

SIKKERHEDSDATABLAD



5-904 Wizard Color Silver to Green

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	: 5-904 Wizard Color Silver to Green
Produkttype	: Væske.
Andre former for identifikation	: Ikke tilgængelig.

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

Identificerede brugere

Ikke relevant.

Anvendelse der frarådes

Ikke relevant.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200
fax: +31 (0)320 292201

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : msds@valspar.com

National kontakt

GPS Automotive Lelystad
tel: +31 (0)320 292288
fax: +31 (0)320 292201

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : RING: +(45)-69918573 (Timers brug - 24 timer)

Leverandør

Telefonnummer : RING: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

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 Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373

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

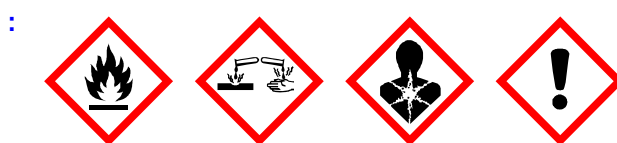
Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord

: Fare

Faresætninger

: Brandfarlig væske og damp.
Forårsager hudirritation.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forårsager alvorlig øjenskade.
Kan forårsage irritation af luftvejene.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

: Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Indånd ikke dampe.

Reaktion

: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Opbevaring

: Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Bortskaffelse

: Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

Farlige indholdsstoffer

: n-butylacetat
xylen
butan-1-ol
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
butylmethacrylat
methylmethacrylat
formaldehyd
maleinsyreanhydrid

Supplementerende etiket elementer

: 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

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger

: Ikke relevant.

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.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering

: Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

: Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EF: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EF: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≥10 - <25	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 (gasser)] = 5000 ppm	[1] [2]
ethylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EF: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	<10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (høreorganer) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l	[1] [2]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EF: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indeks: 603-004-00-6	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ATE [Oral] = 790 mg/kg	[1] [2]
2-methylpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 EF: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indeks: 603-108-00-1	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
magnesiumfluorid	REACH #: 01-2120736802-55 EF: 231-995-1 CAS: 7783-40-6	≤3	STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	REACH #: 01-2119976378-19 CAS: 85711-46-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	-	[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	-	[1] [2]
butylmethacrylat	REACH #: 01-2119486394-28 EF: 202-615-1	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

methacrylat	CAS: 97-88-1 Indeks: 607-033-00-5		Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335		
formaldehyd	REACH #: 01-2119452498-28 EF: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Indeks: 607-035-00-6	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	STOT SE 3, H335: C ≥ 10%	[1] [2]
maleinsyreanhydrid	REACH #: 01-2119488953-20 EF: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Indeks: 605-001-00-5	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 270 mg/kg ATE [Inhalation (gasser)] = 250 ppm Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.2%	[1] [2]
	REACH #: 01-2119472428-31 EF: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Indeks: 607-096-00-9	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (åndedrætsorgan) (indånding) EUH071 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	ATE [Oral] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[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.

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

- Generelt** : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.
- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rindende vand i mindst 15 minutter mens øjenlågene holdes åbne. Søg straks lægehjælp.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- Hudkontakt** : Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
- 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

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingens tilgængelighed er tilgængelig ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber. Se afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.

Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Indeholder Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, n-butylmethacrylat, methylmethacrylat, formaldehyd, maleinsyreanhydrid. Kan udløse allergisk reaktion.

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.

Se toksikologiske oplysninger (punkt 11)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Anbefalet: Alkohol-resistent skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding : Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale : Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandvær.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Passende åndedrætsværn kan være nødvendigt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel : Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.

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 : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørig myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : 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 (se Punkt 13). Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

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. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser.

Blandingen kan lade elektrostatisk: anvend altid ledninger med jordforbindelse ved overførsel fra en beholder til en anden.

Operatører bør anvende antistatisk fodtøj. Tøj og gulve bør være ledende.

Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj.

Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af støv, partikler, spray eller tåge, som opstår ved anvendelse af denne blanding. Undgå at indånde slibestøv.

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes.

Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8).

Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder.

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Følg reglerne i arbejdsmiljøloven.

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Oplysninger om beskyttelse mod brand og eksplosion

Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at være tilstrækkeligt til at kontrollere partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe. Under sådanne omstændigheder skal der under sprøjteprocessen bæres trykluftsmaske, indtil koncentrationen af partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler.

Bemærkninger om fælles opbevaring

Holdes væk fra: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold

Følg forholdsreglerne på etiketten. Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

Farekriterier

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 arbejdstagereksponeringen eller frigelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
n-butylacetat	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [butylacetat, alle isomerer] Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 241 mg/m ³ 8 timer.
xylen	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [xylen, alle isomere] Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 109 mg/m ³ , 0 gange pr. skift, 8 timer. Gennemsnitværdier: 25 ppm, 0 gange pr. skift, 8 timer.
ethylbenzen	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). Absorberes gennem huden. Carcinogen. Gennemsnitværdier: 217 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.
butan-1-ol	Arbejdstilsynet (Danmark, 1999). GV: 50 ppm 8 timer. Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [butanol, alle isomere] Absorberes gennem huden. Loftværdi (L): 150 mg/m ³ Loftværdi (L): 50 ppm
2-methylpropan-1-ol	Arbejdstilsynet (Danmark, 1999). GV: 50 ppm 8 timer. Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [butanol, alle isomere] Absorberes gennem huden. Loftværdi (L): 150 mg/m ³ Loftværdi (L): 50 ppm
magnesiumfluorid	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [fluorider] Gennemsnitværdier: 2.5 mg/m ³ , (beregnet som F) 8 timer.
toluen	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 94 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

butylmethacrylat	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). Gennemsnitværdier: 145 mg/m ³ 8 timer.
methylnmethacrylat	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer.
formaldehyd	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). Hudsensibiliserende. Carcinogen. Loftværdi (L): 0.437 mg/m ³ Loftværdi (L): 0.28 ppm
maleinsyreanhydrid	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). Gennemsnitværdier: 0.4 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 0.1 ppm 8 timer.

Anbefalede målingsprocedurer

: Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. 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	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
n-butylacetat	DNEL	Langvarig Indånding	35.7 mg/m ³	Generel population [Forbrugere]	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	300 mg/m ³	Generel population [Forbrugere]	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3.4 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	6 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	2 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	2 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	300 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	600 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	300 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	600 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	11 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	11 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	2 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	2 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
DNEL	Kortvarig Gennem	6 mg/kg	Generel	Systemisk	

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

xylen	DNEL	huden Langvarig	bw/dag 7 mg/kg	population Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Gennem huden Kortvarig Gennem	bw/dag 11 mg/kg	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	huden Langvarig	bw/dag 12 mg/m ³	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Indånding Langvarig	35.7 mg/m ³	Generel population	Lokal	
	DNEL	Indånding Langvarig	48 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Indånding Kortvarig Indånding	300 mg/m ³	Generel population	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	300 mg/m ³	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	300 mg/m ³	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	600 mg/m ³	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	600 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	108 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	14.8 mg/m ³	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	174 mg/m ³	Generel population	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	174 mg/m ³	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	
	ethylbenzen	DNEL	Langvarig Gennem huden	180 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
		DNEL	Langvarig Indånding	77 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
DNEL		Kortvarig Indånding	289 mg/m ³	Arbejdere	Lokal	
DNEL		Kortvarig Indånding	289 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
DNEL		Langvarig Oral	1.6 mg/kg	Generel population	Systemisk	
DNEL		Langvarig Indånding	65.3 mg/m ³ bw/dag	Generel population	Lokal	
DNEL		Kortvarig Indånding	260 mg/m ³	Generel population	Lokal	
DNEL		Kortvarig Indånding	260 mg/m ³	Generel population	Systemisk	
DNEL		Langvarig Indånding	221 mg/m ³	Arbejdere	Lokal	
DNEL		Langvarig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
butan-1-ol	DNEL	Langvarig Indånding	15 mg/m ³	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	77 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	180 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	293 mg/m ³	Arbejdere	Lokal	
	DMEL	Langvarig Indånding	442 mg/m ³	Arbejdere	Lokal	
	DMEL	Kortvarig Indånding	884 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3.125 mg/ kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	55 mg/m ³	Generel population	Lokal	

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

2-methylpropan-1-ol	DNEL	Langvarig Indånding	310 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	1.5625 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3.125 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	55.357 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	55 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	25 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
magnesiumfluorid	DNEL	Langvarig Indånding	310 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	310 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	24.7 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	14 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	6.1 mg/m ³	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	1.75 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	1.75 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	6.1 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	14 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	24.7 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
toluen	DNEL	Langvarig Gennem huden	226 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	56.5 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	56.5 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	226 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	226 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	8.13 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	384 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	192 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	192 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	384 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
butylmethacrylat	DNEL	Kortvarig Indånding	384 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	5 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	66.5 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	366.4 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	366.4 mg/m ³	Generel population	Lokal

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

methylmethacrylat	DNEL	Langvarig Indånding	409 mg/m ³	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Langvarig Indånding	415.9 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	1 %	Generel population	Lokal	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1 %	Generel population	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	1 %	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1 %	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Langvarig Indånding	208 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	208 mg/m ³	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	13.67 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.5 mg/cm ²	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	1.5 mg/cm ²	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Langvarig Indånding	74.3 mg/m ³	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	104 mg/m ³	Generel population	Lokal	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	8.2 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.5 mg/cm ²	Generel population [Forbrugere]	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	1.5 mg/cm ²	Generel population [Forbrugere]	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	1.5 mg/cm ²	Generel population	Lokal	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.5 mg/cm ²	Generel population	Lokal	
	formaldehyd	DNEL	Kortvarig Gennem huden	1.5 mg/cm ²	Arbejdere	Lokal
		DNEL	Langvarig Gennem huden	1.5 mg/cm ²	Arbejdere	Lokal
DNEL		Langvarig Oral	8.2 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
DNEL		Kortvarig Indånding	208 mg/m ³	Generel population	Lokal	
DNEL		Kortvarig Indånding	416 mg/m ³	Arbejdere	Lokal	
DNEL		Langvarig Indånding	9 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
DNEL		Langvarig Gennem huden	240 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
DNEL		Langvarig Gennem huden	0.037 mg/cm ²	Arbejdere	Lokal	
DNEL		Langvarig Indånding	3.2 mg/m ³	Generel population	Systemisk	
DNEL		Langvarig Indånding	0.1 mg/m ³	Generel population	Lokal	
DNEL		Langvarig Gennem huden	102 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
DNEL		Langvarig Gennem huden	0.012 mg/cm ²	Generel population [Forbrugere]	Lokal	

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

maleinsyreanhydrid	DNEL	Langvarig Oral	4.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.012 mg/cm ²	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.037 mg/cm ²	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.375 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.75 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.81 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.2 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.81 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.2 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.2 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	0.4 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.05 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0.06 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.08 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.081 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.081 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	0.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	0.2 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.2 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.2 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.2 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
n-butylacetat	Ferskvand	0.18 mg/l	-
	Hav	0.018 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	35.6 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0.981 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	0.0981 mg/kg dwt	-
	Jord	0.0903 mg/kg dwt	-
	xylen	Ferskvand	0.327 mg/l
Havvand		0.327 mg/l	-
Rensningsanlæg til spildevand		6.58 mg/l	-
Friskvandsbundfald		12.46 mg/kg dwt	-
Havvandsbundfald		12.46 mg/kg dwt	-
Jord		2.31 mg/kg dwt	-
ethylbenzen		Ferskvand	0.1 mg/l
	Havvand	0.01 mg/l	-
	Rensningsanlæg til	9.6 mg/l	-

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

butan-1-ol	spildevand			
	Friskvandsbundfald	13.7 mg/kg dwt	-	
	Havvandsbundfald	1.37 mg/kg dwt	-	
	Jord	2.68 mg/kg dwt	-	
	Ferskvand	0.082 mg/l		Vurderingsfaktorer
	Havvand	0.0082 mg/l		Vurderingsfaktorer
2-methylpropan-1-ol	Rensningsanlæg til spildevand	2476 mg/l		Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	0.324 mg/kg dwt		Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	0.0324 mg/kg dwt		Ligevægtsfordeling
	Jord	0.017 mg/kg dwt		Ligevægtsfordeling
	Ferskvand	0.4 mg/l		Vurderingsfaktorer
	Hav	0.04 mg/l		Vurderingsfaktorer
magnesiumfluorid	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l		Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	1.56 mg/kg dwt		Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	0.156 mg/kg dwt		Ligevægtsfordeling
	Jord	0.076 mg/kg dwt		Ligevægtsfordeling
	Ferskvand	0.1 mg/l		Vurderingsfaktorer
	Havvand	0.01 mg/l		Vurderingsfaktorer
toluen	Rensningsanlæg til spildevand	14.9 mg/l		Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	0.68 mg/l	-	
	Havvand	0.68 mg/l	-	
	Jord	13.61 mg/l	-	
	Ferskvand	0.68 mg/l	-	
	Havvand	0.68 mg/l	-	
butylmethacrylat	Rensningsanlæg til spildevand	13.61 mg/l	-	
	Friskvandsbundfald	16.39 mg/kg dwt	-	
	Havvandsbundfald	16.39 mg/kg dwt	-	
	Jord	2.89 mg/kg dwt	-	
	Ferskvand	0.017 mg/l	-	
	Havvand	0.0017 mg/l	-	
methylmethacrylat	Rensningsanlæg til spildevand	31.7 mg/l	-	
	Friskvandsbundfald	4.73 mg/kg dwt	-	
	Havvandsbundfald	0.473 mg/kg dwt	-	
	Jord	0.935 mg/kg dwt	-	
	Ferskvand	0.94 mg/l		Vurderingsfaktorer
	Havvand	0.94 mg/l		Vurderingsfaktorer
chrom	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l		Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	5.74 mg/kg dwt		Ligevægtsfordeling
	Jord	1.47 mg/kg dwt		Ligevægtsfordeling
	Ferskvand	6.5 µg/l		Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	205.7 mg/kg dwt		Følsomhedsfordeling
	Jord	21.1 mg/kg dwt		Vurderingsfaktorer
formaldehyd	Ferskvand	0.44 mg/l		Følsomhedsfordeling
	Havvand	0.44 mg/l		Vurderingsfaktorer
	Rensningsanlæg til spildevand	0.19 mg/l		Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	2.3 mg/kg dwt		Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	2.3 mg/kg dwt		Ligevægtsfordeling
	Jord	0.2 mg/kg dwt		Ligevægtsfordeling
2,6-dimethylheptan-4-on	Ferskvand	0.03 mg/l	-	
	Havvand	0.003 mg/l	-	
	Rensningsanlæg til spildevand	2.55 mg/l	-	
	Friskvandsbundfald	0.46 mg/kg dwt	-	
	Havvandsbundfald	0.046 mg/kg dwt	-	
	Jord	0.0746 mg/kg dwt	-	
propan-1,2-diol	Ferskvand	260 mg/l		Vurderingsfaktorer
	Havvand	26 mg/l		Vurderingsfaktorer
	Rensningsanlæg til spildevand	20000 mg/l		Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	0.46 mg/kg dwt	-	

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

cumen	spildevand		
	Friskvandsbundfald	572 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	57.2 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Jord	50 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Ferskvand	0.035 mg/l	-
	Havvand	0.004 mg/l	-
maleinsyreanhydrid	Rensningsanlæg til spildevand	200 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	3.22 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	0.322 mg/kg dwt	-
	Jord	0.624 mg/kg dwt	-
	Ferskvand	0.04281 mg/l	-
	Havvand	0.004281 mg/l	-
benzen	Rensningsanlæg til spildevand	44.6 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0.334 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	0.0334 mg/kg dwt	-
	Jord	0.0415 mg/kg dwt	-
	Ferskvand	1.9 mg/l	Følsomhedsfordeling
	Havvand	1.9 mg/l	Følsomhedsfordeling
methanol	Rensningsanlæg til spildevand	39 mg/l	Følsomhedsfordeling
	Friskvandsbundfald	33 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	33 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Jord	4.8 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Ferskvand	20.8 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Havvand	2.08 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	77 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	7.7 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Jord	100 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationerne af partikler og dampe fra opløsningsmidler under grænseværdierne, bør der bæres egnet åndedrætsværn i henhold til gældende lovgivning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

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

Beskyttelse af øjne/ansigt : Brug egnede beskyttelsesbriller, som beskyttelse mod væskestænk.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder

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.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Handsker** : Ved vedvarende eller gentagende brug bør følgende type af handsker anvendes:
- Anbefalet: Anbefalet EN 374 polyvinylalkohol (PVA) ≥ 0.7 mm
Anbefales ikke: Betinget egnede materialer til beskyttelseshandsker; EN 374: Nitrilgummi - NBR ($> = 0,35$ mm). Kun egnet som beskyttelse mod sprøjt. Kun egnet til kortvarig eksponering. I tilfælde af kontaminering ændre beskyttelseshandsker straks.
- Anbefalingen af type eller typer af handsker, som skal anvendes ved håndtering af produktet, er baseret på information fra følgende kilde:
- 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** : 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** : Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn.
- Tørslibning, arbejde med skærebrænder og/eller svejsning i den tørre film vil danne støv og/eller sundhedsskadelige dampe. Vådslibning bør anvendes hvor det er muligt. Hvis eksponering ikke kan forhindres ved hjælp af punktudsugning, skal der anvendes egnet åndedrætsværn.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

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

Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Sølvfarvet. Grøn.
- Lugt** : Ikke tilgængelig.
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : $>100^{\circ}\text{C}$ ($>212^{\circ}\text{F}$)
- Brandfarlighed** : Ikke tilgængelig.
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : Nedre: 1.9%
Øvre: 13.1%
- Flammepunkt** : Lukket beholder: 23°C (73.4°F)
- Selvantændelsestemperatur** :

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
acetaldehyd	175	347	
1,4-dioxan	180	356	
1-propoxypropan-2-ol	252	485.6	EU A.15
butylmethacrylat	290	554	
2,6-dimethylheptan-4-on	345	653	
butan-1-ol	355	671	EU A.15
propan-1,2-diol	371	699.8	
octamethylcyclotetrasiloxan	384 til 387	723.2 til 728.6	ASTM E 659
methylmethacrylat	400	752	DIN 51794
n-butylacetat	415	779	EU A.15
2-methylpropan-1-ol	415	779	
cumen	424	795.2	
ethylenoxid	429	804.2	EU A.15
formaldehyd	430	806	
xylen	432	809.6	
ethylbenzen	432.22	810	
methyloxiran	449	840.2	EU A.15
methanol	455	851	DIN 51794
maleinsyreanhydrid	477	890.6	
toluen	480	896	
benzen	498	928.4	

Dekomponeringstemperatur : Ikke tilgængelig.

pH : Ikke relevant.

Viskositet : Ikke tilgængelig.

Opløselighed :

Medium	Resultat
koldt vand	Ikke opløselig
varmt vand	Ikke opløselig

Opløselighed i vand : Ikke tilgængelig.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke relevant.

Damptryk :

Navn på indholdsstof	Damptryk på 20 °C			Damptryk på 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
ethylenoxid	1314.11	175.2				
acetaldehyd	900.07	120				
methyloxiran	538	71.7	OECD 104			
methanol	126.96	16.9				
benzen	75.01	10				
1,4-dioxan	30.75	4.1				
methylmethacrylat	27.75	3.7				
toluen	23.17	3.1				

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

n-butylacetat	11.25	1.5	DIN EN 13016-2			
2-methylpropan-1-ol	<12	<1.6	DIN EN 13016-2			
ethylbenzen	9.3	1.2				
butan-1-ol	<7.5	<1	DIN EN 13016-2			
xylene	6.7	0.89				
cumen	3.72	0.5				
2,6-dimethylheptan-4-on	1.73	0.23				
butylmethacrylat	1.59	0.21	OECD 104			
formaldehyd	1	0.13				
octamethylcyclotetrasiloxan	0.99	0.13				
maleinsyreanhydrid	0.25	0.033				
propan-1,2-diol	0.15	0.02	EU A.4			
methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	0.08	0.011	OECD 104			
2-hydroxyethylmethacrylat	0.06	0.008	OECD 104			

- Relativ massefylde** : 0.95
Massefylde : 0.95 g/cm³
Dampmassefylde : >1 [Luft = 1]
Eksplorative egenskaber : Ikke tilgængelig.
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** : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** : Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingen er tilgået ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.

Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Indeholder Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, n-butylmethacrylat, methylmethacrylat, formaldehyd, maleinsyreanhydrid. Kan udløse allergisk reaktion.

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
n-butylacetat	LC50 Indånding Gas.	Rotte	390 ppm	4 timer
	LC50 Indånding Damp	Rotte	>21.1 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	>14112 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	10760 mg/kg	-
xylen	LC50 Indånding Gas.	Rotte	5000 ppm	4 timer
	LC50 Indånding Damp	Rotte - Mand	29000 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	12126 mg/kg	-
ethylbenzen	LD50 Oral	Rotte	4300 mg/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	6350 ppm	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	12126 mg/kg	-
butan-1-ol	LD50 Oral	Rotte	3500 mg/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	24000 mg/m ³	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	3400 mg/kg	-
2-methylpropan-1-ol	LD50 Oral	Rotte	790 mg/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	19200 mg/m ³	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	3392 mg/kg	-
magnesiumfluorid	LD50 Oral	Rotte	2460 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	2330 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte - Kvinde	>2000 mg/kg	-
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	LD50 Oral	Rotte	2330 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte - Kvinde	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	2330 mg/kg	-
toluen	LD50 Oral	Rotte	2330 mg/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	28.1 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	>5000 mg/kg	-
butylmethacrylat	LD50 Oral	Rotte	636 mg/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	4910 ppm	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	16 g/kg	-
methylmethacrylat	LC50 Indånding Damp	Rotte - Mand, Kvinde	29.8 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	7872 mg/kg	-
formaldehyd	LD50 Oral	Rotte	7872 mg/kg	-
	LC50 Indånding Gas.	Rotte	250 ppm	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	270 mg/kg	-
maleinsyreanhydrid	LD50 Oral	Rotte	100 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	2620 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	400 mg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Estimater for akut toksicitet

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
5-904 Wizard Color Silver to Green	22432.1	5801.9	26372.4	205.7	N/A
n-butylacetat	10760	N/A	N/A	N/A	N/A
xylen	4300	1100	5000	29000	N/A
ethylbenzen	3500	12126	N/A	11	N/A
butan-1-ol	790	3400	N/A	24	N/A
2-methylpropan-1-ol	2460	3392	N/A	N/A	N/A
magnesiumfluorid	2330	N/A	N/A	N/A	N/A
toluen	N/A	N/A	N/A	28.1	N/A
butylmethacrylat	16000	N/A	N/A	N/A	N/A
methylmethacrylat	7872	N/A	N/A	29.8	N/A
formaldehyd	100	270	250	N/A	N/A
maleinsyreanhydrid	400	2620	N/A	N/A	N/A

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
n-butylacetat	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	100 mg	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
xylen	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	87 mg	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 5 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Rotte	-	8 timer 60 uL	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	100 %	-
ethylbenzen	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 mg	-
butan-1-ol	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 15 mg	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	0.005 MI	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 2 mg	-
toluen	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 20 mg	-
	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	0.5 minutter	-
butylmethacrylat	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	100 mg	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	870 ug	-
	Hud - Mildt irriterende	Svin	-	24 timer 2 mg	-
	Hud - Irriterer moderat	Svin	-	24 timer 250 uL	-
formaldehyd	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	435 mg	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 20 mg	-
maleinsyreanhydrid	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	500 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 uL	-
maleinsyreanhydrid	Øjne - Mildt irriterende	Menneske	-	6 minutter 1 ppm	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 750 ug	-
maleinsyreanhydrid	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	750 ug	-
	Hud - Mildt irriterende	Menneske	-	72 timer 150 ug l	-
maleinsyreanhydrid	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	540 mg	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 50 mg	-
maleinsyreanhydrid	Hud - Irriterer kraftigt	Menneske	-	0.01 %	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	0.8 %	-
maleinsyreanhydrid	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 2 mg	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	1 %	-

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Mutagenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
n-butylacetat	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
xylén	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
butan-1-ol	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
	Kategori 3		Narkotiske virkninger
2-methylpropan-1-ol	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
	Kategori 3		Narkotiske virkninger
magnesiumfluorid	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
toluén	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
butylmethacrylat	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
methylnmethacrylat	Kategori 3	-	Luftvejsirritation

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
xylén	Kategori 2	-	-
ethylbenzen	Kategori 2	-	høreorganer
toluén	Kategori 2	-	-
maleinsyreanhydrid	Kategori 1	indånding	åndedrætsorgan

Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
xylén	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
ethylbenzen	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
toluén	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

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

Der foreligger ingen data om selve blandingen.
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Blandingen er tilgået ved at følge sammenføringsmetoden ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er ikke klassificeret som skadeligt for miljøet, men indeholder substanser, der er skadelige for miljøet. Se afsnit 3 for detaljer.

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
n-butylacetat	Akut EC50 397 mg/l	Alger - Selenastrum capricornutum	72 timer
	Akut EC50 44 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akut LC50 32 mg/l Havvand	Krebsdyr - Artemia salina	48 timer
	Akut LC50 18 mg/l	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
	Akut NOEC 200 mg/l	Alger	72 timer
xylen	Akut EC50 1 til 10 mg/l	Alger	72 timer
	Akut EC50 1 til 10 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akut LC50 8500 µg/l Havvand	Krebsdyr - Palaemonetes pugio	48 timer
	Akut LC50 13400 µg/l Ferskvand	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
ethylbenzen	Akut EC50 4900 µg/l Havvand	Alger - Skeletonema costatum	72 timer
	Akut EC50 7700 µg/l Havvand	Alger - Skeletonema costatum	96 timer
	Akut EC50 6.53 mg/l Havvand	Krebsdyr - Artemia sp. - Nauplii	48 timer
	Akut EC50 2.93 mg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna - Neonat	48 timer
butan-1-ol	Akut LC50 4200 µg/l Ferskvand	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Akut EC50 225 mg/l	Alger - Desmodesmus subspicatus	96 timer
	Akut EC50 1328 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akut LC50 1376 mg/l	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
	Kronisk NOEC 4.1 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	21 dage
2-methylpropan-1-ol	Akut EC50 1799 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timer
	Akut EC50 1799 mg/l	Akvatiske planter - Scenedesmus subspicatus	72 timer
	Akut LC50 600 mg/l Havvand	Krebsdyr - Artemia salina	48 timer
	Akut LC50 1030000 µg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna - Neonat	48 timer
	Akut LC50 1330000 µg/l Ferskvand	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Kronisk NOEC 117 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timer
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	Kronisk NOEC 4000 µg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna	21 dage
toluen	Akut EC50 >100 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akut EC50 12.5 mg/l	Alger	72 timer
	Akut EC50 >433 ppm Havvand	Alger - Skeletonema costatum	96 timer
	Akut EC50 11600 µg/l Ferskvand	Krebsdyr - Gammarus pseudolimnaeus - Voksen	48 timer
	Akut EC50 3.8 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akut LC50 5.5 mg/l	Fisk - Oncorhynchus kisutch	96 timer
butylmethacrylat	Kronisk NOEC 1000 µg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna	21 dage
	Kronisk NOEC 2.6 mg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna - Neonat	21 dage
methylmethacrylat	Akut EC50 >110 mg/l Ferskvand	Alger - Pseudokirchnerella subcapitata	72 timer
	Akut EC50 69 mg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akut LC50 130 mg/l Ferskvand	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
	Akut NOEC 49 mg/l Ferskvand	Alger - Pseudokirchnerella subcapitata	72 timer
	Kronisk NOEC 37 mg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna	21 dage
	Kronisk NOEC 9.4 mg/l Ferskvand	Fisk - Danio rerio	35 dage
formaldehyd	Akut EC50 3.48 mg/l Ferskvand	Alger - Desmodesmus subspicatus	72 timer

PUNKT 12: Miljøoplysninger

maleinsyreanhydrid	Akut EC50 0.442 mg/l Havvand	Alger - Ulva pertusa	96 timer
	Akut EC50 3.26 mg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna - Foster	48 timer
	Akut LC50 11.41 mg/l Ferskvand	Krebsdyr - Ceriodaphnia dubia	48 timer
	Akut LC50 1.41 ppm Ferskvand	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Kronisk NOEC 0.005 mg/l Havvand	Alger - Isochrysis galbana - Exponentielt vokse stadie	96 timer
	Kronisk NOEC 3000 ppm Ferskvand	Krebsdyr - Astacus astacus - Æg	21 dage
	Kronisk NOEC 1.56 mg/l Ferskvand	Fisk - Oreochromis niloticus - Fingerling	12 uger
	Akut EC50 42.81 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akut LC50 230 ppm Ferskvand	Fisk - Gambusia affinis - Voksen	96 timer

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
n-butylacetat	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 dage	-	-
butan-1-ol	OECD 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	>70 % - 19 dage	-	-
2-methylpropan-1-ol	-	70 til 80 % - 28 dage	-	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
n-butylacetat	-	-	let
butan-1-ol	-	-	let
2-methylpropan-1-ol	-	-	let
toluen	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
n-butylacetat	2.3	-	lav
xylen	3.12	8.1 til 25.9	lav
ethylbenzen	3.6	-	lav
butan-1-ol	1	-	lav
2-methylpropan-1-ol	1	-	lav
toluen	2.73	90	lav
butylmethacrylat	2.99	-	lav
methylemethacrylat	1.38	-	lav
maleinsyreanhydrid	-2.78	-	lav

12.4 Mobilitet i jord

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

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PUNKT 12: Miljøoplysninger

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. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

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.

Bortskaffelse : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger. Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den oprindelige affaldskode ikke længere og den egnede affaldskode skal tildeles på ny. Kontakt den lokale affaldsmyndighed for at få yderligere oplysninger.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

I henhold til det europæiske affaldskatalog er produktets affaldsklassificering:

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Emballage





Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Bortskaffelse : Ved brug af oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal der indhentes rådgivning fra de relevante affaldsmyndigheder om klassificering af tomme beholdere. Tomme beholdere skal skrottes eller rengøres. Bortskaffelse af beholdere, der er forurenede med produktet, skal ske i henhold til lokale eller nationale lovbestemmelser.

Type af emballage	Europæisk affaldskatalog (EWC)
CEPE Guidelines	15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med 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. 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 FN-nummer eller ID-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MALING	PAINTPAINT	PAINT	Paint
14.3 Transportfareklasse (r)	3 	3 	3 	3 
14.4 Emballagegruppe	III	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Nej.	Ja.	Nej.	Nej.

Yderligere oplysninger

ADR/RID

: **Fareidentifikationsnummer** 30
Begrænset mængde 5 L
specielle forholdsregler 163, 640E, 650, 367
Tunnelkode (D/E)

ADN

: Dette produkt er kun reguleret som et miljøfarligt stof, når det transporteres i tankskibe.
specielle forholdsregler 163, 367, 640E, 650

IMDG

: **Nødplaner** F-E, _S-E_
specielle forholdsregler 163, 223, 367, 955

IATA

: Mærket for miljøfarlige stoffer kan anvendes, hvis det er krævet under andre transportlovgivninger.
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 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.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Bilag XVII - : Ikke relevant.

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

Andre EU regler

VOC : Bestemmelserne i Direktiv 2004/42/EF om VOC gælder for dette produkt. Se efter yderligere information på produktetiketten og/eller i det tekniske datablad.

**VOC for Klar-Til-Brug
Blanding** : Ikke tilgængelig.

**Industrielle emissioner
(integreret forebyggelse
og bekæmpelse af
forurening) - luft** : Optaget på liste

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

Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt kan lægge til beregningen til bestemmelse af, om stedet er inden for omfanget af Seveso Direktivet vedrørende store ulykkesfarer.

Nationale regler

Industriel anvendelse : Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen risikovurdering af arbejdspladsen, som er krævet i henhold til anden arbejdsmiljølovgivning. Forholdsreglerne i national arbejdsmiljølovgivning skal overholdes ved erhvervs-mæssig anvendelse af dette produkt.

Produkt/ingrediens navn	Listenavn	Navn på liste	Klassificering	Bemærkninger
ethylbenzen	Danmark's kræftfremkaldende stoffer	Ethylbenzen	Optaget på liste	-

Dansk brandklasse : II-1

Danmark – Kræftisiko : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

Mal-kode (1993) : 4-3

**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 al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 4-3

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

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske og overtræksdragt.

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

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttere 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.

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.

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

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

Internationale regelsæt

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

Montreal protokollen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Ikke på listen.

[Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte \(POP\)](#)

Ikke på listen.

[Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke \(PIC\)](#)

Ikke på listen.

[UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller](#)

Ikke på listen.

[Lagerliste](#)

Australien	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Canada	: Ikke bestemt.
Kina	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Den Eurasiske Økonomiske Union	: Inventar fra den Russiske Føderation : Ikke bestemt.
Japan	: Japan's Register (CSCL) : Ikke bestemt. Japansk fortegnelse (ISHL) : Ikke bestemt.
New Zealand	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Filippinerne	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Republikken Korea	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Taiwan	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Thailand	: Ikke bestemt.
Tyrkiet	: Ikke bestemt.
USA	: Ikke bestemt.
Vietnam	: Ikke bestemt.

15.2 : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.

[Kemikaliesikkerhedsvurdering](#)

PUNKT 16: Andre oplysninger

CEPE kode : 1

✔ 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 = Derived-Minimal-Effect-Level
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
N/A = Ikke tilgængelig
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = 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. 3, H226	På basis af testdata
Skin Irrit. 2, H315	Kalkulationsmetode
Eye Dam. 1, H318	Kalkulationsmetode
Skin Sens. 1, H317	Kalkulationsmetode
STOT SE 3, H335	Kalkulationsmetode
STOT SE 3, H336	Kalkulationsmetode
STOT RE 2, H373	Kalkulationsmetode

PUNKT 16: Andre oplysninger

[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.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

[Fulde tekst af klassificeringer \[CLP/GHS\]](#)

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

Udskrivningsdato : 12/20/2022
Udgivelsesdato/
Revisionsdato
Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering
Version : 1

[Bemærkning til læseren](#)

PUNKT 16: Andre oplysninger

I henhold til artikel 31 og 37 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH-forordningen) vil alle påkrævede oplysninger om farer vedrørende brugen af stoffer, der modtages som bruger nedstrøms, blive sendt videre. Som følge heraf vil sikkerhedsdatabladene til nogle produkter indeholde en SUMI – Safe Use of Mixture Information (oplysninger om sikker brug af blandinger) – som er vedhæftet sikkerhedsdatabladet.

SUMI'er vil blive føjet til sikkerhedsdatablade til produkter, hvis begge af følgende betingelser er opfyldt:

- Produktet er klassificeret som sundhedsfarligt
- Produktet indeholder et eller flere REACH-registrerede stoffer, hvortil der er udarbejdet udvidede sikkerhedsdatablade (eksponeringsscenerier)

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. Produktet bør ikke anvendes til andre formål end de, der er vist i Punkt 1 uden der først rådføres med leverandøren, og skriftlige håndteringsanvisninger modtages. De konkrete anvendelsesbetingelser kan ikke kontrolleres af leverandøren, og brugeren er derfor ansvarlig for at sikre, at kravene i relevant lovgivning overholdes. Informationerne i dette Sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen arbejdspladsrisikovurdering, som krævet af anden arbejdsmiljølovgivning.