

Vinyl Primer Spray

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	: Vinyl Primer Spray
Produktkode	: 9205
Produktbeskrivelse	: Maling.
Produkttype	: Aerosol.
Andre former for identifikation	: Ikke tilgængelig.
Produktregistreringsnummer	: 2493276

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

Identificerede brugere

Anvendes i overfladebehandlinger - Forbrugeranvendelse: Anvend kun dette produkt som angivet på etiketten.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Jotun Danmark A/S
Jernet 6
6000 Kolding

Tel: +45 76 30 32 00
Fax: +45 76 30 32 41
SDSJotun@jotun.com

1.4 Nødtelefon

Giftlinien: 82 12 12 12

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 \[CLP/GHS\]](#)

Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Farlig.

PUNKT 2: Fareidentifikation

Faresætninger	: Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Forårsager alvorlig øjenirritation. Forårsager hudirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	
Generelt	: Opbevares utilgængeligt for børn.
Forebyggelse	: Bær beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Undgå udledning til miljøet. Indånd ikke støv eller tåger.
Reaktion	: Søg lægehjælp ved ubehag. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Opbevaring	: Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
Bortskaffelse	: Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.
Farlige indholdsstoffer	: <input checked="" type="checkbox"/> xlen acetone ethylacetat butan-1-ol hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% benzen)
Supplementerende etiket elementer	: <input checked="" type="checkbox"/> indeholder fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine. Kan udløse allergisk reaktion.
Mal-kode (1993)	: 4-3

2.3 Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering	: Ingen kendte.
---	-----------------

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Stof/præparat : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Type	Bemærkninger
<input checked="" type="checkbox"/> xlen	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	[1] [2]	C
butan	REACH #: 01-2119474691-32 EF: 203-448-7 CAS: 106-97-8	≥10 - ≤25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas Comp. Gas, H280	[2]	C
propan	REACH #: 01-2119486944-21 EF: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Indeks: 601-003-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas Comp. Gas, H280	[2]	-
acetone	REACH #: 01-2119471330-49	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]	-

Udgivelsesdato : 27.06.2017

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

ethylacetat	EF: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Indeks: 606-001-00-8 REACH #: 01-2119475103-46 EF: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Indeks: 607-022-00-5	≤10	STOT SE 3, H336 EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[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	[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	[1] [2]	-
zinkoxid	REACH #: 01-2119463881-32 EF: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7	≤2,3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]	-
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% benzen)	REACH #: 01-2119458049-33 EF: 919-446-0 CAS: 64742-82-1	≤1,4	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1] [2]	H-P
fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	REACH #: 01-2119971821-33 CAS: 147900-93-4	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	[1]	-

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er eller vPvB'er 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
 [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
 [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
 [5] Tilsvarende problematisk stof

Grænseværdier er nævnt under afsnit 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.
- 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

- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl STRAKS øjnene med rigelige mængder vand i mindst 10 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
- Forbrænding** : Skyl med vand indtil smerterne ophører. Fjern under skylning tøj, som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skyllingen, indtil en læge overtager behandlingen.
- 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.

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.

Indeholder fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine. Kan udløse allergisk reaktion.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Indånding** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- Hudkontakt** : Forårsager hudirritation.
- Indtagelse** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
løber i vand
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation i luftvejene
hosten
kvalme eller opkastning
hovedpine
døsighed/træthed
svimmelhed/vertigo
bevidstløshed
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : 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 : Yderst brandfarlig aerosol. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Gas kan akkumulere i lave eller lukkede områder eller drive meget langt væk til antændelseskilder og slå tilbage og derved medføre brand eller eksplosion. Bristede spraydåser kan blive skudt ud fra en brand med høj hastighed. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholdere væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Hvis spraydåsen er bristet, bør der udvises forsigtighed på grund af det hurtige udslip af indholdet og drivmidlet under tryk. Hvis et stort antal beholdere revner, skal materialet behandles som udslip fra store beholdere, i henhold til anvisningerne i oprydning-af- spild-afsnittet. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

For 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-akut personale".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.
- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. 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 elektrostatiske: 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 sektion 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 henhold til lokale regler.

Bemærkninger om fælles opbevaring

Holdes væk fra: oxidationsmidler, 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.

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

8.1 Kontrolparametre**Arbejdstilsynets grænseværdier**

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
xylene	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 109 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer.
butan	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Carcinogen. Gennemsnitværdier: 500 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 1200 mg/m ³ 8 timer.
propan	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Gennemsnitværdier: 1000 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 1800 mg/m ³ 8 timer.
acetone	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Gennemsnitværdier: 600 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 250 ppm 8 timer.
ethylacetat	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Gennemsnitværdier: 540 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 150 ppm 8 timer.
ethylbenzen	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden. Carcinogen. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 217 mg/m ³ 8 timer.
butan-1-ol	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden. Loftværdi (L): 150 mg/m ³ Loftværdi (L): 50 ppm
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% benzen)	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2002). GV: 145 mg/m ³ 8 timer. Form: Alle former GV: 25 ppm 8 timer. Form: Alle former

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.

Afledte nuleffektniveauer

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
xylene	DNEL	Kortvarig Indånding	289 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	289 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Dermal	180 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	77 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Dermal	108 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	14,8 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	1,6 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
ethylbenzen	DNEL	Kortvarig Indånding	293 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Dermal	180 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

butan-1-ol	DNEL	Langvarig Indånding	77 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	15 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	1,6 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
zinkoxid	DNEL	Langvarig Indånding	310 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	3,125 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	55 mg/m ³	Forbrugere	Lokal
	DNEL	Langvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	5 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% benzen)	DNEL	Langvarig Indånding	2,5 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0,83 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	330 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Dermal	44 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	71 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Dermal	26 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	26 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk

Beregnete nuleffektkoncentrationer

Produkt/ingrediens navn	Type	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
xylen	PNEC	Ferskvand	0,327 mg/l	-
	PNEC	Hav	0,327 mg/l	-
	PNEC	Rensningsanlæg til spildevand	6,58 mg/l	-
	PNEC	Friskvandsbundfald	12,46 mg/kg dwt	-
	PNEC	Havvandsbundfald	12,46 mg/kg dwt	-
	PNEC	Jord	2,31 mg/kg dwt	-
ethylbenzen	PNEC	Ferskvand	0,1 mg/l	-
	PNEC	Hav	0,01 mg/l	-
	PNEC	Rensningsanlæg til spildevand	9,6 mg/l	-
butan-1-ol	PNEC	Friskvandsbundfald	13,7 mg/kg dwt	-
	PNEC	Jord	2,68 mg/kg dwt	-
	PNEC	Sekundær forgiftning	20 mg/kg	-
	PNEC	Ferskvand	0,082 mg/l	-
	PNEC	Hav	0,0082 mg/l	-
	PNEC	Rensningsanlæg til spildevand	2476 mg/l	-
zinkoxid	PNEC	Friskvandsbundfald	0,178 mg/kg dwt	-
	PNEC	Havvandsbundfald	0,0178 mg/kg dwt	-
	PNEC	Jord	0,015 mg/kg dwt	-
	PNEC	Ferskvand	20,6 µg/l	-
	PNEC	Hav	6,1 µg/l	-
	PNEC	Rensningsanlæg til spildevand	52 µg/l	-
	PNEC	Friskvandsbundfald	117,8 mg/kg dwt	-
	PNEC	Havvandsbundfald	56,5 mg/kg dwt	-
	PNEC	Jord	35,6 mg/kg dwt	-

8.2 Eksponeringskontrol

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

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

Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt.

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.
Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.
Anbefalet, handsker(gennembrudstid) > 8 timer: Trellehen HPS, Tychem 10000, 4H, Teflon, Barricade, CPF 3, Responder
Anbefales ikke, handsker(gennembrudstid) < 1 time: Saranex, Viton®, PVC, PE
Kan anvendes, handsker(gennembrudstid) 4-8 timer: neopren, butylgummi, polyvinylalkohol (PVA), nitrilgummi

For rigtigt valg af handskemateriale mht. holdbarhed mod kemikalier samt gennemtrængningstid, venligst søg råd hos kemisk handskeleverandør. Brug handsker testet iht. EN 374-3 eller en anden af handskeleverandøren anbefalet handske. Handskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.

Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

Beskyttelse af krop : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder.

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. Brug kombineret kul- og støvfilter ved sprøjning med produktet (som filterkombination A2-P2). Anvend åndedrætsværn med trykluft eller frisk luft i lukkede rum. Vurder brug af kulfilter ved påføring med rulle eller pensel.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**Udseende

Fysisk tilstandsform	: Væske. [Aerosol.]
Farve	: Diverse farger.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugttærskel	: Ikke relevant.
pH	: Ikke relevant.
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke relevant.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: Mindst kendte værdi: 56.05°C (132.9°F) (acetone). Vægtet gennemsnit: 109.86°C (229.7°F)
Flammepunkt	: Lukket beholder: -7°C
Fordampningshastighed	: Højest kendte værdi: 6.06 (acetone) Vægtet gennemsnit: 2.54 sammenlignet med butylacetat
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke relevant.
Forbrændingstid	: Ikke relevant.
Forbrændingshastighed	: Ikke relevant.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	: 0.8 - 13%
Damptryk	: Højest kendte værdi: 24 kPa (180 mm Hg) (ved 20°C) (acetone). Vægtet gennemsnit: 7.42 kPa (55.65 mm Hg) (ved 20°C)
Dampmassefylde	: Højest kendte værdi: 3.7 (Luft = 1) (xylen). Vægtet gennemsnit: 3.17 (Luft = 1)
Relativ massefylde	: 1.1 g/cm ³
Opløselighed	: Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	: Mindst kendte værdi: 355°C (671°F) (butan-1-ol).
Dekomponeringstemperatur	: Ikke tilgængelig.
Viskositet	: Kinematisk (40°C): >0,205 cm ² /s (>20,5 mm ² /s)
Eksplorative egenskaber	: Ikke tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	: Ikke tilgængelig.

9.2 Andre oplysningerAerosol produkt

Type af aerosol	: Sprøjte
Forbrændingsvarme	: 21,26 kJ/g

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
10.2 Kemisk stabilitet	: Produktet er stabilt.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
10.4 Forhold, der skal undgås	: Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme).

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.5 Materialer, der skal undgås : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

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, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine. Kan udløse allergisk reaktion.

Indånding af zinkrøg kan medføre influenzalignende symptomer (metalfeber), der kan vare i op til 2 dage.

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
xylen	LC50 Indånding Damp	Rotte	20 mg/l	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	4300 mg/kg	-
	TDL ₀ Dermal	Kanin	4300 mg/kg	-
ethylacetat	LD50 Oral	Rotte	5620 mg/kg	-
	ethylbenzen	LC50 Indånding Gas.	Kanin	4000 ppm
		LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg
butan-1-ol	LD50 Oral	Rotte	3500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	790 mg/kg	-

Estimater for akut toksicitet

Måde for optagelse	ATE værdi
Oral	26041,7 mg/kg
Dermal	5618 mg/kg
Indånding (dampe)	42,14 mg/l

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
acetone	Øjne - Mildt irriterende	Menneske	-	186300 parts per million	-
	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	10 microliters	-
	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 20 milligrams	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	20 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	395 milligrams	-
zinkoxid	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-

Enkel STOT-eksponering

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
acetone	Kategori 3	Ikke relevant.	Narkotiske virkninger
ethylacetat	Kategori 3	Ikke relevant.	Narkotiske virkninger
butan-1-ol	Kategori 3	Ikke relevant.	Luftvejsirritation og Narkotiske virkninger
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% benzen)	Kategori 3	Ikke relevant.	Narkotiske virkninger

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
ethylbenzen	Kategori 2	Ikke bestemt	høreorganer
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% benzen)	Kategori 1	Ikke bestemt	Ikke bestemt
fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	Kategori 2	Ikke bestemt	Ikke bestemt

Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
ethylbenzen hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% benzen)	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Indånding** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- Hudkontakt** : Forårsager hudirritation.
- Indtagelse** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
løber i vand
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation i luftvejene
hosten
kvalme eller opkastning
hovedpine
døsighed/træthed
svimmelhed/vertigo
bevidstløshed
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

- Generelt** : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Mutagenitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Teratogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
ethylbenzen	Akut EC50 7,2 mg/l Akut EC50 2,93 mg/l Akut LC50 4,2 mg/l	Alger Dafnie Fisk	48 timer 48 timer 96 timer
zinkoxid hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% benzen)	Akut LC50 1,1 ppm Ferskvand Akut EC50 <10 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss Dafnie	96 timer 48 timer
	Akut IC50 <10 mg/l Akut LC50 <10 mg/l	Alger Fisk	72 timer 96 timer

Konklusion/Sammendrag : Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
xylen	-	-	let
ethylbenzen	-	-	let
zinkoxid	-	-	Ikke let
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% benzen)	-	-	Ikke let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
xylen	3,12	8.1 til 25.9	lav
acetone	-0,23	-	lav
ethylacetat	0,68	30	lav
ethylbenzen	3,6	-	lav
butan-1-ol	1	-	lav
zinkoxid	-	60960	høj
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0,1% benzen)	-	10 til 2500	høj

12.4 Mobilitet i jord

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

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT : Ikke relevant.

vPvB : Ikke relevant.

12.6 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

Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Materialet og/eller beholderen skal bortskaffes som farligt affald.

- Europæisk affaldskatalog (EWC)** : 08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
- Danmark - Kræftfremkaldende affald** : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræfttrisiko.
- Danmark - Affaldskort nr.** : 03.21
- Danmark - Affaldsgruppe** : C

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

Transport i h.t. ADR/RID, IMDG/IMO og ICAO/IATA og nationalt lovværk.

Internationale transportregler

- 14.1 FN-nummer** : 1950
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** : AEROSOLS, flammable
- 14.3 Transportfareklasse(r)** : 2.1



- 14.4 Emballagegruppe** : -
- 14.5 Miljøfarer** : Nej.
- 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.
- Yderligere oplysninger**
- ADR / RID** : Tunnelrestriktionskode: (D)
Fareidentifikationsnummer: 23
- IMDG** : **Nødsituationsskemaer (EmS)**
F-D, S-U
- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden** : 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

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

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

PUNKT 15: Oplysninger om reguleringAndre EU regler

Europa's register	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Sortlistede kemikalier	: Ikke på listen
Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft	: Optaget på liste
Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand	: Ikke på listen
Aerosolbeholdere	:

3



Yderst brandfarlig

Nationale regler

Produktregistreringsnummer : 2493276

Dansk brandklasse : I-1

Danmark – Kræftrisiko : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen 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 alt sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og ærmebeskyttelse/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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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.

Lavtkogende væsker	: Produktet indeholder flygtige væsker. Udstyr til åndedrætsbeskyttelse skal have lufttilførsel.
Anvendelsesbegrænsninger	: Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.
Bekendtgørelse Nr. 571 om aerosoler	: Kun til industriel brug.
Listen over uønskede stoffer	: Ikke på listen
Kræftfremkaldende affald	: Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.
Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I Kemikalier	: Ikke på listen
Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del II Kemikalier	: Ikke på listen
Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del III Kemikalier	: Ikke på listen
15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering	: Ikke relevant.

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

Forkortelser og initialord	: ATE = Vurdering af Akut Toksicitet CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008] DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level EUH sætning = CLP-specificeret faresætning PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration RRN = REACH Registreringsnummer
-----------------------------------	---

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering	Begrundelse
Aerosol 1, H222, H229 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger	: H220 Yderst brandfarlig gas. H222, H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H226 Brandfarlig væske og damp. H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. H302 Farlig ved indtagelse. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (høreorganer) H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]	: Acute Tox. 4, H302 AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 4 Acute Tox. 4, H312 AKUT TOKSICITET (dermal) - Kategori 4 Acute Tox. 4, H332 AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 4 Aerosol 1, H222, H229 AEROSOLER - Kategori 1 Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 Aquatic Chronic 1, H410 LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 Aquatic Chronic 2, H411 LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 2 Aquatic Chronic 3, H412 LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 3 Asp. Tox. 1, H304 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Eye Dam. 1, H318 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1 Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 Flam. Gas 1, H220 BRANDFARLIGE GASSER - Kategori 1 Flam. Liq. 2, H225 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2 Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3 Press. Gas Comp. Gas, H280 GASSER UNDER TRYK - Komprimeret gas Skin Irrit. 2, H315 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 STOT RE 1, H372 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1 STOT RE 2, H373 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING (høreorganer) - Kategori 2 STOT RE 2, H373 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2 STOT SE 3, H335 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Luftvejsirritation) - Kategori 3 STOT SE 3, H336 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Narkotiske virkninger) - Kategori 3
Udskrivningsdato	: 27.06.2017

PUNKT 16: Andre oplysninger

Udgivelsesdato/ : 27.06.2017

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 19.12.2016

Version: : 3

Bemærkning til læseren

Informationen i dette dokument er givet efter Jotuns bedste viden, baseret på laboratorie tests og praktisk erfaring. Jotuns produkter betragtes som halvfabrikata og som sådan, anvendes Jotuns produkter ofte under forhold, der ligger udenfor Jotuns kontrol. Jotun kan ikke garantere for andet end produkternes kvalitet. Der kan være mindre variationer i produkterne for at leve op til lokale krav. Jotun forbeholder sig retten til at ændre de oplyste data uden yderligere notifikation.

Brugere skal altid konsultere Jotun for specifik vejledning, om produktet er velegnet til deres formål og deres specifikke påføringspraksis.