

SIKKERHEDSDATABLAD

AP402 Epoxy Primer Zinc Rich Activator

valspar

INDUSTRIAL MIX

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : AP402 Epoxy Primer Zinc Rich Activator
Produkttype : Væske.
Andre former for identifikation : Ikke tilgængelig.

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

Identificerede brugere

Professionel sprøjtemaling, næsten industrielle forhold
Anvendelse i overtræk - Hærdemiddel.

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
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.
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 skyllning.

Opbevaring

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

Bortskaffelse

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

Farlige indholdsstoffer

: xylene
2-methylpropan-1-ol

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
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]
2-methylpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 EF: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indeks: 603-108-00-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
1-methoxypropan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 EF: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[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	≤3	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]
toluen	REACH #: 01-2119471310-51 EF: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indeks: 601-021-00-3	<1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 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.

Type

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

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

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 | : Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. |
| Indtagelse | : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning. |
| Beskyttelse af førstehjælpere | : 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 forurenet 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. 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.

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.

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 beskyttelsesforanstaltninger, 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 eksponeringsscenarier.

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.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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.

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

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

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

8.1 Kontrolparametre

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
xylen	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [xylen, alle isomere] Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 109 mg/m³, 0 gange pr. skift, 8 timer. Gennemsnitværdier: 25 ppm, 0 gange pr. skift, 8 timer.
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/m³

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler	
1-methoxypropan-2-ol	Loftværdi (L): 50 ppm Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [1-methoxy-2-propanol] Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 185 mg/m³ 8 timer.
ethylbenzen	Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). Absorberes gennem huden. Carcinogen. Gennemsnitværdier: 217 mg/m³ 8 timer.
butan-1-ol	Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. Arbejdstilsynet (Danmark, 1999). GV: 50 ppm 8 timer. Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [butanol, alle isomere] Absorberes gennem huden. Loftværdi (L): 150 mg/m³
toluen	Loftværdi (L): 50 ppm Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 94 mg/m³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 25 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
xylen	DNEL	Langvarig Gennem huden	108 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	14.8 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	174 mg/m³	Generel population [Forbrugere]	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	174 mg/m³	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	180 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	77 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	289 mg/m³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	289 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	65.3 mg/m³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	260 mg/m³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	260 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	221 mg/m³	Arbejdere	Lokal
Udgivelsesdato/Revisionsdato : 12/20/2022 Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering Version : 1 7/24					

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

2-methylpropan-1-ol	DNEL	Langvarig Indånding	55 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	25 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	310 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
1-methoxypropan-2-ol	DNEL	Langvarig Indånding	310 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	78 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	43.9 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	33 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	51 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	369 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	553.5 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	183 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	553.5 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	15 mg/m ³	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	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
butan-1-ol	DNEL	Langvarig Indånding	55 mg/m ³	Generel population	Lokal
	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 Gennem huden	226 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
toluen	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	384 mg/kg	Arbejdere	Systemisk

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

	DNEL	Gennem huden	bw/dag	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	192 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	192 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	384 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	384 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
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	-
2-methylpropan-1-ol	Ferskvand	0.4 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Hav	0.04 mg/l	Vurderingsfaktorer
	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
1-methoxypropan-2-ol	Ferskvand	10 mg/l	-
	Havvand	1 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	52.3 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	5.2 mg/kg dwt	-
	Jord	4.59 mg/kg dwt	-
ethylbenzen	Ferskvand	0.1 mg/l	-
	Havvand	0.01 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	9.6 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	13.7 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	1.37 mg/kg dwt	-
	Jord	2.68 mg/kg dwt	-
butan-1-ol	Ferskvand	0.082 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Havvand	0.0082 mg/l	Vurderingsfaktorer
	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
toluen	Ferskvand	0.68 mg/l	-
	Havvand	0.68 mg/l	-
	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	-
benzen	Ferskvand	1.9 mg/l	Følsomhedsfordeling
	Havvand	1.9 mg/l	Følsomhedsfordeling
	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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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 toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : 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.

Handsker : Ved vedvarende eller gentagende brug bør følgende type af handsker anvendes:

Anbefalet: Anbefalet EN 374 polyvinylalkohol (PVA) Viton® neopren ≥ 0.7 mm

Anbefales ikke: Betinget egnede materialer til beskyttelseshandsker; EN 374:

Nitrilgummi - NBR ($\geq 0,35$ 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.

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 : Farveløs.
- Lugt : Ikke tilgængelig.
- Lugtærskel : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt : Ikke tilgængelig.
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : >100°C (>212°F)
- Brandfarlighed : Ikke tilgængelig.
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse : Nedre: 1%
Øvre: 13.7%
- Flammepunkt : Lukket beholder: 29°C (84.2°F)
- Selvantændelsestemperatur :

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
1-methoxypropan-2-ol	270	518	EU A.15
butan-1-ol	355	671	
2-methylpropan-1-ol	415	779	
xylén	432	809.6	
ethylbenzen	432.22	810	
toluén	480	896	
benzen	498	928.4	

- Dekomponeringstemperatur : Ikke tilgængelig.
- pH : Ikke relevant.
- Viskositet : Kinematisk (40°C): >20.5 mm²/s
- Opløselighed :

Medium	Resultat
koldt vand	Ikke opløselig
varmt vand	Ikke opløselig

- Opløselighed i vand : Ikke tilgængelig.
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke relevant.
- Damptryk : 1.5 kPa (11.251 mm Hg)
- Fordampningshastighed : 0.82 (butylacetat = 1)
- Relativ massefylde : 0.93
- Massefylde : 0.93 g/cm³
- Dampmassefylde : 2.55 [Luft = 1]
- Eksplosive 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.

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
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	-
	LD50 Oral	Rotte	4300 mg/kg	-
2-methylpropan-1-ol	LC50 Indånding Damp	Rotte	19200 mg/m³	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	3392 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	2460 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	2000 mg/kg	-
1-methoxypropan-2-ol	LD50 Oral	Rotte	4016 mg/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	6350 ppm	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	12126 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3500 mg/kg	-
ethylbenzen	LC50 Indånding Damp	Rotte	24000 mg/m³	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	3400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	790 mg/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	28.1 mg/l	4 timer
butan-1-ol	LD50 Gennem huden	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	636 mg/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte		
	LD50 Gennem huden	Kanin		
toluen	LD50 Oral	Rotte		
	LC50 Indånding Damp	Rotte		
	LD50 Gennem huden	Kanin		
	LD50 Oral	Rotte		

Udgivelsesdato/Revisionsdato: 12/20/2022Dato for forrige udgave: Ingen tidligere valideringVersion: 112/24

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

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)
AP402 Epoxy Primer Zinc Rich Activator	30799.2	4860.1	22091.1	219.6	N/A
xylene	4300	1100	5000	29000	N/A
2-methylpropan-1-ol	2460	3392	N/A	N/A	N/A
1-methoxypropan-2-ol	4016	N/A	N/A	N/A	N/A
ethylbenzen	3500	12126	N/A	11	N/A
butan-1-ol	790	3400	N/A	24	N/A
toluen	N/A	N/A	N/A	28.1	N/A

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Observation
xylene	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 %	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
1-methoxypropan-2-ol	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
ethylbenzen	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 mg	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	500 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 15 mg	-
butan-1-ol	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	0.005 MI	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 2 mg	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 20 mg	-
toluen	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	0.5 minutter 100 mg	-
	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	870 ug	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 2 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Svin	-	24 timer 250 uL	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	435 mg	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 20 mg	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	500 mg	-

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
xylen	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
2-methylpropan-1-ol	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
	Kategori 3		Narkotiske virkninger
1-methoxypropan-2-ol	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
butan-1-ol	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
	Kategori 3		Narkotiske virkninger
toluen	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
xylen	Kategori 2	-	-
ethylbenzen	Kategori 2	-	høreorganer
toluen	Kategori 2	-	-

Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
xylen	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
ethylbenzen	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
toluen	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	Eksponering
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
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
1-methoxypropan-2-ol	Kronisk NOEC 4000 µg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna	21 dage
	Akut EC50 >1000 mg/l	Akvatiske planter - Selenastrum capricornutum	96 timer

PUNKT 12: Miljøoplysninger

ethylbenzen	Akut EC50 >21000 mg/l Akut LC50 6812 mg/l Akut EC50 4900 µg/l Havvand Akut EC50 7700 µg/l Havvand Akut EC50 6.53 mg/l Havvand Akut EC50 2.93 mg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna Fisk - Leuciscus idus Alger - Skeletonema costatum Alger - Skeletonema costatum Krebsdyr - Artemia sp. - Nauplii Dafnie - Daphnia magna - Neonat	48 timer 96 timer 72 timer 96 timer 48 timer 48 timer
butan-1-ol	Akut LC50 4200 µg/l Ferskvand Akut EC50 225 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss Alger - Desmodesmus subspicatus	96 timer 96 timer
toluen	Akut EC50 1328 mg/l Akut LC50 1376 mg/l Kronisk NOEC 4.1 mg/l Akut EC50 12.5 mg/l Akut EC50 >433 ppm Havvand Akut EC50 11600 µg/l Ferskvand Akut EC50 3.8 mg/l Akut LC50 5.5 mg/l Kronisk NOEC 1000 µg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna Fisk - Pimephales promelas Dafnie - Daphnia magna Alger Alger - Skeletonema costatum Krebsdyr - Gammarus pseudolimnaeus - Voksen Dafnie - Daphnia magna Fisk - Oncorhynchus kisutch Dafnie - Daphnia magna	48 timer 96 timer 21 dage 72 timer 96 timer 48 timer 48 timer 96 timer 21 dage

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
2-methylpropan-1-ol 1-methoxypropan-2-ol	- OECD 301E 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	70 til 80 % - 28 dage 96 % - 28 dage	- -	- -
butan-1-ol	OECD 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	>70 % - 19 dage	-	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

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

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
xilen	3.12	8.1 til 25.9	lav
2-methylpropan-1-ol	1	-	lav
1-methoxypropan-2-ol	<1	-	lav
ethylbenzen	3.6	-	lav
butan-1-ol	1	-	lav
toluen	2.73	90	lav

12.4 Mobilitet i jord

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

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

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 forurenet 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 forurenet med 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, svejses 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)	MALINGRELATEREDE PRODUKTER	PAINT RELATED MATERIAL PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	Paint related material
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

- : **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.

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** : Ikke på listen

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

Ozonlagsnedbrydende 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 erhvervsmæssig 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 kræftsisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

Mal-kode (1993) : 5-3

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Mal-kode (1993): 5-3

Anvendelse: Ved sprøjtning i nye* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske.

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 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 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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Ikke på listen.

Montreal protokollen

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	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Kina	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Den Eurasiske Økonomiske Union	: Inventar fra den Russiske Føderation : Ikke bestemt.
Japan	: Japan's Register (CSCL) : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. 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]

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering	Begrundelse
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373	På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
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.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Chronic 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
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
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
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

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.

SUMI

Information for slutbrugere om sikker brug af blandinger



Titel : Professionel sprøjtemaling, næsten industrielle forhold

Dette dokument har til hensigt at videregive betingelserne for sikker brug af produktet og skal altid læses i forbindelse med produktets sikkerhedsdataark og mærkater.

Generel beskrivelse af processen, der omtales

Indendørs sprøjtemaling udført af professionelle med effektiv ventilation såsom sprøjtekabine eller lokal udsugning

Operationelle forhold

Brugssted : Indendørs brug

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)

Bidragende aktivitet	Proceskategori(er)	Maksimal varighed	Ventilation	
			Type	læt (luftændringer per time)
Forberedelse af materiale til påføring	PROC05	1 til 4 timer	Forbedret (mekanisk) rumventilation	5 - 10
Læsning af anvendelsesudstyr og håndtering af overfladebehandlede dele før hærkning	PROC08a	15 minutter til 1 time	Forbedret (mekanisk) rumventilation	5 - 10
Professionel applikering af belægningsprodukter og blæk ved sprøjtning	PROC11	Mere end 4 timer	Lokalt udsugningsanlæg	Se relevante tekniske standarder
Filmdannelse - forceret tørring, oventørring og andre teknologier	PROC04	1 til 4 timer	Forbedret (mekanisk) rumventilation	Se relevante tekniske standarder
Rengøring	PROC05	1 til 4 timer	Forbedret (mekanisk) rumventilation	5 - 10
Affaldshåndtering	PROC08a	15 minutter til 1 time	Forbedret (mekanisk) rumventilation	5 - 10
Bidragende aktivitet	Proceskategori(er)	Respiratorisk	Øje	Hænder
Forberedelse af materiale til påføring	PROC05	Ingen	Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.	Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.
Læsning af anvendelsesudstyr og håndtering af overfladebehandlede dele før hærkning	PROC08a	Ingen	Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.	Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.
Professionel applikering af belægningsprodukter og blæk ved sprøjtning	PROC11	Brug en åndedrætsmaske, der overholder EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på mindst 10.	Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.	Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.
Filmdannelse - forceret tørring, oventørring og andre teknologier	PROC04	Brug en åndedrætsmaske, der overholder EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på mindst 10.	Ingen	Ingen

AP402 Epoxy Primer Zinc Rich Activator		Professionel sprøjtemaling, næsten industrielle forhold		
Rengøring	PROC05	Brug en åndedrætsmaske, der overholder EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på mindst 10.	Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.	Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.
Affaldshåndtering	PROC08a	Brug en åndedrætsmaske, der overholder EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på mindst 10.	Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.	Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Se kapitel 8 i dette sikkerhedsdataark for specifikationer.



Ansvarsfraskrivelse

Informationen på dette ark om sikker brug af blandingen er baseret på data, der er givet af leverandøren af stoffet, om stofferne i produktet, i hvilken forbindelse en kemisk sikkerhedsvurdering er blevet udført på tidspunktet for udstedelsen. Det garanterer ikke sikker brug af produktet og erstatter ikke nogen lovmæssig arbejdsrisikovurdering. SUMI-ark skal altid indgå sammen med sikkerhedsdataark og produktets mærkat, når der udformes arbejdspladsinstruktioner til medarbejdere.

Der accepteres intet ansvar for nogen skade, uanset arten, som er en direkte eller indirekte konsekvens af handlinger og/eller beslutninger (delvis) baseret på indholdet af dette dokument.