

SIKKERHEDSDATABLAD

Cleanol HD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 453/2010 - Danmark

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Cleanol HD
Produktbeskrivelse : Rengøringsmidler
Anbefalet brug : Industriel/professionel anvendelse

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

Dette produkt må ikke benyttes til andet end det, der anbefales i afsnit 1 uden først at spørge leverandøren til råds.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet



Hilco Chemie B.V.
Industrieweg 7
6673 DE Andelst
Tel: +31 (0)488-473333
Fax: +31 (0)488-473335
Website: www.hako.nl

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

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : +45 70 12 12 88
+45 72 54 40 00

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]

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1, H314

Ingredienser med ukendt toksicitet :

Ingredienser med ukendt økotoxicitet : Procent af blandingen består af en eller flere bestanddele, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes: 7,3%

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 : C; R35

Sundhedsfarer for mennesker : Alvorlig ætsningsfare.

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

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

2.2 Mærkningselementer

Cleanol HD

PUNKT 2: Fareidentifikation

Farepiktogrammer :



Signalord :

Farlig

Faresætninger :

Kan ætse metaller.
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse :

Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Brug særligt arbejdstøj. Opbevares kun i den originale beholder.

Reaktion :

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller en læge. I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller en læge. Fremkald IKKE opkastning. VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller en læge. VED KONTAKT MED ØJNENE: Ring omgående til en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller en læge.

Opbevaring :

Opbevares under lås.

Bortskaffelse :

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

Farlige indholdsstoffer :

kaliumhydroxid
natrium-p-cumensulfonat
2-butoxyethanol

Supplementerende etiket elementer :

Ikke relevant.

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger

: Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant

: Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering

: Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

: Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	w/w %	Klassificering		Type
			67/548/EØF	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
kaliumhydroxid	REACH #: 01-2119487136-33 EF: 215-181-3 CAS: 1310-58-3 Indeks: 019-002-00-8	≥5 - <10	Xn; R22 C; R35	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
natrium-p-cumensulfonat	REACH #: 01-2119489411-37 EF: 239-854-6 CAS: 15763-76-5	≥5 - <10	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-butoxyethanol	REACH #: 01-2119475108-36 EF: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Indeks: 603-014-00-0	≥5 - <9	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
pentanatriumhydrogen-C,C', C"-nitrotris (methylphosphonat)	EF: 218-791-8 CAS: 2235-43-0	≥1 - <3	Ikke klassificeret.	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Alcohols, C12-14,	CAS: 68439-51-0	≥1 - <3	Ikke klassificeret.	Aquatic Acute 1, H400	[1]

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 01.12.2015.

Dato for forrige udgave

: Ingen tidligere validering.

Version: : 1

2/17

Cleanol HD

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

ethoxylated propoxylated propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 EF: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Indeks: 603-117-00-0 CAS: 120313-48-6	≥1 - <3	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated		≥0,3 - <1	Xi; R38 N; R50 Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 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, 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
- [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

- Øjenkontakt** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. 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. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge.
- Indånding** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller lufforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen 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. 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. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Hudkontakt** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. 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.

Cleanol HD

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Beskyttelse af førstehjælper : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenskade.
Indånding : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt : Alvorlig ætsningsfare.
Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Tegn/symptomer på overeksponering

Øjenkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
løber i vand
rødmen
Indånding : Ingen specifikke data.
Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
rødmen
der kan forekomme blister
Indtagelse : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
mavesmerter

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen. : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadede skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
Særlige behandlinger : Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

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
nitrogenoxider
svovloxider
fosforoxider
metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd : 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.

Cleanol HD

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

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. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller tåger. 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).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lille udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. 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. Absorber udslip for at undgå materielskade. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

Stort udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Absorber udslip for at undgå materielskade. 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

Beskyttelsesforanstaltninger : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Hvis materialet ved normal brug udgør en risiko for vejrtrækningen, må det kun anvendes med tilstrækkelig ventilation eller brug af passende åndedrætsværn. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Undgå kontakt med syre. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen. Absorber udslip for at undgå materielskade.

Cleanol HD

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i henhold til 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. Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig indvendig belægning. Opbevares under lås. Holdes væk fra syrer. Hold beholderen tæt lukket og forseget, 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.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Industriel/professionel anvendelse
Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Dette produkt må ikke benyttes til andet end det, der anbefales i afsnit 1 uden først at spørge leverandøren til råds.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksponeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Danmark kaliumhydroxid	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Loftværdi (L): 2 mg/m ³
2-butoxyethanol	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 20 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 98 mg/m ³ 8 timer.
propan-2-ol	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 200 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 490 mg/m ³ 8 timer.
Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksponeringen eller frigivelser til miljøet.	
Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksponeringen eller frigivelser til miljøet.	

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.

Cleanol HD

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter	
kaliumhydroxid	DNEL	Langvarig Indånding	1 mg/m ³	Arbejdere	Lokal	
natrium-p-cumensulfonat	DNEL	Langvarig Dermal	7,6 mg/kg	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	53,6 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Dermal	3,8 mg/kg	Forbrugere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	13,2 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Oral	3,8 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk	
2-butoxyethanol	DNEL	Kortvarig Indånding	246 mg/m ³	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	633 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Dermal	89 mg/kg	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Dermal	75 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	98 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	231 mg/m ³	Forbrugere	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	426 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	49 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Dermal	38 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Dermal	44,5 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Oral	3,2 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Oral	13,4 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	98 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	propan-2-ol	DNEL	Kortvarig Indånding	633 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk
		DNEL	Langvarig Indånding	500 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
DNEL		Langvarig Dermal	888 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
DNEL		Langvarig Indånding	89 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk	
DNEL		Langvarig Dermal	319 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk	
DNEL		Langvarig Oral	26 mg/kg	Forbrugere	Systemisk	

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
natrium-p-cumensulfonat	Ferskvand	0,23 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	-
2-butoxyethanol	Friskvandsbundfald	8,14 mg/kg	-
	Jord	2,8 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	463 mg/l	-
	Havvandsbundfald	3,46 mg/kg	-
propan-2-ol	Ferskvand	8,8 mg/l	-
	Ferskvand	140,9 mg/l	-
	Havvand	140,9 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	552 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	552 mg/kg	-
	Jord	28 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	2251 mg/l	-

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

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 forurenede. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker 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 og/eller visir. Ved indåndingsfare kan der i stedet være påkrævet åndedrætsværn med helmaske. Anbefalet: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt og/eller visir.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. > 8 timer (gennembrudstid): Nitrilrubber, 0.35 mm dicke.

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. Anbefalet: kemikaliebestandig beskyttelsesdragt

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 : Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsyning gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.

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: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstandsform	: Væske.
Farve	: Farvet
Lugt	: Karakteristisk.
pH, ca.	: 13,5
Smeltepunkt/frysepunkt	: <5°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: >100°C
Flammepunkt	: Lukket beholder: 72°C [Produkt understøtter ikke forbrænding.]
Fordampningshastighed	: Ikke tilgængelig.

Cleanol HD

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke tilgængelig.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	: Ikke tilgængelig.
Damptryk	: Ikke tilgængelig.
Dampmassefylde	: Ikke tilgængelig.
Relativ massefylde	: 1,09
Opløselighed	: Opløses nemt i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
Fordeleskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængelig.
Dekomponeringstemperatur	: Ikke tilgængelig.
Viskositet	: Ikke tilgængelig.
Eksplorative egenskaber	: Ikke tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	: Ikke tilgængelig.

9.2 Andre oplysninger

VOC Contents

Lovgivning	Produkt som-leveret
Uden volume undtagelse	77,1 g/l 7,1 % (vægt/vægt)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

<u>10.1 Reaktivitet</u>	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
<u>10.2 Kemisk stabilitet</u>	: Produktet er stabilt.
<u>10.3 Risiko for farlige reaktioner</u>	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
<u>10.4 Forhold, der skal undgås</u>	: Ingen specifikke data.
<u>10.5 Materialer, der skal undgås</u>	: Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: syrer metaller
<u>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</u>	: Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Cleanol HD

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
kaliumhydroxid natrium-p-cumensulfonat	LD50 Oral	Rotte	333 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	2001 mg/kg	-
2-butoxyethanol pentanatriumhydrogen-C,C', C''-nitriлотris (methylphosphonat)	LD50 Oral	Rotte	2001 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	917 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	>15800 mg/kg	-
propan-2-ol	LD50 Oral	Rotte	17800 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	12800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5000 mg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Estimater for akut toksicitet

Måde for optagelse	ATE værdi
Oral	3615,3 mg/kg
Dermal	21215 mg/kg
Indånding (dampe)	212,2 mg/l

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
kaliumhydroxid	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 1 milligrams	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Marsvin	-	24 timer 50 milligrams	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Menneske	-	24 timer 50 milligrams	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 50 milligrams	-
2-butoxyethanol	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 100 milligrams	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	100 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 milligrams	-
propan-2-ol	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 100 milligrams	-
	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	10 milligrams	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	100 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 milligrams	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Sensibiliserende stof

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

Cleanol HD

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
propan-2-ol	Kategori 3	Ikke relevant.	Narkotiske virkninger

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Indånding : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
 Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
 Hudkontakt : Alvorlig ætsningsfare.
 Øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenskade.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Indånding : Ingen specifikke data.
 Indtagelse : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
 mavesmerter
 Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
 smerte eller irritation
 rødmen
 der kan forekomme blister
 Øjenkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
 smerte
 løber i vand
 rødmen

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
 Generelt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
 Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
 Mutagenicitet : 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.
 Andre oplysninger : Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
natrium-p-cumensulfonat	EC50 100 mg/l	Alger	96 timer
	EC50 100 mg/l	Dafnie	48 timer
	LC50 100 mg/l	Fisk	96 timer
2-butoxyethanol	Akut EC50 >1000 mg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akut LC50 800000 µg/l Havvand	Krebsdyr - Crangon crangon	48 timer
	Akut LC50 1250000 µg/l Havvand	Fisk - Menidia beryllina	96 timer
propan-2-ol	Akut LC50 1400000 µg/l Havvand	Krebsdyr - Crangon crangon	48 timer
	Akut LC50 1400000 µg/l	Fisk - Gambusia affinis	96 timer

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Cleanol HD

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
natrium-p-cumensulfonat	OECD 301	>60 % - let - 28 dage	-	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
natrium-p-cumensulfonat	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
natrium-p-cumensulfonat	-1,1	-	lav
2-butoxyethanol	0,81	-	lav
propan-2-ol	0,05	-	lav

12.4 Mobilitet i jord

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

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT : Ikke relevant.

vPvB : Ikke relevant.

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

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

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

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





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 beholdere 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.

Cleanol HD

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN1814	UN1814	UN1814	UN1814
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	KALIUMHYDROXIDLOPLØSNING	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Potassium hydroxide solution
14.3 Transportfareklasse (r)	8 	8 	8 	8 
14.4 Emballagegruppe	II	II	II	II
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	No.	No.
Yderligere oplysninger	<u>Fareidentifikationsnummer</u> 80 <u>Begrænset mængde</u> 1 L <u>Tunnelkode</u> (E)	-	<u>Emergency schedules (EmS)</u> F-A, S-B	<u>Passager- og transportfly</u> Mængdebegrænsning: 1 L Pakkeinstruktioner: 851 <u>Kun transportfly</u> Mængdebegrænsning: 30 L Pakkeinstruktioner: 855 <u>Begrænsede mængder - passagerfly</u> Mængdebegrænsning: 0.5 L Pakkeinstruktioner: Y840 <u>specielle forholdsregler</u> A3, A803

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.

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.

Cleanol HD

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Bilag XVII - : Ikke relevant.

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

Andre EU regler

BILAG VIIA - Indholdsmærkning

BILAG VIIA - : under 5 %: nonioniske overfladeaktive stoffer, fosfonater, fosfater.
Indholdsmærkning

Nationale regler

Danmark

Direktivet om : Ikke relevant.

markedsføring af
biocidholdige produkter

Anmeldelse af stoffer og : Ikke tilgængelig.

materialer
Efter Arbejdsministeriets
bekendtgørelse nr. 540 af
2/9-1982

Dansk brandklasse : III-2

Supplerende : Ikke relevant.
advarselssætninger

Kræftfremkaldende : Ikke tilgængelig.
egenskaber

Mal-kode (1993) : 1-4

Personlige værnemidler : **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.

Beskyttelse baseret på : Mal-kode (1993): 1-4

MAL-kode

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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 beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.- Der skal anvendes helmaske med kombifilter og beskyttelsesdragt.

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

- Luftforsynet halvmaske, beskyttelsesdragt og øjenbeskyttelse 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.

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

Beskyttelsesforanstaltninger :

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.

Malkode for brugsklar blanding : Ikke tilgængelig.

Beskyttelse baseret på MAL-kode for brugsklar blanding : Ikke tilgængelig.

Ikke tilgængelig.

Ikke tilgængelig.

Ikke relevant.

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

Listen over uønskede stoffer : Ikke på listen

Kræftfremkaldende affald : Ikke tilgængelig.

Affaldskort nr. : Ikke tilgængelig.

Affaldsgruppe : Ikke tilgængelig.

Bemærkning : Ikke tilgængelig.

Referencer :

15.2 : Endnu ikke komplet.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Cleanol HD

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]

Klassificering	Begrundelse
Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314	På basis af testdata På basis af testdata

Komplet tekst af forkortede H-udtalelser : H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H290 Kan ætse metaller.
H302 Farlig ved indtagelse.
H302 Farlig ved indtagelse.
(oral)
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H411 Giftig 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
Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 2, H411 LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 2
Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2, H225 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2
Met. Corr. 1, H290 METALÆTSENDE - Kategori 1
Skin Corr. 1, H314 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1
Skin Corr. 1A, H314 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1A
Skin Irrit. 2, H315 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
STOT SE 3, H336 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Narkotiske virkninger) - Kategori 3

Komplet tekst af forkortede R-sætninger : R11- Meget brandfarlig.
R22- Farlig ved indtagelse.
R20/21/22- Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R35- Alvorlig ætsningsfare.
R36- Irriterer øjnene.
R38- Irriterer huden.
R36/38- Irriterer øjnene og huden.
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R50- Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD] : F - Meget brandfarlig
C - Ætsende
Xn - Sundhedsskadelig
Xi - Lokalirriterende
N - Miljøfarlig

Produktkode : 00065

Udskrivningsdato : 01.12.2015.

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 01.12.2015.

Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering.

Cleanol HD

PUNKT 16: Andre oplysninger

Version: : 1

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.