



SÄKERHETSDATABLAD
MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad. Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER
Produktnummer (SM) 73038
Intern identifiering 41775

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

Identifierade användningar Rengöringsmedel.

1.3. Närmare uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Spray Master AB
Fabriksvägen 5
Box 1050
S-186 26 Vallentuna
Sweden
Tel: +46 (8) 505 133 00
Fax: +46 (8) 505 133 01
Info@spraymaster.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt telefonnummer för nödsituationer 112 - begär giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Aerosol 1 - H222, H229
Hälsororor Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Miljöfaror Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER

Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H332 Skadligt vid inandning. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P261 Undvik att inandas ångor/ sprej. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.
Innehåller	2-BUTOXIETANOL
Kompletterande skyddsangivelser	P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. 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. P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten). P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

2.3. Andra faror

Innehåller: Isobutan. 15-30% Alifatiska kolväten. < 5% Anjontensider. Katjontensider. Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Dimethyl glutarate 25-35%		
CAS-nummer: 1119-40-0	EG-nummer: 214-277-2	REACH-registreringsnummer: 01-2119900156-49-0000
Klassificering Ej Klassificerad		
Dimethyl succinate 10-15%		
CAS-nummer: 106-65-0	EG-nummer: 203-419-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119486681-29-0000
Klassificering Ej Klassificerad		

MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER

Dimethyl adipate 10-15%		
CAS-nummer: 627-93-0	EG-nummer: 211-020-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119911093-50-0000
Klassificering Ej Klassificerad		
2-BUTOXIETANOL 10-15%		
CAS-nummer: 111-76-2	EG-nummer: 203-905-0	REACH-registreringsnummer: 01-2119475108-36-0000
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		
BUTAN 7.5-9.99%		
CAS-nummer: 106-97-8	EG-nummer: 203-448-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32
Klassificering Flam. Gas 1 - H220		
PROPAN 7.5-9.99%		
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21
Klassificering Flam. Gas 1 - H220		
ETHANOL, 2,2',2"-NITRILOTRIS- 2.5-4.99%		
CAS-nummer: 102-71-6	EG-nummer: 203-049-8	REACH-registreringsnummer: 01-2119486482-31
Klassificering Ej Klassificerad		

MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER

2-AMINOETANOL			0.1-0.99%
CAS-nummer: 141-43-5	EG-nummer: 205-483-3	REACH-registreringsnummer: 01-2119486455-28-0006	
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 3 - H412			

PENTAN			<0.099%
CAS-nummer: 109-66-0	EG-nummer: 203-692-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119459286-30-0000	
Klassificering Flam. Liq. 1 - H224 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
Kontakt med ögonen	Skölj med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

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

Generell information	Lösningsmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.
Inandning	Skadligt vid inandning.
Förtäring	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.
Hudkontakt	Hudirritation.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren	Inga specifika rekommendationer.
---------------------------------	----------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med skum, koldioxid eller pulver.
----------------------------	---

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER

Särskilda faror Behållare kan brisa eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Extremt brandfarligt.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd kemskyddsdräkt. Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder För personligt skydd, se Avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Stora spill: Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Små spill: Torka bort med papper eller textil.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Skyddas mot direkt solljus. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förpackningen förvaras torrt.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Produkten innehåller följande ämnen på listan med hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1):

Dimethyl glutarate

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 5 ppm 33 mg/m³

Dimethyl succinate

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): AFS AFS = Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1 5 ppm 30 mg/m³

Dimethyl adipate

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 5 ppm 36 mg/m³

2-BUTOXIETANOL

MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 10 ppm 50 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 50 ppm 246 mg/m³

H

BUTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): Ingen standard. Ingen standard.

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard. Ingen standard.

PROPAN

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard.

ETHANOL, 2,2',2"-NITRILOTRIS-

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 0,8 ppm 5 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 1,6 ppm 10 mg/m³

V V = Vägledande korttidsgränsvärde

H

2-AMINOETANOL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 1 ppm 2,5 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 3 ppm 7,5 mg/m³

H

PENTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 600 ppm 1800 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 750 ppm 2000 mg/m³

HGV = Hygieniskt gränsvärde

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 98 mg/m³

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 20 ppm

Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 663 mg/m³

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 75 mg/kg/dag

Arbetare - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 89 mg/kg/dag

Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 49 mg/m³

Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 426 mg/m³

Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 123 mg/m³

Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 38 mg/kg/dag

Konsument - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 44,5 mg/kg/dag

Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 3,2 mg/kg/dag

Konsument - Oral; kortvarig systemiska effekter: 13,4 mg/kg/dag

PNEC

sötvatten; 0,88 mg/l

Saltvatten; 0,88 mg/l

Successiv frisättning; 9,1 mg/l

Jord; 2,8 mg/kg

Sediment (Sötvatten); 34,6 mg/kg

Sediment (Havsvatten); 3,46 mg/kg

STP; 463 mg/l

PENTAN (CAS: 109-66-0)

MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER

DNEL

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 432 mg/kg/dag
 Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/m³
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 214 mg/kg/dag
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 214 mg/kg/dag

PNEC

sötvatten; 0,23 mg/l
 Saltvatten; 0,23 mg/l
 Successiv frisättning; 0,88 mg/l
 STP; 3,6 mg/l
 Sediment (Sötvatten); 1,2 mg/kg/dag
 Jord; 0,55 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon.

Handskydd

Det rekommenderas att kemikalieresistenta, ogenomträngliga handskar används. Använd skyddshandskar av följande material: Neopren, nitrilgummi, butylgummi

Annat skydd för hud och kropp

Använd förkläde eller skyddskläder vid direktkontakt.

Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.

Andningsskydd

Det rekommenderas att använda andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Aerosol.
Färg	Färglös.
Lukt	Svag alkoholliknande.
Luktröskel	Ej fastställt.
pH	Ej fastställt.
Smältpunkt	Ej fastställt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej fastställt.
Flampunkt	Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.
Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Avdunstningsfaktor	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej fastställt.
Annan brandfarlighet	Ej fastställt.

MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER

Ångtryck	kPa @ °C
Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	0,852
Bulkdensitet	Ej fastställt.
Löslighet	Blandbar med vatten.
Fördelningskoefficient	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Viskositet	Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Ej fastställt.
Explosiv under inverkan av låga	Ja
Oxiderande egenskaper	Ej fastställt.

9.2. Annan information

Annan information	Inte relevant.
Brytningsindex	Ej fastställt.
Partikelstorlek	Ej fastställt.
Molekylvikt	Ej fastställt.
Flyktighet	Mycket flyktig.
Mättnadskoncentration	Ej fastställt.
Kritisk temperatur	Ej fastställt.
Flyktig organisk förening	Ingen information krävs.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Okänd.
-------------------------------	--------

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.
-------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.
---------------------------	---

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER

Farliga
sönderdelningsprodukter

Okänd.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATE oral (mg/kg) 3 846,15

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATE dermalt (mg/kg) 8 461,54

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Skadligt vid inandning.

ATE inandning (ångor mg/l) 16,92

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig
ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet -
fertilitet** Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte relevant.

Generell information

Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.

MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER

Inandning	Skadligt vid inandning.
Förtäring	Kan orsaka irritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Magsmärtor. Illamående, kräkning. Diarré.
Hudkontakt	Irriterar huden. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud. Risken ökar vid långvarig eller upprepad exponering.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Akuta och kroniska hälsofaror	Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär. Långvarig eller upprepad exponering för ångor i höga koncentrationer kan orsaka följande negativa effekter: Illamående, kräkning. Huvudvärk.

Toxikologisk information om beståndsdelar

2-BUTOXIETANOL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ 470,0 mg/kg)

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 2 270,0 mg/kg)

Djurslag Råtta

ATE dermalt (mg/kg) 1 100,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 2,2

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 2,2

Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

BUTAN

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 20,0

MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER

Anmärkningar (inandning
LC₅₀)

PROPAN

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt
LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning 20,0
(LC₅₀ ångor mg/l)

Anmärkningar (inandning
LC₅₀)

ETHANOL, 2,2',2"-NITRILOTRIS-

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ 7 200,0
mg/kg)

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 22 000,0
mg/kg)

Djurslag Kanin

PENTAN

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ 400,0
mg/kg)

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 3 000,0
mg/kg)

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning 364,0
(LC₅₀ ångor mg/l)

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor 364,0
mg/l)

MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER

Ekotoxicitet Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Det finns inga data om produkten som sådan.

Ekologisk information om beståndsdelar

2-BUTOXIETANOL

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 1125 mg/l,
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 835 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 timmar: > 286 mg/l,

BUTAN

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk Mycket flyktig.
LC₅₀, 96 timmar: 24.11 mg/l,
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur Mycket flyktig.
EC₅₀, 48 timmar: 14.22 mg/l, Daphnia magna

PROPAN

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur Mycket flyktig.
EC₅₀, 48 timmar: 27.14 mg/l,
Akut toxicitet - vattenväxter , : ,

ETHANOL, 2,2',2"-NITRILOTRIS-

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 7900 mg/l, Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: > 2500 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 timmar: 216 mg/l, Scenedesmus subspicatus

PENTAN

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 4,26 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 timmar: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar

2-BUTOXIETANOL

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 95: 28 dagar
OECD 301C

BUTAN

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

PROPAN

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning Vatten - :

ETHANOL, 2,2',2"-NITRILOTRIS-

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 89: 14 dagar
OECD 301C

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

2-BUTOXIETANOL

Bioackumuleringsförmåga BCF: 3,

Fördelningskoefficient log Pow: 0,84

BUTAN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

PROPAN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient :

PENTAN

Bioackumuleringsförmåga BCF: 171,

Fördelningskoefficient log Pow: 3,4

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen information tillgänglig

MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER

Ekologisk information om beståndsdelar

BUTAN

Rörlighet

Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

PROPAN

Rörlighet

Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ingen information krävs.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information

Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2014:1073) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

Avfallshanteringsmetoder

Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast. Pystomma aerosoler sorteras som metallavfall. Ej tömda aerosolburkar sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand om enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.

Avfallsslag

Ej tömda förpackningar: Avfallskod 14 06 03*
Tomma förpackningar: Avfallskod 15 01 04

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell

Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd (1L) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn (diamantformad), den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1950
UN Nr. (IMDG)	1950
UN Nr. (ICAO)	1950
UN Nr. (ADN)	1950

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (IMDG)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (ICAO)	AEROSOLS

MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER

Officiell transportbenämning (ADN) AEROSOLS

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	2.1
ADR/RID klassificeringskod	5F
ADR/RID etikett	2.1
IMDG klass	2.1
ICAO klass/riskgrupp	2.1
ADN klass	2.1

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-D, S-U
ADR transportkategori	2
Tunnelrestriktionskod	(D)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter	Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1
EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER

Generell information	Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.
Utgiven av	Björkstedt
Revisionsdatum	2019-05-13
Revision	1
SDS nummer	21297
Faroangivelser i fulltext	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. 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.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.