

# SIKKERHEDSDATABLAD



Cleanol-R

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Cleanol-R  
UFI : PQ41-A0D4-Q00A-VWE1  
Produktkode : B003673  
Produktbeskrivelse : Afrenser.

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

Identificerede brugere
Professionel brug; Vaske-, rengørings-, vedligeholdelses- og desinficeringsprodukter

#### Anvendelse der frarådes

Brug ikke andet end foreskrevet i afsnit 1.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Hilco Chemie B.V.  
Industrieweg 7  
NL-6673 DE Andelst  
T : +31 488 473333  
I : www.hako.nl

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : sales@hilcochemie.com

### 1.4 Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : +45 8212 1212

## 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]

Eye Irrit. 2, H319

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

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

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

### 2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : P280 - Bær beskyttelse til øjne og ansigt.

Cleanol-R

## PUNKT 2: Fareidentifikation

- Reaktion** : P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
- Supplementerende etiket elementer** : EUH208 - Indeholder 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.

### 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
2-butoxyethanol	REACH #: 01-2119475108-36 EF: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Indeks: 603-014-00-0	<10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 3 mg/l	[1] [2]
natrium-p-cumensulfonat	REACH #: 01-2119489411-37 EF: 239-854-6 CAS: 15763-76-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy-	EF: 605-233-7 CAS: 160875-66-1	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oral] = 500 mg/kg Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2, H319: 1% ≤ C < 10%	[1]
2-methylisothiazol-3(2H)-on	EF: 220-239-6 CAS: 2682-20-4 Indeks: 613-326-00-9	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 <b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b>	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 0.5 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1	[1]

Cleanol-R

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

### Type

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

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.
- Indånding** : Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Hudkontakt** : Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Se kapitel 8 i dette sikkerhedsdataark for specifikationer.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### Tegn/symptomer på overeksponering

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

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug pulver (tør kemikalie), CO<sub>2</sub>, vandspray (vandtåge) eller skum.
- Uegnede slukningsmidler** : Ingen kendte.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid  
svovloxider  
fosforoxider  
metaloxid/-oxider

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandbekæmpere bør bære trykluffforsynet åndedrætsværn (SCBA) og fuldt slukningsudstyr.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr. Se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet (personligt værnemidler).
- 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.

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloaker.

- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Absorber med væskebindende materiale (sand, diatomit og universelle bindemidler osv.) eller brug et spild kit. Bortskaffelse skal foregå i overensstemmelse med gældende regulativer og love.

- 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

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forsegle, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

### 7.3 Særlige anvendelser

Cleanol-R

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**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 eksponeringsscenarier.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
2-butoxyethanol	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). Absorberes gennem huden.</b> Gennemsnitværdier: 20 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 98 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. STEL (S): 246 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. STEL (S): 50 ppm 15 minutter.

#### Biologiske eksponeringsindekser

Ingen kendte eksponeringsindekser.

#### DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter	
2-butoxyethanol	DNEL	Kortvarig Indånding	246 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	633 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	89 mg/kg	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	75 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	98 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	231 mg/m <sup>3</sup>	Generel population [Forbrugere]	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	426 mg/m <sup>3</sup>	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	49 mg/m <sup>3</sup>	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	38 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	44.5 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Oral	3.2 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Oral	13.4 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	98 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	633 mg/m <sup>3</sup>	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Oral	6.3 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Oral	26.7 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	59 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	98 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	natrium-p-cumensulfonat	DNEL	Kortvarig Indånding	147 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal
		DNEL	Kortvarig Indånding	246 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
DNEL		Kortvarig Indånding	426 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
DNEL		Kortvarig Indånding	1091 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
DNEL		Langvarig Gennem huden	7.6 mg/kg	Arbejdere	Systemisk	
DNEL		Langvarig Indånding	53.6 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
DNEL		Langvarig Gennem huden	3.8 mg/kg	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	
DNEL		Langvarig Indånding	13.2 mg/m <sup>3</sup>	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	
DNEL		Langvarig Oral	3.8 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	
DNEL		Langvarig Gennem huden	0.048 mg/cm <sup>2</sup>	Generel population	Lokal	
2-methylisothiazol-3(2H)-on	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.096 mg/cm <sup>2</sup>	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Langvarig Oral	3.8 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	6.6 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	37.4 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	68.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	191 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	0.021 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal	
	DNEL	Langvarig Indånding	0.021 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Langvarig Oral	0.027 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.043 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal	
DNEL	Kortvarig Indånding	0.043 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal		
DNEL	Kortvarig Oral	0.053 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk		

#### PNEC'er

Cleanol-R

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
2-butoxyethanol	Friskvandsbundfald	8.14 mg/kg	-
	Jord	2.8 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	463 mg/l	-
	Havvandsbundfald	3.46 mg/kg	-
natrium-p-cumensulfonat	Ferskvand	8.8 mg/l	-
	Ferskvand	0.23 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	-

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

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

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Beskyttelsesbriller med sideskjold.

#### Beskyttelse af hud

**Beskyttelse af hænder** : Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Handsker nitrilrubber, 0.35 mm dicke.

**Beskyttelse af krop** : Ved håndtering og brug under normale forhold, forventes der ikke at være behov for supplerende hudbeskyttelsesforanstaltninger.

**Åndedrætsværn** : Åndedrætsværn er ikke påkrævet, når produktet bruges under normale og tilsigtede betingelser.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Må ikke frigives uopløst og ikke-neutraliseret til kloakken.

## 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** : Blå. [Transparent]  
**Lugt** : Karakteristisk.  
**Lugtterskel** : Ikke tilgængelig.  
**Smeltepunkt/frysepunkt** : <5°C  
**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : >100°C  
**Antændelighed (fast stof, luftart)** : Ikke tilgængelig.  
**Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** : Ikke tilgængelig.  
**Flammepunkt** : Ikke relevant.  
**Selvantændelsestemperatur** :

Navn på indholdsstof	°C	Metode
2-butoxyethanol	230	DIN 51794
glycerol	370	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	280	EU A.15

**Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.  
**pH** : 11 [Konc. (% vægt / vægt): 100%]  
**Viskositet** : Ikke tilgængelig.

Cleanol-R

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Opløselighed	:	<b>Medium</b>	<b>Resultat</b>																																			
		koldt vand varmt vand	Letopløselig Letopløselig																																			
Opløselighed i vand	:	Ikke tilgængelig.																																				
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke relevant.																																				
Damptryk	:	<table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Navn på indholdsstof</th><th colspan="3">Damptryk på 20 °C</th><th colspan="3">Damptryk på 50 °C</th></tr><tr><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Metode</th><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Metode</th></tr></thead><tbody><tr><td>vand</td><td>17.5</td><td>2.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2-butoxyethanol</td><td>0.75006</td><td>0.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2,2'-iminodiethanol</td><td>&lt;0.0075</td><td>&lt;0.001</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>			Navn på indholdsstof	Damptryk på 20 °C			Damptryk på 50 °C			mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode	vand	17.5	2.3					2-butoxyethanol	0.75006	0.1					2,2'-iminodiethanol	<0.0075	<0.001				
	Navn på indholdsstof	Damptryk på 20 °C				Damptryk på 50 °C																																
mm Hg		kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode																																
vand	17.5	2.3																																				
2-butoxyethanol	0.75006	0.1																																				
2,2'-iminodiethanol	<0.0075	<0.001																																				
Fordampningshastighed	:	Ikke tilgængelig.																																				
Relativ massefylde	:	1.02																																				
		Ikke tilgængelig.																																				
Dampmassefylde	:	Ikke tilgængelig.																																				
Eksplorative egenskaber	:	Ikke tilgængelig.																																				
Oxiderende egenskaber	:	Ikke tilgængelig.																																				
<b>Partikelegenskaber</b>																																						
Mellemstor partikelstørrelse	:	Ikke relevant.																																				

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	:	Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.	
10.2 Kemisk stabilitet	:	Produktet er stabilt.	
10.3 Risiko for farlige reaktioner	:	Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.	
10.4 Forhold, der skal undgås	:	Ingen specifikke data.	
10.5 Materialer, der skal undgås	:	Ingen specifikke data.	
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

#### Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
2-butoxyethanol	LD50 Oral	Rotte	917 mg/kg	-
natrium-p-cumensulfonat	LD50 Gennem huden	Kanin	2001 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	2001 mg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Cleanol-R

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
Cleanol-R	9022.6	N/A	N/A	35.3	N/A
2-butoxyethanol	1200	N/A	N/A	3	N/A
natrium-p-cumensulfonat	2001	2001	N/A	N/A	N/A
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -(2-propylheptyl)- $\omega$ -hydroxy-	500	N/A	N/A	N/A	N/A
2-methylisothiazol-3(2H)-on	100	300	N/A	0.5	N/A

### Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Observation
2-butoxyethanol	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 100 mg	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	100 mg	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -(2-propylheptyl)- $\omega$ -hydroxy-	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 mg	-
	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	-	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	-	-

### Mutagenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### Kræftfremkaldende egenskaber

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen yderligere bemærkninger.

### Reproduktionstoksicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### Teratogenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
løber i vand  
rødmen

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af bestanddelene er angivet.

### 11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.



Cleanol-R

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
2-butoxyethanol	Akut EC50 >1000 mg/l Ferskvand Akut LC50 800000 µg/l Havvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> Krebsdyr - <i>Crangon crangon</i>	48 timer 48 timer
natrium-p-cumensulfonat	Akut LC50 1250 ppm Havvand EC50 100 mg/l	Fisk - <i>Menidia beryllina</i> Alger	96 timer 96 timer
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy-	EC50 100 mg/l LC50 100 mg/l Akut EC50 >10 mg/l	Dafnie Fisk Akvatiske planter	48 timer 96 timer 72 timer
2-methylisothiazol-3(2H)-on	Akut EC50 >10 mg/l Kronisk NOEC >1 mg/l Akut EC50 0.18 ppm Ferskvand Akut LC50 0.19 ppm Ferskvand	Dafnie Fisk Dafnie - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	48 timer - 48 timer 96 timer

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Ikke tilgængelig.
natrium-p-cumensulfonat	OECD 301	>60 % - let - 28 dage	-	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy-	OECD 301B	>60 % - 28 dage	-	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
natrium-p-cumensulfonat	-	-	let
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy-	-	-	let

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
2-butoxyethanol	0.81	-	Lav
natrium-p-cumensulfonat	-1.1	-	Lav

### 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

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

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af bestanddelene er angivet.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Cleanol-R

## 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** : Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 2008/98/EF.

#### Europæisk affaldskatalog (EWC)

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
07 06 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler

#### 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.

**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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	Nej.	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.

**14.7 Bulktransport i henhold til IMO-dokumenter** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

##### Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

###### Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

###### Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Bilag XVII -** : Ikke relevant.

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

#### Andre EU regler

##### Deklaration af indholdsstoffer i henhold til Forordning 648/2004/EC om rengøringsmidler

**BILAG VIIA -** : 5 % eller derover, men under 15 %: nonioniske overfladeaktive stoffer. under 5 %:  
**Indholdsmærkning** fosfater, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, BENZISOTHIAZOLINONE,  
METHYLISOTHIAZOLINONE.

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

Ikke på listen.

#### Nationale regler

**Mal-kode (1993)** : 1-3

**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): 1-3

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

- Gasfiltermaske og overtræksdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor

Cleanol-R

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

sprøjtezone.- Helmaske med kombifilter, ærmebeskyttere og forklæde skal anvendes.

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

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

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.

**15.2** : Ikke relevant.  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

## PUNKT 16: Andre oplysninger

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

**Forkortelser og initialord** : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)  
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
N/A = Ikke tilgængelig  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC-værdi = Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SGG = Segregation Group  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

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

Klassificering	Begrundelse
Eye Irrit. 2, H319	Kalkulationsmetode

### Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.

Cleanol-R

## PUNKT 16: Andre oplysninger

H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

### Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	AKUT TOKSICITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUT TOKSICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Skin Corr. 1B	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1A	HUSENSIBILISERING - Kategori 1A

Udskrivningsdato : 4/17/2024

Udgivelsesdato/ : 4/17/2024

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 3/28/2023

Version : 2

### Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.