ögonskada eller ögonirritation, annan information	Verkar starkt irriterande.
Ämne	3-Butoxi-2-propanol
Luftvägs- / hudsensibilisering	Typ av toxicitet: Hudsensibilisering Metod: OECD 406 Art: Marsvin Resultatutvärdering: Negativt.
Ämne	C9-11 Alkoholetoxilat/2
Luftvägs- / hudsensibilisering	Resultatutvärdering: Negativt. Testreferens: OECD 406
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Data saknas.
Mutagenitet i könsceller	Kommentarer: Data saknas.
Ämne	3-Butoxi-2-propanol
Mutagenitet i könsceller	Resultatutvärdering: Negativt.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Data saknas.
Ämne	3-Butoxi-2-propanol
Cancerogenitet	Resultatutvärdering: Negativt.
Cancerogenitet, annan information	Data saknas.
Ämne	3-Butoxi-2-propanol

Reproduktionstoxicitet	Resultatutvärdering: Negativt.
Reproduktionsstörningar	Data saknas.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, humandata	Data saknas.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, humandata	Data saknas.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Data saknas.
Fototoxicitet, annan information	Data saknas.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Kan ge illamående vid förtäring.
I fall av hudkontakt	Allvarlig hudirritation. Kan verka avfettande vid upprepad användning.
I fall av inandning	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
I fall av ögonkontakt	Verkar starkt irriterande.

11.2 Information om andra faror

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Dimetylglutarat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 18 - 24 ppm Koncentration av verksamt dos: LC50 Testtid: 96h Art: Pimephales promelas Kommentarer: ECHA
Ämne	Dipropylenglykol n-butyleter
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 841 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Poecilia reticulata
Ämne	Dimetylsuccinat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 50 - 100 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Testtid: 96 Timme Art: Danio rerio Kommentarer: ECHA
Ämne	Dimetyladipat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 18 - 24 ppm Koncentration av verksamt dos: LC50 Testtid: 96h Art: Pimephales promelas

Ämne	Testreferens: ECHA
3-Butoxi-2-propanol	
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Pimephales promelas
Ämne	2-(2-Butoxietoxi)etanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 1300 mg/l Testtid: 96h Art: Lepomis macrochirus Metod: LC50
Ämne	C9-11 Alkoholetoxilat/2
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 1 - 10 mg/l Testtid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50 Testreferens: OECD 203
Ämne	Dimetylsuccinat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 100 g/ml Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 72 Timme Art: Pseudokirchnerella subcapitata Kommentarer: ECHA
Ämne	Dimetyladipat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 72 Timme Art: Selenastrum capricornutum Testreferens: ECHA
Ämne	3-Butoxi-2-propanol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 96 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata
	Typ av toxicitet: Akut Värde: 560 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 96 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Ämne	2-(2-Butoxietoxi)etanol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 96 h

Ämne	Art: Scenedesmus subspicatus
Toxicitet i vattenmiljö, alger	C9-11 Alkoholetoxilat/2 Värde: > 1 - 10 mg/l Testtid: 72 h Art: Skeletonema costatum Metod: EC50
Ämne	Dimetylglutarat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 112 - 150 ppm Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48h Art: Daphnia magna Kommentarer: ECHA
Ämne	Dipropylenglykol n-butyleter
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna
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	Dimetyladipat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 72 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 Timme Art: Daphnia magna Testreferens: ECHA
Ämne	3-Butoxi-2-propanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: OECD TG 202
Ämne	2-(2-Butoxietoxi)etanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna
Ämne	C9-11 Alkoholetoxilat/2
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 1 - 10 mg/l

	Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50
Ämne	3-Butoxi-2-propanol
Toxicitet för bakterier	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 1000 mg/l Testtid: 3 h Metod: OECD TG 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt nedbrytbar.
Ämne	Dimetylglutarat
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 70 % Metod: OECD 301 D Kommentarer: ECHA Testperiod: 7 Dag
Ämne	Dipropylenglykol n-butyleter
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 70 %
Ämne	Dimetylsuccinat
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 70 % Metod: OECD 301 B Testperiod: 28 Dag
Ämne	Dimetyladipat
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 100 % Metod: OECD 302 A Testperiod: 28 Dag
Ämne	3-Butoxi-2-propanol
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 90 % Metod: OECD 301E Testperiod: 28 d
Ämne	2-(2-Butoxi)etanol
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 70 % Metod: OECD 301E Testperiod: 28 d
Ämne	C9-11 Alkoholetoxilat/2
Biologisk nedbrytbarhet	Metod: OECD 301D Kommentarer: Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Dipropylenglykol n-butyleter
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: < 100
Kommentarer till bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Data saknas.
Ämne	3-Butoxi-2-propanol
Ytspänning	Värde: 27,6 mN/m Testreferens: OECD 115 Temperatur: 20 °C Koncentration: 100 %

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------------------	--

12.6 Hormonstörande egenskaper

12.7 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	Nej
--------------	-----

14.1. UN-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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.
Vattenfaroklass (DE)	Vattenfaroklass (WGK): 1: liten risk för vattenförorening Källa: Självklassificering (blandning, beräkningsmetod)
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)	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 12.2.
Omarbetningsdatum	08.05.2021
Version	5
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.