



Sikkerhedsdatablad
MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, som ændret ved Forordning (EU) nr. 453/2010.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER
Produktnummer (SM) 73038
Intern identifikation 33503

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser Rengøringsmiddel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør
TK Solutions
Dianavej 6
7100 Vejle
Danmark
Tel: +45 77 34 27 28
Info@tksolutions.dk

1.4. Nødtelefon

National nødtelefonnummer Giftlinjin oplysninger, Telefon +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Aerosol 1 - H222, H229
Sundhedsfarer Eye Dam. 1 - H318
Miljøfarer Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Piktogram



Signalord Fare

Faresætninger
H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER

Forholdsregler ved brug

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
 Rygning forbudt.
 P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
 P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
 Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
 P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C / 122 °F.

Indeholder

ALKOHOLETHOXYLAT

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB. Indeholder: Isobutan. 5-15 % Nonioniske overfladeaktive stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

DIMETHYLETHER 15-24.9%		
CAS-nummer: 115-10-6	EF-nummer: 204-065-8	REACH registreringsnummer: 01-2119472128-37
Klassificering Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280		
ALKOHOLETHOXYLAT 5-7.49%		
CAS-nummer: 68439-46-3		
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318		
2-AMINO-ETHANOL 0.1-0.99%		
CAS-nummer: 141-43-5	EF-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		

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information

Søg læge ved fortsat ubehag.

MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER

Indånding	Flyt den tilskadedkomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen.
Indtagelse	Drik et par glas vand eller mælk. Fremkald ikke opkastning.
Hudkontakt	Vask huden grundigt med sæbe og vand.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter og tilkald eller søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information	Opløsningsmiddel misbrug kan medføre dødsfald.
Indånding	Dampe kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.
Indtagelse	Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse.
Hudkontakt	Kan medføre hudlidelser ved gentagende eller vedvarende kontakt.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen	Ingen specifikke anbefalinger.
------------------------	--------------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Ved brandslukning anvendes skum, kuldioxid eller pulver.
------------------------------	--

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykophbygning. Yderst brandfarlig.
-------------------------	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse	Beholdere som står tæt på brand bør fjernes eller afkøles med vand.
Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab	Bær kemikalie beskyttelsesdragt. Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler	For personlig værnemidler, se Punkt 8.
----------------------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler	Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb.
------------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Større spild: Inddæm og absorber spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Mindre spild: Tør væk med papir eller stof.
-------------------------------	--

6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter	For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.
------------------------------------	---

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER

Forholdsregler ved brug

Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Beskyt mod direkte sollys. Undgå at spise, drikke eller ryge under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Emballagen skal opbevares tørt.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug

De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

DIMETHYLETHER

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 1000 ppm 1885 mg/m³

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

2-AMINO-ETHANOL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 1 ppm 2,5 mg/m³

E, H

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

DIMETHYLETHER (CAS: 115-10-6)

DNEL

Håndværk - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 1894 mg/m³

Forbruger - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 471 mg/m³

PNEC

- Ferskvand; 0,155 mg/l

- Saltvand; 0,016 mg/l

- Sediment (Ferskvand); 0,681 mg/kg

- Sediment (Saltvand); 0,069 mg/kg

- Jord; 0,045 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Alt håndtering bør kun finde sted i vel-ventilerede områder.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Brug godkendte beskyttelsesbriller. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller.

Håndbeskyttelse

Det anbefales, at bære kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær passende beskyttelsesudstyr ved langvarig udsættelse og/eller høje koncentrationer af dampe, spray eller tåge.

Hygiejneforanstaltninger

Vask ved slutningen af hvert arbejdsstykke/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg.

Åndedrætsværn

Ingen specielle anbefalinger, men maske med kemisk filterpatron kan være nødvendig i forbindelse med organisk støv og dampe, som vides at være giftige.

MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	Aerosol.
Farve	Farveløs.
Lugt	Svagt.
Lugtgrænse	Ikke bestemt.
pH	Ikke bestemt.
Smeltepunkt	Ikke bestemt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke bestemt.
Flammepunkt	Teknisk umuligt at opnå data.
Fordampningsgrad	Ikke bestemt.
Fordampningsfaktor	Ikke bestemt.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke bestemt.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke bestemt.
Anden brændbarhed	Ikke bestemt.
Damptryk	Mangler data.
Dampmassefylde	Ikke bestemt.
Relativ massefylde	0,83
Bulk massefylde	Ikke bestemt.
Opløselighed	Opløselig i vand.
Fordelingskoefficient	Ikke bestemt.
Selv-antændelsestemperatur	Ikke bestemt.
Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt.
Viskositet	Mangler data.
Eksplosive egenskaber	Ikke bestemt.
Eksplosiv afhængig af åben ild	Ja
Oxiderende egenskaber	Ikke bestemt.

9.2. Andre oplysninger

Anden information	Ikke relevant.
Brydningsindeks	Ikke bestemt.
Partikelstørrelse	Ikke bestemt.
Molvægt	Ikke bestemt.
Flygtighed	Meget flygtig.
Mætningskoncentration	Ikke bestemt.

MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER

Kritisk temperatur	Ikke bestemt.
Flygtige organiske bestanddele	Ingen information påkrævet.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.
-------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ukendt.
-------------------------------	---------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder.
--------------------------	---

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Inget bestemt materiale eller gruppe af materialer er tilbøjelige til at reagere med produktet og frembringe en farlig situation.
-----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ukendt.
-------------------------------	---------

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske virkninger	Der findes ingen oplysninger om selve produktet.
---------------------------	--

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD ₅₀)	Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.
--------------------------------	--

ATE oral (mg/kg)	7.987,22
------------------	----------

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD ₅₀)	Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.
----------------------------------	--

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC ₅₀)	Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.
-------------------------------------	--

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation	Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.
------------------------	--

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.
-----------------------------------	--

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering	Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.
-------------------------------	--

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.
--------------------	--

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro	Indeholder ingen stoffer som er kendt for at være mutagene.
-------------------------	---

MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Indeholder ingen stoffer, som er kendt for at være kræftfremkaldende.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Indeholder ingen stoffer, som er kendt for at være reproduktionsskadelige.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer REACH-dossier oplysninger.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ikke relevant.

Generel information

Vedvarende eller gentagende kontakt med opløsningsmidler over en længere periode kan føre til permanente helbredsproblemer.

Indånding

Dampe har en narkotisk effekt. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hovedpine. Træthed. Svimmelhed. Kvalme, opkastning. Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Indtagelse

Kan medføre irritation. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Mavesmerter. Kvalme, opkastning. Diarré.

Hudkontakt

Kan medføre hudlidelser ved gentagende eller vedvarende kontakt.

Øjenkontakt

Forårsager alvorlig øjenskade.

Akutte og kroniske sundhedsfarer

Vedvarende eller gentagende kontakt med opløsningsmidler over en længere periode kan føre til permanente helbredsproblemer. Vedvarende eller gentagende eksponering for dampe i høje koncentrationer kan medføre følgende alvorlige effekter: Kvalme, opkastning. Hovedpine.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet

Der er ingen data vedrørende økotoksicitet for dette produkt.

12.1. Toksicitet

Toksicitet

Der findes ingen oplysninger om selve produktet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient

Ikke bestemt.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Ingen information tilgængelig.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen information påkrævet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information	Producenten af dette produktet opfylder de regler og forskrifter i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/62/EF af 20. december 1994 om emballage og emballageaffald, ved at betale emballage afgifter for bortskaffelse og genanvendelse af emballageaffald.
Metoder for bortskaffelse	Plastlokk og ventil sorteres som plast. Pys tomme aerosoler blive genanvendt som metalskrot. Rester og ikke tomme beholdere skal tages hånd om som farligt affald i henhold til lokale og nationale bestemmelser.
Affaldsklasse	Fyldte beholdere: EAK 14 06 03 * Tomme beholdere: EAK 15 01 04

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Aerosoler må transporteres på vej (ADR) som begrænsede mængder (1L) om hvert kolli vejer maksimalt 30 kg i karton eller 20 kg på bakker med stræk- eller krympefolie. Hvert kolli skal være mærket med et kvadrat, det er sat på spidsen, den øverste og nederste del er sort, med en sidelængde på 100 mm.

14.1. FN-nummer

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	AEROSOLS
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	AEROSOLS
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	AEROSOLS
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	2.1
ADR/RID kode	5F
ADR/RID label	2.1
IMDG klasse	2.1
ICAO klasse/division	2.1
ADN klasse	2.1

MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-D, S-U

Transport Kategori (ADR) 2

Tunnel restriktionskode (D)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ikke relevant.

Bilag II af MARPOL 73/78 og
IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Generel information	En gennemgang af sikkerhedsdatablad med personale til at styre produktet anbefales.
Revisions kommentarer	Dette er første udgave.
Udgivet af	Östergren
Revisions dato	26-10-2016
Revision	1
SDS nummer	20797

MASTER RAPID GRAFITTI REMOVER

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H220 Yderst brandfarlig gas.
H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.