

# SIKKERHEDSDATABLAD

**RUST-OLEUM**<sup>®</sup>  
— INDUSTRIAL —

NR. 1 Paint Stripper

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : NR. 1 Paint Stripper  
**Produktbeskrivelse** : Malingsfjerner.  
**Produkttype** : Væske.  
**UFI** : 4U21-J0GF-300C-FSP8  
**Produktkode** : ROI0135

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

Identificerede brugere	
Industriel anvendelse Professionel brug	
Anvendelse der frarådes	Årsag
Forbruger	Produktet er ikke beregnet til forbrugeranvendelse. Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

RUST-OLEUM EUROPE  
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgien  
Telefonnr.: +32 (0) 13 460 200  
Fax-nr.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited  
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Storbritannien  
Telefonnr.: +44 (0) 191 4106611  
Fax-nr.: +44 (0) 191 4920125  
enquiries@tor-coatings.com

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer Danmark : Kontakt Giftlinien på tlf. nr. 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).  
Se punkt 4 om førstehjælp.

#### Leverandør

Telefonnummer Danmark : +45 69918573  
Virksomheden kan kontaktes i tidsrummet: : 24 / 7

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** : Blanding

**Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 2, H225

Eye Dam. 1, H318

Repr. 1B, H360FD

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

### 2.2 Mærkningselementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Fare

**Faresætninger** : H225 - Meget brandfarlig væske og damp.  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.  
H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

#### Sikkerhedssætninger

**Generelt** :  Ikke relevant.

**Forebyggelse** : P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.  
P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.  
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

**Reaktion** : P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  
P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl huden med vand.  
P305 + P351 + P338, P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

**Opbevaring** : P405 - Opbevares under lås.  
P403 + P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

**Bortskaffelse** : P501 - Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler.

**Farlige indholdsstoffer** : 1,3-dioxolan

**Supplementerende etiket elementer** : Ikke relevant.

**Supplementerende etiket elementer : Detergenter - regulativ (EF) nr. 907/2006** : Ikke relevant.

**Bilag XVII - Begrænsninger** :  Delukkende til erhvervsmæssig brug.

**vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler**

#### Særlige krav til pakning/emballage

**Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger** :  Ikke relevant.

NR. 1 Paint Stripper

## PUNKT 2: Fareidentifikation

Følbar advarselstrekant :  Ikke relevant.

### 2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

Produktet opfylder kriterierne for hormonforstyrrende egenskaber i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006. : Ikke relevant

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen kendte.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

Danmark

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
1,3-dioxolan	REACH #: 01-2119490744-29 EF: 211-463-5 CAS: 646-06-0 Indeks: 605-017-00-2	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360FD	-	[1]
dimethoxymethan	EF: 203-714-2 CAS: 109-87-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225	-	[2]
kulbrinter, C11-C14, n-/iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	REACH #: 01-2119456620-43 EF: 926-141-6	≤5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
methanol	REACH #: 01-2119433307-44 EF: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Indeks: 603-001-00-X	<3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%	[1] [2]
2-Dimethylaminoethanol	REACH #: 01-2119492298-24 EF: 203-542-8 CAS: 108-01-0 Indeks: 603-047-00-0	<1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ATE [Oral] = 1102,7 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalation (gasser)] = 1641 ppm STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1]

NR. 1 Paint Stripper

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

			Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.		

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

#### Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge.
- Indånding** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelsslissing.
- Hudkontakt** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Vask forurenede hud med sæbe og vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelsslissing.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

##### Tegn/symptomer på overeksponering

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
rødmen  
der kan forekomme blister  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
mavesmerter  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter

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

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug pulver (tør kemikalie), CO<sub>2</sub>, vandspray (vandtåge) eller skum.
- Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Meget brandfarlig væske og damp. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Dampen/gassen er tungere end luft og vil spredes langs jorden. Dampene kan samle sig i lave eller indesluttede områder, bevæge sig over lang afstand til en antændelseskilde og give tilbageslag (flash-back).
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholdere væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

NR. 1 Paint Stripper

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**Yderligere oplysninger** : Ingen usædvanlig fare, hvis det er involveret i ildebrand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller tåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

**For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

**Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenet opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

**6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Undgå eksponering under svangerskab. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatisk udladning. For at undgå brand eller eksplosion under overførsler skal statisk elektricitet afledes ved at jorde og forbinde beholdere og udstyr før

NR. 1 Paint Stripper

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

materialet overføres. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

**Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må ikke opbevares over den følgende temperatur: 25°C (77°F). Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forsegle, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

### Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

#### Farekriterier

Kategori	Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi	Sikkerhedsrapport-tærskelværdi
P5c	5000 ton	50000 ton

### 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksponeringen eller frigivelser til miljøet.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier / Indeks for biologisk eksponering

##### Danmark

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
dimethoxymethan	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)</b> Gennemsnitværdier 8 timer: 1000 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 3100 mg/m <sup>3</sup> . STEL (S) 15 minutter: 6200 mg/m <sup>3</sup> . STEL (S) 15 minutter: 2000 ppm.
kulbrinter, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008)</b> TWA 8 timer: 740 mg/m <sup>3</sup> ((som krystalolie - 100 ppm)). Form: Damp.
methanol	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)</b> Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 200 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 260 mg/m <sup>3</sup> . STEL (S) 15 minutter: 520 mg/m <sup>3</sup> . STEL (S) 15 minutter: 400 ppm.

Der kendes ingen eksponeringsindeks.

NR. 1 Paint Stripper

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### Anbefalede målingsprocedurer

: Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

### DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Værdi	Effekter
1,3-dioxolan	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	2,62 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	18,15 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	1,31 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	4,5 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	1,31 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	1,18 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	1,31 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	1,31 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	3,306 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	4,52 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
methanol	DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral	4 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	4 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Gennem huden	4 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	4 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden	20 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	20 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	26 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Lokal

NR. 1 Paint Stripper

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

2-Dimethylaminoethanol	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	26 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	26 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	26 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	130 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	130 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	130 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	130 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	7,4 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	1,04 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	22 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	7,4 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	22 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden	5 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden	0,08 mg/cm <sup>2</sup>	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden	100 µg/cm <sup>2</sup>	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	0,148 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	0,25 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	0,43755 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden	1,2 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	1,76 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Lokal
DNEL - Arbejdere - Langvarig -	1,76 mg/m <sup>3</sup>	Effekter:	

NR. 1 Paint Stripper

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

	<b>Indånding</b>		Systemisk
	<b>DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding</b>	5,28 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding</b>	13,53 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Lokal

### PNEC'er

<b>Produkt/ingrediens navn</b>	<b>Resultat</b>	<b>Værdi</b>	<b>Bemærkninger</b>
1,3-dioxolan	<b>Ferskvand</b>	19,7 mg/l	-
	<b>Havvand</b>	1,97 mg/l	-
	<b>Friskvandsbundfald</b>	77,7 mg/kg dwt	-
	<b>Havvandsbundfald</b>	7,77 mg/kg dwt	-
	<b>Jord</b>	2,62 mg/kg dwt	-
	<b>Rensningsanlæg til spildevand</b>	1 mg/l	-
2-Dimethylaminoethanol	<b>Ferskvand</b>	0,0661 mg/l	-
	<b>Hav</b>	0,00661 mg/l	-
	<b>Friskvandsbundfald</b>	0,0529 mg/kg	-
	<b>Jord</b>	0,0177 mg/kg	-
	<b>Rensningsanlæg til spildevand</b>	10 mg/l	-

## 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkoncentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt og/eller visir. Ved indåndingsfare kan der i stedet være påkrævet åndedrætsværn med helmaske.

### Beskyttelse af hud

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Der findes intet handskemateriale eller kombination af materialer, der vil give ubegrænset modstandsdygtighed overfor noget individuelt kemikalie eller blanding af kemikalier.

Gennembrudstiden skal være større end produktets slutanvendelsestid.

Handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges.

Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet.

Sørg altid for, at handskerne er fri for defekter, og at de opbevares og anvendes korrekt.

Handskens ydeevne eller effektivitet kan blive nedsat af fysiske/kemiske skader og dårlig vedligeholdelse.

Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

**Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrudningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. 4-8 timer (gennembrudstid): butylgummi (0.6 mm).

Anbefalingen af type eller typer af handsker, som skal anvendes ved håndtering af produktet, er baseret på information fra følgende kilde: EN374. Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

**Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder. Anbefalet: Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.

**Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

**Åndedrætsværn** : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. Anbefalet: filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype AX) eller halvmaske .

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Fysisk tilstandsform</b>	: Væske. [Gele]
<b>Farve</b>	: Råhvid.
<b>Lugt</b>	: Ether-lignende. [Svag / svagt]
<b>Lugtterskel</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	: Ikke relevant. [Litteratur]

NR. 1 Paint Stripper

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	: 42,3°C (108,1°F) [Litteratur dimethoxymethan]
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	: Brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet. Let brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: varme.
<b>Øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>	: Nedre: 4% [Beregnet (Le Chatelier-blandingsreglen)] Øvre: 18,66% [Beregnet (Le Chatelier-blandingsreglen)]
<b>Flammepunkt</b>	: Lukket beholder: -30°C (-22°F) [Litteratur dimethoxymethan]
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	: 260°C (500°F) [Litteratur dimethoxymethan]
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	: Ikke relevant.
<b>pH</b>	: Ikke relevant.
<b>pH : Begrundelse</b>	: Product is non-polar/aprotic.
<b>Viskositet</b>	: Dynamisk (rumtemperatur): 1650 til 2575 mPa·s [ASTM D562 [KU]] Kinematisk (rumtemperatur): 1654 til 2662 mm <sup>2</sup> /s [beregnet.] Kinematisk (40°C): >20,5 mm <sup>2</sup> /s [beregnet.]

### Opløselighed

Medium	Resultat
koldt vand	Opløselig
varmt vand	Opløselig

<b>Opløselighed i vand</b>	: >500 g/l
<b>Blandbar med vand</b>	: Ja.
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	: Ikke relevant.
<b>Damptryk</b>	: 40 kPa (300 mm Hg) [Litteratur dimethoxymethan]
<b>Fordampningshastighed</b>	: >1 (butylacetat = 1)
<b>Relativ massefylde</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Massefylde</b>	: 0,967 til 0,997 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)] [DIN 53217]
<b>Dampmassefylde</b>	: >2 [Luft = 1]
<b>Eksplorative egenskaber</b>	: Meget eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet. Eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: varme. Ingen usædvanlig fare, hvis det er involveret i ildebrand.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Partikelegenskaber</b>	
<b>Mellemstor partikelstørrelse</b>	: Ikke relevant.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Produktet er stabilt.
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	: Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder. Undgå at damp ophobes i lavtliggende eller lukkede områder.

NR. 1 Paint Stripper

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.5 Materialer, der skal undgås** : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:  
Oxiderende materialer

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Værdi
1,3-dioxolan	Rotte - Oral - LD50	3 g/kg
	Rotte - Gennem huden - LD50	15 g/kg
	Kanin - Gennem huden - LD50	15000 mg/kg
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	20650 mg/m <sup>3</sup> [4 timer]
kulbrinter, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Rotte - Oral - LD50	>6312 mg/kg
	Kanin - Gennem huden - LD50	>5000 mg/kg
methanol	Kanin - Intraperitoneal - LD50	1826 mg/kg
	Rotte - Indånding - LC50 Gas.	145000 ppm [1 timer]
	Kat - Indånding - LC50 Gas.	23600 ppm [6 timer]
2-Dimethylaminoethanol	Kanin - Gennem huden - LD50	>3000 mg/kg
	Rotte - Mand, Kvinde - Oral - LD50	1102,7 mg/kg
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	6,1 mg/l [4 timer]
	Rotte - Indånding - LC50 Gas.	1641 ppm [4 timer]

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Estimer for akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
NR. 1 Paint Stripper	4890,0	14669,9	405185,2	133,7	N/A
1,3-dioxolan	3000	15000	N/A	20,65	N/A
methanol	100	300	72500	3	N/A
2-Dimethylaminoethanol	1102,7	1100	1641	6,1	N/A

#### Hudætsning/hudirritation

NR. 1 Paint Stripper

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Eksponering	Observation
1,3-dioxolan	Kanin - Hud - Mildt irriterende	Mængde/anvendt koncentration: 530 mg	-
	Kanin - Hud - Mildt irriterende	Mængde/anvendt koncentration: 0.5 MI	-
methanol	Kanin - Hud - Irriterer moderat	Mængde/anvendt koncentration: 20 mg	-
2-Dimethylaminoethanol	Kanin - Hud - Mildt irriterende	Mængde/anvendt koncentration: 445 mg	-
	Kanin - Hud - Synlig nekrose	Mængde/anvendt koncentration: 0.5ml	Observationsperiode: 14 dage

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Alvorlig øjensskade/øjenirritation

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Eksponering	Observation
kulbrinter, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Kanin - Øjne - Cornea uklarhed	-	-
methanol	Kanin - Øjne - Irriterer moderat	Mængde/anvendt koncentration: 100 mg	-
	Kanin - Øjne - Irriterer moderat	Mængde/anvendt koncentration: 40 mg	-
	Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt	Mængde/anvendt koncentration: 0.1 MI	-
2-Dimethylaminoethanol	Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt	Mængde/anvendt koncentration: 5 uL	-
	Kanin - Øjne - Cornea uklarhed	Mængde/anvendt koncentration: 0.05ml	Observationsperiode: 1 timer
	Kanin - Øjne - Rødmen i conjunctivae	Mængde/anvendt koncentration: 0.05ml	Observationsperiode: 1 timer

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Forårsager alvorlig øjensskade.

### Luftvejskorrosion/irritation

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Navn på indholdsstof**  
2-Dimethylaminoethanol

**Konklusion/Sammendrag**  
Kan forårsage irritation af luftvejene.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

NR. 1 Paint Stripper

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Arter - Eksponeringsmetode	Resultat
kulbrinter, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Kanin - hud	Resultat: Ikke sensibiliserende

### Hud

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Navn på indholdsstof

2-Dimethylaminoethanol

#### Konklusion/Sammendrag

Ikke sensibiliserende ved hudkontakt.

### Respiratorisk

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Kimcellemutagenicitet

Produkt/ingrediens navn	Arter - Eksponeringsmetode	Resultat
kulbrinter, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	In vivo - Bakterier	Resultat: Negativ

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt/ingrediens navn	Arter - Eksponeringsmetode	Resultat
kulbrinter, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Rotte - Oral - TD	Resultat: Negativ

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Reproduktionstoksicitet

Produkt/ingrediens navn	Arter - Eksponeringsmetode	Dosis - Eksponering	Effekter
kulbrinter, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Rotte - Oral	-	Fertilitets effekter: Negativ

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

### Enkel STOT-eksponering

#### Produkt/ingrediens navn

methanol  
2-Dimethylaminoethanol

#### Resultat

STOT SE 1, H370  
STOT SE 3, H335 (Luftvejsirritation)

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

### Aspirationsfare

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### Produkt/ingrediens navn

kulbrinter, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-alcaner,  
< 2% aromater

### Resultat

ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Ikke tilgængelig.

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenskade.
- Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
rødmen  
der kan forekomme blister  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
mavesmerter  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter

### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

#### Eksponering i kort tid

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

#### Eksponering i lang tid

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Generelt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Reproduktionstoksicitet** : Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

NR. 1 Paint Stripper

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.2 Oplysninger om andre farer

#### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

#### Konklusion/Sammendrag [Produkt]

: Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

#### 11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter
1,3-dioxolan	<b>Akut - EC50 - Ferskvand</b> 6950 mg/l [48 timer]	Dafnie spec. - Water flea
	<b>Akut - LC50 - Havvand</b> 10 g/l [96 timer]	Fisk - Sheepshead minnow
kulbrinter, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo- alcaner, < 2% aromater	<b>Akut - EC10</b> >1000 mg/l [48 timer]	Dafnie spec. - Dafnie spec.
	<b>Akut - IC10</b> >1000 mg/l [72 timer]	Alger
	<b>Akut - LOAEL</b> >1000 mg/l [96 timer]	Fisk - Regnbueørred (oncorhynchus mykiss)
	<b>Akut - LC50 - Ferskvand</b> 2200 µg/l [4 dage]	Fisk - Bluegill
methanol	<b>Akut - LC50 - Ferskvand</b> 3289 mg/l [48 timer]	Dafnie spec. - Water flea - Neonat
	<b>Akut - LC50 - Ferskvand</b> 290 mg/l [96 timer]	Fisk - Zebra danio - Æg
	<b>Akut - EC50 - Havvand</b> 2736 mg/l [96 timer]	Alger - Green algae
2-Dimethylaminoethanol	<b>Akut - LC50</b> 146,63 mg/l [96 timer]	Fisk - Guldorfe
	<b>Akut - EC50</b> 98,37 mg/l [48 timer]	Dafnie spec.
	<b>Akut - EC50</b> 66,1 mg/l [72 timer]	Alger

#### Konklusion/Sammendrag [Produkt]

: På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat
kulbrinter, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo- alcaner, < 2% aromater	-	69% [28 dage] - let

NR. 1 Paint Stripper

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
kulbrinter, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	10 til 15 dage [Jord] [20 °C]	-	let
methanol	-	-	let
2-Dimethylaminoethanol	-	-	let

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
1,3-dioxolan	-0,37	-	Lav
kulbrinter, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	3.5 til 4.7	130 til 150	Lav
methanol	-0,77	<10	Lav
2-Dimethylaminoethanol	-0,55	-	Lav

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Fordelingskoefficient for jord/vand

Produkt/ingrediens navn	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
1,3-dioxolan	0,84	6,99413
methanol	0,44	2,75443
2-Dimethylaminoethanol	1,7	44,8862

#### Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

Produkt/ingrediens navn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
1,3-dioxolan	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kulbrinter, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
methanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-Dimethylaminoethanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

**Mobilitet** : Dette produkt fordamper sandsynligvis hurtigt på grund af det høje damptryk.

**Konklusion/Sammendrag** : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PMT eller vPvM.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering regulativ (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
1,3-dioxolan	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
kulbrinter, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
methanol	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
2-Dimethylaminoethanol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

#### Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

NR. 1 Paint Stripper

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
1,3-dioxolan	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kulbrinter, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2%	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
aromater							
methanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-Dimethylaminoethanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

**Konklusion/Sammendrag Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]** : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

**Farligt Affald** : Ja.





#### Europæisk affaldskatalog (EWC)

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
08 01 17*	Affald fra fjernelse af maling eller lak indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Damp fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejdes eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

NR. 1 Paint Stripper

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MALINGSRELATERET MATERIALE	MALINGSRELATERET MATERIALE	MALINGSRELATERET MATERIALE	MALINGSRELATERET MATERIALE
14.3 Transportfareklasse (r)	3 	3 	3 	3 
14.4 Emballagegruppe	III	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

### Yderligere oplysninger ADR

Begrænset mængde : 5L  
Transport Category : 3  
Fareidentifikationsnummer : 30  
Klassifikationskode : F1  
ADR Label Model Number : 3  
Undtaget mængde : E1  
Tunnelkode : (D/E)  
Packing instructions : P001, IBC03, LP01, R001  
Mixed Packing Provisions : MP19  
Special Packing Provisions : PP1  
specielle forholdsregler : 163, 367, 650  
Bemærkninger : Transport i henhold til ADR 2.2.3.1.4

### Yderligere oplysninger ADN

Begrænset mængde : 5L  
Klassifikationskode : F1  
specielle forholdsregler : 163, 367, 650  
Bemærkninger : Transport i henhold til ADN 2.2.3.1.4

### Yderligere oplysninger IMDG

Begrænset mængde : 5L  
Nødplaner : F-E, S-E  
specielle forholdsregler : 163, 223, 367, 955  
Bemærkninger : Transport i henhold til IMDG 2.3.2.2

### Yderligere oplysninger IATA

Passager- og transportfly : Mængdebegrænsning 60L Emballeringsvejledning 355  
Fragtfly : Mængdebegrænsning 220L Emballeringsvejledning 366

NR. 1 Paint Stripper

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**Begrænsede mængder - passagerfly** : Mængdebegrænsning 10L Emballeringsvejledning Y344  
**specielle forholdsregler** : A3, A72, A192  
**Bemærkninger** : Transport i henhold til IATA 3.3.3.1

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Produkt/ingrediens navn	%	Betegnelse [Anvendelse]
NR. 1 Paint Stripper	≥90	3 30
1,3-dioxolan	≥50 - ≤75	30
methanol	<3	69

**Etikettering** :  Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Syntetiske polymermikropartikler - betegnelse 78

**Generisk identitet af polymer(er)** : Ikke relevant.

**Samlet procentdel af syntetiske polymermikropartikler** : Ikke relevant.

Andre EU regler

**VOC for Klar-Til-Brug Blanding** : Undtaget

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft** : Ikke på listen

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand** : Ikke på listen

**Udgangsstoffer til eksplosivstoffer** : Ikke relevant.

NR. 1 Paint Stripper

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### [Ozonlagnedbrydende stoffer \(EU 2024/590\)](#)

Ikke på listen.

### [Tidligere samtykke \(PIC\) \(649/2012/EF\)](#)

Ikke på listen.

### [persistente organiske miljøgifte \(850/2004/EF\)](#)

Ikke på listen.

### [Seveso Direktiv](#)

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

### [Farekriterier](#)

#### Kategori

P5c

### [Nationale regler](#)

#### [Danmark](#)

**Forordning om biocidholdige produkter** : Ikke relevant.

**Produktregistreringsnummer** : 2502689

**Brandklasse** : I-2

**Danmark – Kræftisiko** : Ikke på listen

**Mal-kode (1993)** : 2-3

**Beskyttelse baseret på MAL-kode** : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved alt sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og ærmebeskyttelse/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 2-3

**Anvendelse:** Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone.

- Luftforsynet halvmaske og overtræksdragt skal anvendes.

Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Luftforsynet halvmaske skal anvendes.

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Luftforsynet halvmaske, overtræksdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Luftforsynet halvmaske, forklæde, ærmebeskyttere og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

**Malkode for brugsklar blanding** : Ikke relevant.

**Beskyttelse baseret på MAL-kode for brugsklar blanding** : Ikke relevant.

Ikke relevant.

Ikke relevant.

**Lavtkogende væsker** : Produktet indeholder flygtige væsker. Udstyr til åndedrætsbeskyttelse skal have lufttilførsel.

**Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

**Listen over uønskede stoffer** : Optaget på liste

**Kræftfremkaldende affald** : Ikke relevant.

**Affaldskort nr.** : 03.13

**Affaldsgruppe** : C

**Bemærkning** : Ikke tilgængelig.

**Referencer** : Bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre".  
Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om arbejde med kodenummerede produkter".  
Bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 "Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø".  
Bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 "Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer".

NR. 1 Paint Stripper

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 "Bekendtgørelse om unges arbejde".  
AT-vejledning C.0.1 af august 2007 "Grænseværdier for Stoffer og materialer".  
Bekendtgørelse nr. 571 af 29. november 1984 "Bekendtgørelse om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i Aerosolbeholdere".  
Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878  
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2016/425 af 9. marts 2016 om personlige værnemidler og om ophævelse af Rådets direktiv 89/686/EØF

### Internationale regelsæt

#### Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Listenavn	Navn på indholdsstof	Status
Ikke på listen.		

#### Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

#### UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Listenavn	Navn på indholdsstof	Status
Ikke på listen.		

CN kode : 3814 00 90 99

#### Lagerliste

<b>Australien</b>	: Ikke bestemt.
<b>Canada</b>	: Ikke bestemt.
<b>Kina</b>	: Ikke bestemt.
<b>Den Eurasiske Økonomiske Union</b>	: <b>Inventar fra den Russiske Føderation</b> : Ikke bestemt.
<b>Japan</b>	: <b>Japan's Register (CSCL)</b> : Ikke bestemt. <b>Japansk fortegnelse (ISHL)</b> : Ikke bestemt.
<b>New Zealand</b>	: Ikke bestemt.
<b>Filippinerne</b>	: Ikke bestemt.
<b>Republikken Korea</b>	: Ikke bestemt.
<b>Taiwan</b>	: Ikke bestemt.
<b>Thailand</b>	: Ikke bestemt.
<b>Tyrkiet</b>	: Ikke bestemt.
<b>USA</b>	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
<b>Vietnam</b>	: Ikke bestemt.

**15.2** : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

NR. 1 Paint Stripper

## PUNKT 16: Andre oplysninger

✔ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord** : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)  
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
N/A = Ikke tilgængelig  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SGG = Segregation Group  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

### Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360FD	På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

### Komplet tekst af forkortede H-sætninger

#### Danmark

#### Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H331	Giftig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H370	Forårsager organskader.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

#### Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	AKUT TOKSICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
Repr. 1B	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 1B
Skin Corr. 1B	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
STOT SE 1	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 1
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

**Udskrivningsdato** : 8/02/2026

**Udgivelsesdato/**  
**Revisionsdato** : 8/02/2026

**Dato for forrige udgave** : 20/11/2025

**Version** : 9

#### Bemærkning til læseren

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

**VIGTIG BEMÆRKNING:** Oplysningerne i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på nuværende viden og lovgivning. Det vejleder om sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold ved produktet og skal ikke opfattes som nogen garanti for teknisk ydeevne eller egnethed til specifikke anvendelser. Det er ikke hensigten, at oplysningerne i nærværende datablad (som kan ændres til enhver tid) skal være udtømmende, og de offentliggøres i god tro og menes at være korrekte på udarbejdelsestidspunktet. Det er brugerens ansvar at kontrollere, at dette datablad er den aktuelle version, før det relevante produkt tages i brug. Før brug må de personer, der anvender disse oplysninger, selv afgøre, om det relevante produkt er egnet til det pågældende formål. Hvis dette formål afviger fra de formål, der specifikt anbefales i nærværende sikkerhedsdatablad, anvender brugeren produktet på eget ansvar.

**PRODUCENTENS ANSVARFRASKRIVELSE:** Producenten har ingen indflydelse på eller viden om de forhold, metoder og øvrige faktorer, der er gældende for håndtering, opbevaring, påføring, brug og bortskaffelse af produktet. Derfor påtager producenten sig intet ansvar for u hensigtsmæssige hændelser, der måtte forekomme i forbindelse med håndtering, opbevaring, påføring, brug, forkert brug eller bortskaffelse af produktet, og i det omfang loven tillader dette, fralægger producenten sig udtrykkeligt ansvaret for enhver form for tab, skadeserstatning og/eller omkostninger, som måtte opstå som følge af eller i forbindelse med opbevaring, håndtering, brug eller bortskaffelse af produktet. Sikker håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse er brugernes ansvar. Brugerne skal overholde al gældende arbejdsmiljølovgivning.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.