



# SIKKERHEDSDATABLAD

ORIGINAL HUSRENS

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : ORIGINAL HUSRENS

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

Anvendelsesområde : Rengøringsmiddel.

### 1.3. Detaljer om leverandør af sikkerhedsdatablad

Akzo Nobel Deco A/S  
(Nordsjö Farver)  
Holbladsgade 70,  
2300 København S, Danmark  
Tlf: +45 3269 8000  
www.Nordsjo-guide.dk

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : HSEDanmark@akzonobel.com

### 1.4 Nødtelefon

Telefonnummer : Giftlinien, Bispebjerg Hospital  
Tlf. +45 82121212 (Åbningstid: Døgnåbent)

Version: : 4

Dato for forrige udgave : 23-4-2014.

## 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]

Aquatic Chronic 3, H412

Ingredienser med ukendt toksicitet : 0%

Ingredienser med ukendt økotoksicitet : 0%

Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EF [DPD]

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

Klassificering : R52/53

Miljøfarer : Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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

Udgivelsesdato/  
Revisionsdato : 30-6-2014.

Side: 1/13

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

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

**2.2. Mærkningselementer**

<b>Farepiktogrammer</b>	:	
<b>Signalord</b>	:	Intet signalord.
<b>Faresætninger</b>	:	H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<b>Sikkerhedssætninger</b>		
<b>Generelt</b>	:	P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
<b>Forebyggelse</b>	:	P262 - Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
<b>Reaktion</b>	:	P312 - I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
<b>Opbevaring</b>	:	Ikke relevant.
<b>Bortskaffelse</b>	:	P501 - Indholdet/holderen skal afleveres til den lokale modtagestation for affald.
<b>Supplementerende etiket elementer</b>	:	Indeholder 2-octyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.
<b>Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler</b>	:	Ikke relevant.
<b>Særlige krav til pakning/emballage</b>		
<b>Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger</b>	:	Ikke relevant.
<b>Følbar advarselstrekant</b>	:	Ikke relevant.

**2.3. Andre farer**

<b>Andre farer, som ikke indebærer klassificering</b>	:	Ingen kendte.
---	---	---------------

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

**Stof/præparat** : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	Vægt %	Klassificering		Type
			67/548/EØF	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
1-methoxy-2-propanol	EF: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3	<15	R10 R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider	EF: 270-325-2 CAS: 68424-85-1 Indeks: 3.1: self classification 3.2: 612-140-00-5	0,1 - <1	Xn; R21/22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314  Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]
2-octyl-2H-isothiazol-3-on	EF: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Indeks: 613-112-00-5	0,025 - <0,05	T; R23/24 Xn; R22 C; R34 R43 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]

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

			Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.	Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	

Produktet indeholder ikke stoffer som er klassificeret sundheds- eller miljøfarlige, er PBT'er eller vPvB'er eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen, i en koncentration hvor de skal oplyses 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

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.
- 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 førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Produktet er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i direktivet om farlige præparater 1999/45/EF, og er efterfølgende blevet klassificeret for toksikologiske risici. 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 produktet 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 påkrævet**

- 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 nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

**5.3. Anvisninger til brandmandskab**

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

**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 egnede og uegnede materialer. Se også informationen under "For ikke-akut personale".

**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-brændbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, 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.

**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. Personale bør bære antistatisk fodtøj og beklædning. 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).

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

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.

**8.1. Kontrolparametre****Arbejdstilsynets grænseværdier**

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
1-methoxy-2-propanol	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008).</b> Gennemsnitværdier: 185 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.

**Anbefalede****målingsprocedurer**

: Hvis dette produkt indeholder stoffer med grænseværdier for eksponering, 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 af 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**

Ingen tilgængelige DNEL'er/DMEL'er.

**PNEC'er**

Ingen tilgængelige PNEC'er.

**8.2. Eksponeringskontrol**

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**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 egnede 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 nødbruker 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 langvarig eller gentagen kontakt bæres beskytteshandsker. Beskyttelsescreme kan hjælpe med beskyttelse af udsatte hudområder, må dog ikke påføres efter udsættelse har fundet sted. Hud skal vaskes efter kontakt. Brug kemisk resistent handske klassificeret under EN Standard 374: Beskytteshandske mod kemikalier og mikroorganismer.

Anbefalet handske: Viton ® or Nitrile  
Minimum gennembrudningstid: 480 min

Anbefalet handske er baseret på det mest forekommende opløsningsmiddel i dette produkt.

Ved langvarig eller hyppig gentagen kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 6 ( gennembrudningstid på mere end 480 minutter i henhold til EN 374). Ved kortere kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 2 eller højere (gennembrudningstid på mere end 30 minutter i henhold til EN 374).

OBS: Ved valg af specifik handske til en bestemt påføring og varighed til anvendelse på arbejdspladsen skal der tages hensyn til alle relevante faktorer på arbejdspladsen som f.eks.: Andre kemikalier der anvendes, fysiske betingelser (maskinafskærmning, dygtighed, varmeskjold), potentielle kropsreaktioner over for handskematerialet, såvelsom instruktion og specifikationer fra handskelieferandøren.

Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedste 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.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**Åndedrætsværn** : Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn.

Tørslibning, arbejde med skærebrænder og/eller svejsning i den tørre film vil danne støv og/eller sundhedsskadelige dampe. Vådslibning bør anvendes hvor det er muligt. Hvis eksponering ikke kan forhindres ved hjælp af punktudsugning, skal der anvendes egnet åndedrætsværn.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

<b>Fysisk tilstandsform</b>	: Væske.
<b>Farve</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Lugt</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Lugttærskel</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>pH-værdi</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	: 100°C
<b>Flammepunkt</b>	: Ikke relevant.
<b>Fordampningsgrad</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Damptryk</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Dampmassefylde</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Relativ massefylde</b>	: 0,997
<b>Opløselighed</b>	: Opløses nemt i de følgende materialer: koldt vand.
<b>Opløselighed i vand</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Viskositet</b>	: Kinematisk (rumtemperatur): 0,1 cm <sup>2</sup> /s Kinematisk (40°C): 0,06 cm <sup>2</sup> /s
<b>Eksplosionsegenskaber</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	: Ikke tilgængelig.

**9.2. Andre oplysninger**

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** : 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.



**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 forventes der ikke dannelse af farlige nedbrydningsprodukter.

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

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Produktet er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i direktivet om farlige præparater 1999/45/EF, og er efterfølgende blevet klassificeret for toksikologiske risici. 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 produktet 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**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Estimer for akut toksicitet**

Måde for optagelse	ATE værdi
Dermal	30015 mg/kg

**Irritation/ætsning**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
1-methoxy-2-propanol	Øjne - Mildt irriterende Hud - Mildt irriterende	Kanin Kanin	- -	- -	- -
kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, chlorider	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	-	-
2-octyl-2H-isothiazol-3-on	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	-	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Overfølsomhed**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Mutagenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Reproduktionstoksicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Teratogenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Enkel STOT-eksponering**

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
1-methoxy-2-propanol	Kategori 3	Ikke relevant.	Narkotiske virkninger

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke tilgængelig.



**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****Aspirationsfare**

Ikke tilgængelig.

**Andre oplysninger** : Ikke tilgængelig.**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

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

Produktet er klassificeret miljøfarlig i henhold til beregningsmetoden i Bekendtgørelsen om klassifisering, mærkning m. v. af kemiske stoffer og produkter. Se punkt 2 og 3 for yderlig information.

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, chlorider	Akut EC50 670 µg/l Ferskvand	Alger - Chlorella pyrenoidosa - Exponentielt vokse stadie	96 timer
	Akut EC50 37 til 49 ppb Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akut EC50 0,052 til 0,09 ppm Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akut LC50 515 til 638,4 ppb Ferskvand	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timer
	Akut LC50 0,51 til 0,67 ppm Ferskvand	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timer
	Akut LC50 0,32 til 0,47 ppm Ferskvand	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timer
	Akut LC50 0,28 til 0,34 ppm Ferskvand	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
	Akut LC50 0,42 til 0,59 ppm Ferskvand	Fisk - Salvelinus namaycush	96 timer

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.**12.2. Persistens og nedbrydelighed****Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****12.4. Mobilitet i jord****Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : Ikke tilgængelig.**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT** : Ikke relevant.  
P: Ikke tilgængelig. B: Ikke tilgængelig. T: Ikke tilgængelig.

**vPvB** : Ikke relevant.  
vP: Ikke tilgængelig. vB: Ikke tilgængelig.

**12.6. Andre negative virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning.

**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

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

**Farligt Affald** : Klassificeringen af produktet opfylder kriterierne for farligt affald.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

**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.

**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.  
Beholdere, der ikke er tømt, er farligt affald.

<b>Type af emballage</b> CEPE Paint Guidelines	15 01 10*	<b>Europæisk affaldskatalog (EWC)</b> Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer
---	-----------	--

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>
<b>14.1. UN-nummer</b>	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	-	-
<b>14.3. Transportklassificering Klasse</b>	-	-
<b>Sekundær klasse</b>	-	-
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	-	-
<b>14.5. Miljøfarer</b>		
<b>Marine pollutant (Forurener havet)</b>	Nej.	Nej.
<b>Marineforurenende stoffer</b>		Ikke tilgængelig.
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	<b>Transport indenfor fabriksområdet:</b> Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.	
<b>Farenummer</b>	Ikke tilgængelig.	
<b>Nødsituationsskemaer (EmS)</b>		Not applicable.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden** : Ikke relevant.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**Yderligere  
oplysninger**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 \(REACH\)](#)

[Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse](#)

[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 for Klar-Til-Brug  
Blanding** : Ikke relevant.

**Europa's register** : Mindst en bestanddel er ikke angivet.

**Prioriterede kemikalier  
(793/93/EEC)** : Optaget på liste

[Nationale regler](#)

**Mal-kode (1993)** : 0-3

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

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

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

MAL-kode (1993): 0-3

**Anvendelse:** Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone.

- Der skal anvendes overtræksdragt.

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

- Der skal anvendes ærmebeskyttere og forklæde.

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

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

- Gasfiltermaske skal anvendes.

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

- 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 arbejde.

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

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering** : Ikke relevant.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**CEPE kode** : 1

**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

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

Aquatic Chronic 3, H412

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

Klassificering	Begrundelse
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulationsmetode

**Komplet tekst af forkortede H-sætninger** : H226 Brandfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H331 Giftig ved indånding.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]** : Acute Tox. 3, H311 AKUT TOKSICITET: HUD - Kategori 3  
Acute Tox. 3, H331 AKUT TOKSICITET: INDÅNDING - Kategori 3  
Acute Tox. 4, H302 AKUT TOKSICITET: ORAL - Kategori 4  
Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1  
Aquatic Chronic 1, H410 KRONISK FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1  
Aquatic Chronic 3, H412 KRONISK FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 3  
Eye Dam. 1, H318 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION -

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Flam. Liq. 3, H226	Kategori 1
Skin Corr. 1B, H314	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
Skin Sens. 1, H317	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
STOT SE 3, H336	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1
	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT
	EKSPONERING [Narkotiske virkninger] - Kategori 3

**Komplet tekst af forkortede R-sætninger** : R10- Brandfarlig.  
R23/24- Giftig ved indånding og ved hudkontakt.  
R22- Farlig ved indtagelse.  
R21/22- Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.  
R34- Ætsningsfare.  
R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R67- Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.  
R50- Meget giftig for organismer, der lever i vand.  
R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R52/53- Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]** : T - Giftig  
C - Ætsende  
Xn - Sundhedsskadelig  
N - Miljøfarlig

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H331 Giftig ved indånding.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Udgivelsesdato/Revisionsdato** : 30-6-2014.

**Version:** : 4

**Bemærkning til læseren**

**VIGTIGT Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende viden og på gældende lovgivning. Oplysningerne er ikke udtømmende.**

**Enhver brug af produktet til andet formål end det der er angivet i det tekniske datablad sker på brugerens eget ansvar, medmindre der inden brugen er indhentet skriftlig bekræftelse fra os om produktets egnethed til det angivne formål.**

**Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Læs altid sikkerhedsdatabladet og det tekniske datablad, hvis disse er tilgængelige.**

**Råd og udsagn om produktet givet fra os er ifølge vores viden korrekte, men vi har ingen kontrol over kvaliteten eller tilstanden af underlaget eller de mange faktorer der påvirker brug og påføring af produktet. Medmindre andet er skriftligt oplyst fra vores side, påtager vi os derfor intet ansvar for produktets ydeevne eller for tab eller skade forårsaget af brug af produktet.**

**Alle produkter udbudt/leveret og teknisk rådgivning er genstand for vores almindelige salgsvilkår og -betingelser. De bør anmode om en kopi af disse dokumenter og gennemgå dem grundigt.**

**Der tages forbehold for ændringer i dette datablad, som følge af ny viden og vores politik om løbende udvikling. Det er brugerens ansvar at kontrollere at dette datablad er det senest udsendte før produktet anvendes.**

**Varemærker nævnt i dette datablad tilhører AkzoNobel**