



SIKKERHEDSDATABLAD

9600 Rust-O-Thane - Base

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : 9600 Rust-O-Thane - Base
Produktbeskrivelse : Maling
Produkttype : Væske.
UFI : AQD0-10PS-R00M-RTAD

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

Identificerede brugere	
Industriel anvendelse Professionel brug	
Anvendelse der frarådes	Årsag
Forbrugeranvendelse	Produktet er ikke beregnet til forbrugeranvendelse.

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. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

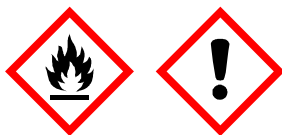
Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

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 : Advarsel

Faresætninger : H226 - Brandfarlig væske og damp.
H315 - Forårsager hudirritation.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Generelt : Ikke relevant.

Forebyggelse : P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt.
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Reaktion : P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl huden med vand.

Opbevaring : P403 + P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Bortskaffelse : P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

Farlige indholdsstoffer : poly (oxy-1,2-ethandiyl), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5- (1,1-dimethylethyl) -4-hydroxyphenyl] -1-oxopropyl] -hydroxy-decanedioic acid, 1,10-bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) ester, mixt. with 1-methyl 10-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) decanedioate methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat

Supplementerende etiket elementer : EUH211 - Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayer. Undgå indånding af spray eller tåge.

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

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

: Ikke relevant.

Særlige krav til pakning/emballage

9600 Rust-O-Thane - Base

PUNKT 2: Fareidentifikation

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

Følbar advarselstrekan : 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.

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
butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EF: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
xylen (isomereblanding)	REACH #: 01-2119488216-32 EF: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (oral, indånding) Asp. Tox. 1, H304	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l	[1] [2]
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene	REACH #: 01-2119488216-32 Liste #: 905-588-0	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l	[1] [2]
2-methoxy-1-methylethylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EF: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeks: 607-195-00-7	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
kulbrinter, aromatiske, C9	REACH #: 01-2119455851-35 EF: 918-668-5	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

ethylbenzen	REACH #: PPORD EF: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	≤3	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (høreorganer) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l	[1] [2]
poly (oxy-1,2-ethandiyl), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5- (1,1-dimethylethyl) -4-hydroxyphenyl] -1-oxopropyl] -hydroxy-	EF: 400-830-7 CAS: 104810-48-2	≤1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
decanedioic acid, 1,10-bis (1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidiny) ester, mixt. with 1-methyl 10- (1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidiny) decanedioate	REACH #: 01-2119491304-40 CAS: 1065336-91-5 Liste #: 915-687-0	≤1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacat	EF: 280-060-4 CAS: 82919-37-7	≤0,3	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
propylidyntrimethanol	REACH #: 01-2119486799-10 EF: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤0,3	Repr. 2, H361fd	-	[1]
toluen	REACH #: 01-2119471310-51 EF: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indeks: 601-021-00-3	≤0,3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	-	[1] [2]

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

Listenumre har ikke nogen juridisk betydning.

Denne blanding indeholder ≥ 1% af titandioxid. Den bilag VI klassificering af titandioxid gælder ikke for denne blanding ifølge Note 10.

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : 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. Søg lægebehandling.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. 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. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. 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-/nederdelslinning.
- Hudkontakt** : Vask med rigeligt 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. Søg lægebehandling. I tilfælde af enhver form for klager over ubehag eller symptomer, undgå yderligere kontakt med stoffet. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : 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. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. 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-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. 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

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
løber i vand
rødmen
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

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), CO₂, vandspray (vandtåge) eller skum.

Ueguede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding : 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). Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
metaloxid/-oxider

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.

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-indsattpersonel : 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 spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

For indsattpersonel : 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-indsattpersonel".

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). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløsligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet 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. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.
- 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). Personer, som førhen har haft problemer med hudsensibilisering, bør ikke arbejde med nogen proces, hvor dette produkt anvendes. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå udledning til miljøet. 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 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: 35°C (95°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. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, 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

9600 Rust-O-Thane - Base

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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

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 arbejdstagereksposeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

[Arbejdstilsynets grænseværdier / Biologiske eksponeringsindekser](#)

Danmark

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksposering
butylacetat	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [butylacetat, alle isomerer] Gennemsnitværdier: 241 mg/m³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.
xylen (isomereblanding)	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [xylen, alle isomere] Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 109 mg/m³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer.
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [xylen, alle isomere] Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 109 mg/m³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer.
2-methoxy-1-methylethylacetat	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [2-methoxy-1-methylethylacetat] Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 275 mg/m³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.
ethylbenzen	Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2021). Absorberes gennem huden. Carcinogen. Gennemsnitværdier: 217 mg/m³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.
toluen	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 94 mg/m³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer.

- Anbefalede målingsprocedurer : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksposering 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 eksposering 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](#)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
butylacetat	DNEL	Langvarig Gennem huden	7 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	3,4 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	960 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	960 mg/m³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	480 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	480 mg/m³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	859,7 mg/m³	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	859,7 mg/m³	Generel population [Forbrugere]	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	102,34 mg/m³	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	102,34 mg/m³	Generel population [Forbrugere]	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3,4 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3,4 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
xylen (isomereblanding)	DNEL	Kortvarig Indånding	442 mg/m³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	221 mg/m³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	212 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	65,3 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	125 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	125 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	442 mg/m³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	442 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	221 mg/m³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	221 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	212 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	260 mg/m³	Generel population	Lokal
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene	DNEL	Kortvarig Indånding	260 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	65,3 mg/m³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	65,3 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	125 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	12,5 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	275 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	275 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	275 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	275 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	275 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	275 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	275 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
2-methoxy-1-methylethylacetat	DNEL	Langvarig Indånding	275 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	275 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	275 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	275 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	275 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	275 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	275 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	275 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	275 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	275 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	275 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	275 mg/m³	Arbejdere	Systemisk

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

kulbrinter, aromatiske, C9	DNEL	Langvarig Gennem huden	153,5 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	54,8 mg/m ³	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	1,67 mg/m ³	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	1,67 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	33 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	33 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	54,8 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	153,5 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	275 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	550 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	796 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	320 mg/kg	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	36 mg/kg	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	150 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	25 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	11 mg/kg	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	32 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	11 mg/kg	Generel population	Systemisk
ethylbenzen	DNEL	Langvarig Indånding	77 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	180 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	15 mg/m ³	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	1,6 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
propylidyntrimethanol	DNEL	Langvarig Oral	1,68 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1,68 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	2,79 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	5,03 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	19,54 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	50 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	83,3 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	83,3 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk

9600 Rust-O-Thane - Base

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

	DNEL	Kortvarig Gennem huden	138,8 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	925 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	3037,3 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	3,3 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0,94 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0,58 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0,34 mg/kg	Generel population	Systemisk

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
butylacetat	Ferskvand	0,18 mg/l	-
	Hav	0,018 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0,981 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	0,0981 mg/kg	-
	Jord	0,0903 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	35,6 mg/l	-
xylene (isomereblanding)	Ferskvand	0,327 mg/l	Følsomhedsfordeling
	Havvand	0,327 mg/l	Følsomhedsfordeling
	Friskvandsbundfald	12,46 mg/kg	Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	12,46 mg/kg	Ligevægtsfordeling
	Jord	2,31 mg/kg	Ligevægtsfordeling
	Rensningsanlæg til spildevand	6,58 mg/l	-
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene	Ferskvand	0,327 mg/l	-
	Havvand	0,327 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	12,46 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	12,46 mg/kg	-
	Jord	2,31 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	6,58 mg/l	-
2-methoxy-1-methylethylacetat	Ferskvand	0,635 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	3,29 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	0,329 mg/kg	-
	Jord	0,29 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	-
	Havvand	0,0635 mg/l	-
ethylbenzen	Ferskvand	0,1 mg/l	-
	Havvand	0,01 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	13,7 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	1,37 mg/kg	-
	Jord	2,68 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	9,6 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.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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. Tils mudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. 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.

Beskyttelse af hud

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 handskerne 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 handskerne beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. > 8 timer (gennembrudstid): polyvinylalkohol (PVA) eller polyethylen (PE)

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 A) og partikler (EN 140) .

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

Fysisk tilstandsform : Væske. [Olieagtig væske.]

Farve : Diverse

Lugt : Opløsningsmiddellignende.

Lugttærskel : Ikke tilgængelig.

Smeltepunkt/frysepunkt : <-25°C

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : >140°C (>284°F) [Litteratur]

Antændelighed (fast stof, luftart) : Brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet og varme.
Ikke brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: stød og mekaniske stød.
Dampe kan bevæge sig over ret store afstand til antændelseskilden og flamme tilbage (flash-back).

Øvre og nedre eksplosionsgrænse : Nedre: 1%
Øvre: 10,8%

Flammepunkt : Lukket beholder: 45°C (113°F) [Litteratur]

Selvantændelsestemperatur : >450°C (>842°F) [Litteratur]

Dekomponeringstemperatur : Ikke tilgængelig.

pH : Ikke relevant.

pH : Begrundelse : Product is non-soluble (in water).

Viskositet : Dynamisk (rumtemperatur): 500 mPa·s [ASTM D562 [KU]]
Kinematisk (rumtemperatur): 349 til 396 mm²/s
Kinematisk (40°C): >20,5 mm²/s

Opløselighed :

Medium	Resultat
koldt vand	Ikke opløselig
varmt vand	Ikke opløselig
acetone	Delvist opløselig

Opløselighed i vand : Ikke tilgængelig.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke relevant.

Damptryk : 0,8 kPa (6 mm Hg) [beregnet.]

Fordampningshastighed : 0,8 (Butylacetat. = 1)

Relativ massefylde : Ikke tilgængelig.

Massefylde : 1,26 til 1,43 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]

Dampmassefylde : >1 [Luft = 1]

Eksplorative egenskaber : Let eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet og varme.
Ikke eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: stød og mekaniske stød.
Ingen usædvanlig fare, hvis det er involveret i ildebrand.

9600 Rust-O-Thane - Base

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- Oxiderende egenskaber : Ikke tilgængelig.
- Partikelegenskaber
- Mellemstor partikelstørrelse : Ikke relevant.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
- 10.2 Kemisk stabilitet : Produktet er stabilt.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås : 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.
- 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	Arter	Dosis	Eksponering
butylacetat	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand, Kvinde	23,4 mg/l	4 timer
	LC50 Indånding Damp	Rotte	>21 mg/l	4 timer
	LC50 Indånding Damp	Rotte	9700 mg/m³	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	14000 mg/kg	-
xylen (isomereblanding)	LC50 Indånding Gas.	Rotte	5000 ppm	4 timer
	LC50 Indånding Gas.	Rotte	6670 ppm	4 timer
	LC50 Indånding Damp	Rotte	29091 mg/m³	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	4,2 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	4300 mg/kg	-
	TDLo Gennem huden	Kanin	4300 mg/kg	-
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene	LC50 Indånding Damp	Rotte	27124 mg/m³	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
2-methoxy-1-methylethylacetat	NOEL Indånding Støv og spraytåger	Rotte	8100 mg/m³	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	8400 mg/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte - Mand	17,6 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin - Mand, Kvinde	15400 mg/kg	-
kulbrinter, aromatiske, C9 ethylbenzen	LD50 Oral	Rotte	3500 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-
poly (oxy-1,2-ethandiyl), a-[3- [3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5- (1,1-dimethylethyl)	LD50 Oral	Rotte	3500 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

-4-hydroxyphenyl] -1-oxopropyl] -hydroxy-	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
methyl	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-
1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacat	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-
propylidyntrimethanol	LD50 Oral	Rotte	14000 mg/kg	-
toluen	LC50 Indånding Damp	Rotte	49 g/m³	4 timer

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

Estimater 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)
butylacetat	N/A	N/A	N/A	N/A	23,4
xylene (isomereblanding)	4300	1100	N/A	11	N/A
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene	N/A	1100	N/A	11	N/A
kulbrinter, aromatiske, C9	8400	N/A	N/A	N/A	N/A
ethylbenzen	N/A	N/A	N/A	11	N/A
propylidyntrimethanol	14000	N/A	N/A	N/A	N/A
toluen	N/A	N/A	N/A	49	N/A

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
xylene (isomereblanding)	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	87 milligrams	-
	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	-	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 5 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Rotte	-	8 timer 60 microliters	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	100 Percent	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
kulbrinter, aromatiske, C9	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 100 UI	-
ethylbenzen	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	500 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 15 milligrams	-
poly (oxy-1,2-ethandiyl), a-[3- [3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5- (1,1-dimethylethyl) -4-hydroxyphenyl] -1-oxopropyl] -hydroxy-	Øjne - Cornea uklarhed	Kanin	0	-	-
	Hud - Ødem	Kanin	0	-	-
	Hud - Ødem	Kanin	0	-	-
	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	0,5 minutter 100 milligrams	-
	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	870 Micrograms	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 2 milligrams	-
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Hud - Mildt irriterende	Svin	-	24 timer 250 microliters	-
toluen					

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	435 milligrams	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 20 milligrams	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	500 milligrams	-

Konklusion/Sammendrag

- Hud** : Forårsager hudirritation.
- Øjne** : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Respiratorisk** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Overfølsomhed

Produkt/ingrediens navn	Eksponeringsmetode	Arter	Resultat
poly (oxy-1,2-ethandiyl), a-[3- [3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5- (1,1-dimethylethyl) -4-hydroxyphenyl] -1-oxopropyl] -hydroxy-methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	hud	Marsvin	Forårsager overfølsomhed
	hud	Marsvin	Forårsager overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag

- Hud** : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Respiratorisk** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Mutagenicitet

Produkt/ingrediens navn	Test	Eksperiment	Resultat
poly (oxy-1,2-ethandiyl), a-[3- [3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5- (1,1-dimethylethyl) -4-hydroxyphenyl] -1-oxopropyl] -hydroxy-methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	OECD 471	Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier	Negativ
	OECD 471	Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier	Negativ

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Man har observeret, at risikoen for kræft for dette produkt opstår, når finstøv indåndes i mængder, der fører til betydelig forringelse af partikelrensningmekanismer i lungerne.

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

Reproduktionstoksicitet

Produkt/ingrediens navn	Modertoksicitet	Frugtbarhed	Udviklingsgift	Arter	Dosis	Eksposering
kulbrinter, aromatiske, C9	-	-	Negativ	Pattedyr - ukendte arter	Eksposeringsrute ikke rapporteret	-

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

Teratogenicitet

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

Enkel STOT-eksposering

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
butylacetat	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
xylen (isomereblanding)	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
2-methoxy-1-methylethylacetat	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
kulbrinter, aromatiske, C9	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
	Kategori 3		Narkotiske virkninger
toluen	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
xylen (isomereblanding)	Kategori 2	oral, indånding	-
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene	Kategori 2	-	-
ethylbenzen	Kategori 2	-	høreorganer
toluen	Kategori 2	-	-

Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
xylen (isomereblanding)	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
kulbrinter, aromatiske, C9	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
ethylbenzen	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
toluen	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indgangsbaner, der forventes: Oral, Gennem huden, Indånding, Øjne.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Indånding : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt : Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Øjenkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
løber i vand
rødmen
- Indånding : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
- Indtagelse : Ingen specifikke data.

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

Eksponering i kort tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Eksposering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

- Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
- Generelt : Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksposering for meget små mængder.
- Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Mutagenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Reproduktionstoksicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
butylacetat	Akut EC50 397 mg/l Ferskvand	Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timer
	Akut EC50 44 mg/l Ferskvand	Dafnie spec.	48 timer
	Akut LC50 18 mg/l Ferskvand	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timer
	Kronisk NOEC 23 mg/l Ferskvand	Dafnie spec.	21 dage
xylene (isomereblanding)	Akut EC50 1,3 mg/l Ferskvand	Alger	72 timer
	Akut LC50 1 mg/l Ferskvand	Dafnie spec.	24 timer
	Akut NOEC 0,44 mg/l	Alger	72 timer
	Kronisk NOEC 0,96 mg/l Ferskvand	Dafnie spec.	21 dage
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene	NOEC 0,44 mg/l	Alger	72 timer
	NOEC 0,96 mg/l	Dafnie spec.	7 dage
	NOEC 1,3 mg/l	Fisk	56 dage
	Akut LC50 130 mg/l Ferskvand	Fisk	96 timer
2-methoxy-1-methylethylacetat	Akut NOEC >1000 mg/l	Alger	96 timer
	Kronisk LC10 100 mg/l	Dafnie spec.	21 dage
	Kronisk NOEC 47,5 mg/l Ferskvand	Fisk	14 dage
	Akut EC50 3600 µg/l Ferskvand	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 timer
ethylbenzen	Akut EC50 7700 µg/l Havvand	Alger - <i>Skeletonema costatum</i>	96 timer
	Akut EC50 2,6 mg/l Ferskvand	Dafnie spec.	48 timer
	Akut LC50 5,1 mg/l Havvand	Fisk	96 timer
	Akut LC50 4200 µg/l Ferskvand	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timer
poly (oxy-1,2-ethandiyl), a-[3- [3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5- (1,1-dimethylethyl) -4-hydroxyphenyl]	Akut EC50 >9 mg/l	Akvatiske planter	72 timer

9600 Rust-O-Thane - Base

PUNKT 12: Miljøoplysninger

-1-oxopropyl]-hydroxy-	Akut EC50 4 mg/l Akut LC50 2,8 mg/l Akut EC50 1,68 mg/l	Dafnie spec. Fisk Akvatisk planter - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	48 timer 96 timer 72 timer
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacat	Akut EC50 >100 mg/l Akut EC50 20 mg/l Akut LC50 0,97 mg/l Akut LC50 7,9 mg/l Kronisk NOEC 1 mg/l	Bakterier Dafnie spec. Fisk Fisk Dafnie spec.	3 timer 24 timer 96 timer 96 timer 21 dage
propylidyntrimethanol	Akut EC50 13000000 µg/l Ferskvand Akut LC50 14400000 µg/l Havvand	Dafnie spec. - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Cyprinodon variegatus</i>	48 timer 96 timer
toluen	Akut EC50 12,5 mg/l Ferskvand Akut EC50 433 ppm Havvand Akut EC50 6 mg/l Ferskvand Akut LC50 15,5 ppm Havvand Akut LC50 5,5 mg/l Ferskvand Kronisk NOEC 500 mg/l Ferskvand Kronisk NOEC 1000 µg/l Ferskvand	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Alger - <i>Skeletonema costatum</i> Dafnie spec. - <i>Daphnia magna</i> - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv) Krebsdyr - <i>Palaemonetes pugio</i> - Voksen Fisk - <i>Oncorhynchus kisutch</i> - Unger Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Dafnie spec. - <i>Daphnia magna</i>	72 timer 96 timer 48 timer 96 timer 96 timer 21 dage

Konklusion/Sammendrag : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
butylacetat	- OECD 301D	90 % - let - 28 dage 83 % - let - 28 dage	-	-
xylen (isomereblanding)	- OECD 301F	80 % - 5 dage 90 % - let - 5 dage	-	-
2-methoxy- 1-methylethylacetat	OECD 302B	87,8 % - 28 dage 100 % - lboende - 8 dage	-	-
ethylbenzen	OECD 301E	100 % - 6 dage	-	-
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacat	OECD 301F	38 % - Ikke let - 28 dage	-	-
toluen	OECD 301C	100 % - let - 14 dage	-	-

Konklusion/Sammendrag : Dette produkt er ikke afprøvet for bionedbrydning.
På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
butylacetat	-	-	let
xylen (isomereblanding)	-	-	let
2-methoxy- 1-methylethylacetat	-	-	let
kulbrinter, aromatiske, C9	-	-	let
ethylbenzen	-	-	let
poly (oxy-1,2-ethandiyl), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5- (1,1-dimethylethyl) -4-hydroxyphenyl] -1-oxopropyl]-hydroxy-	-	-	Ikke let

9600 Rust-O-Thane - Base			
PUNKT 12: Miljøoplysninger			
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacat	-	-	Ikke let
toluen	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
butylacetat	2,3	10	Lav
xylen (isomereblanding)	3,12	8.1 til 25.9	Lav
2-methoxy- 1-methylethylacetat	1,2	-	Lav
kulbriater, aromatiske, C9	3.7 til 4.5	10 til 2500	Høj
ethylbenzen	3,6	15	Lav
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacat	2.4 til 2.8	-	Lav
propylidyntrimethanol	-0,47	<1	Lav
toluen	2,73	90	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Dette produkt omdannes ikke til damp hurtigt som følge af det lave damptryk.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

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 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

PUNKT 13: Bortskaffelse

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. Dampene 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.

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)	Maling	Maling	Maling	Maling
14.3 Transportfareklasse (r)	3 	3 	3 	3 
14.4 Emballagegruppe	III	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.
Yderligere oplysninger	Begrænset mængde 5L specielle forholdsregler 163, 367, 650 Fritagelse for tyktflydende væske Denne klasse-3 viskose væske er ikke genstand for forordninger i emballering op til 450 l ifølge 2.2.3.1.5.1. Tunnelkode (D/E)	specielle forholdsregler 163, 367, 650 Fritagelse for tyktflydende væske Denne klasse-3 viskose væske er ikke genstand for forordninger i emballering op til 450 l ifølge 2.2.3.1.5.1. Bemærkninger : ≤ 5L: Begrænset mængde	Nødplaner F-E, S-E specielle forholdsregler 163, 223, 367, 955 Fritagelse for tyktflydende væske Denne klasse-3 viskose væske er ikke genstand for forordninger i emballering op til 450 l ifølge 2.3.2.5. Bemærkninger : ≤ 5L: Begrænset mængde - IMDG 3.4	Mængdebegrænsning Passager- og transportfly: 60 L. Pakkeinstruktioner: 355. Kun transportfly: 220 L. Pakkeinstruktioner: 366. Begrænsede mængder - passagerfly: 10 L. Pakkeinstruktioner: Y344. specielle forholdsregler A3, A72, A192

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 i henhold til IMO-dokumenter : 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]
toluen	≤0,3	48 [Forbrugerprodukter]
decamethylcyclopentasiloxan	≤0,1	70

Etikettering : Ikke relevant.

Andre EU regler

VOC

:

VOC for Klar-Til-Brug Blanding : 2004/42/EC - IIA/j: 500g/l (2010). ≤ 499g/l VOC.

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

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

Eksplorative forstadier : Ikke relevant.

Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EF)

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 : 1089298

Dansk brandklasse : II-1

Danmark – Kræftisiko : Ikke på listen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Mal-kode (1993) : 3-5

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede 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 al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttelse/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 3-5

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. 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. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Luftforsynet halvmaske, beskyttelsesdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved sprøjtning i nye* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

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

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

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

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

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.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

**Malkode for brugsklar
blanding**

: 3-3

**Beskyttelse baseret på
MAL-kode for brugsklar
blanding**

: **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede 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 al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttelse/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 3-3

Anvendelse: Ved sprøjtning i nye* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

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

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

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttelse og forklæde.

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

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttelse og forklæde.

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.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Lavtkogende væsker : Ikke tilgængelig.

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

Bekendtgørelse Nr. 571 om aerosoler : Ikke relevant.

Listen over uønskede stoffer : Ikke på listen

Kræftfremkaldende affald : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræfttrisiko.

Affaldskort nr. : 03.21

Affaldsgruppe : H

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 kodenummererede 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 kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer".
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 : 3208 10 90 00

Lagerliste

Australien : Mindst en bestanddel er ikke angivet.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Canada	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Kina	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Den Eurasiske Økonomiske Union	: Inventar fra den Russiske Føderation: Ikke bestemt.
Japan	: Japan's Register (CSCL): Ikke bestemt. Japansk fortegnelse (ISHL): Mindst en bestanddel er ikke angivet.
New Zealand	: Ikke bestemt.
Filippinerne	: Ikke bestemt.
Republikken Korea	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Taiwan	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Thailand	: Ikke bestemt.
Tyrkiet	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
USA	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Vietnam	: Ikke bestemt.
15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering	: Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.

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 Persistente og Meget Bioakkumulerende

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

Klassificering	Begrundelse
Flam. Liq. 3, H226	Ekspert bedømmelse
Skin Irrit. 2, H315	Ekspert bedømmelse
Eye Irrit. 2, H319	Ekspert bedømmelse
Skin Sens. 1, H317	Ekspert bedømmelse
Aquatic Chronic 3, H412	Ekspert bedømmelse

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

Danmark

Komplet tekst af forkortede H-sætninger	: H225 Meget brandfarlig væske og damp. H226 Brandfarlig væske og damp. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn. H361fd Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade
---	---

PUNKT 16: Andre oplysninger

	det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Fulde tekst af
klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
STOT RE 2	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Udskrivningsdato : 10/07/2023
Udgivelsesdato/ Revisionsdato : 10/07/2023
Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering
Version : 1

Bemærkning til læseren

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 ANSVARSFRASKRIVELSE: 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.