

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

- **Handelsnavn:** CS-CLEANER
- **UFI:** QM90-V02W-1000-WKMM

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Industriell bruk av rengjøringsmidler

Profesjonell bruk av rengjøringsmidler

I følge generisk eksponeringsinformasjon for vaskemidler, AISE, NVZ (2014)

Se detaljer om eksponeringsscenarier i vedlegg

Kjemikaliekategori

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)

Bruk av stoffet/ tilberedning

Bare for forsvarlig håndtering.
rensemiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent/leverandør:**

MOTOREX AG

Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach

CH-4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 919 75 75

www.motorex.com

MOTOREX NORDIC AB

Kristineholmsvägen 12

SE-441 39 Alingsås

Office nr +46 (0)31 94 64 94

Bare representant i EU:

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

Avdeling for nærmere informasjon: msds@motorex.com**1.4 Nødtelefonnummer** Giftinformasjonssentralen 24 timer: + 47 22591300**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2 Merkingselementer**Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer

GHS05 GHS07

Varselord Fare**Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

PHENYLPOLYGLYKOLPHOSPHORSÄUREESTER (Polymer)

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Alkylpolyglycoside C10-16

(fortsett på side 2)

Handelsnavn: CS-CLEANER

(fortsett fra side 1)

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

· **Faresetninger**

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

· **Sikkerhetssetninger**

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P264 Vask grundig etter bruk.

P280 Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P321 Særlig behandling (se på etiketten).

P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· **Ytterligere informasjoner:**

Contains biocidal products: propan-2-ol, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

· **2.3 Andre farer**· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**· **PBT:** Ikke brukbar.· **vPvB:** Ikke brukbar.**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**· **3.2 Stoffblandinger**· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 26183-52-8 NLP: 500-046-6	Decan-1-ol, ethoxylated Eye Irrit. 2, H319	2,5-7,5%
CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Registreringsnummer: 01-2119489369-18	tetrapotassium pyrophosphate Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-≤7,5%
CAS: 39464-70-5 EC nummer: 932-105-0	PHENYLPOLYGLYKOLPHOSPHORSAUREESTE R (Polymer) Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	≥1-<3%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 EF-nummer: 603-117-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457558-25	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-3%
CAS: 110615-47-9 EC nummer: 600-975-8 Registreringsnummer: 01-2119489418-23	Alkylpolyglycoside C10-16 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	1-2,5%

(fortsett på side 3)

-NO-

Handelsnavn: CS-CLEANER

(fortsett fra side 2)

CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Registreringsnummer: 01-2119488530-36	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides Eye Dam. 1, H318	1-2,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 EF-nummer: 613-088-00-6	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Spesifikke konsentrasjonsgrense: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	≥0,1 - <0,25%

Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

ikke-ioniske overflateaktive stoffer	≥5 - <15%
fosfater, anioniske overflateaktive stoffer, konserveringsmidler (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)	<5%

Ytterligere informasjon:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:**
Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Fortynn med rikelig med vann.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

(fortsett på side 4)

Handelsnavn: CS-CLEANER

(fortsett fra side 3)

Bruk nøytraliseringsmiddel.

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Unngå aerosoldannelse.

· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**

Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**· **Lagring:**· **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.· **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Den anbefalte lagringstemperaturen er (° C): 5-50°C

Hold beholderne tett lukket.

· **Lagerklasse:** 10· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**· **8.1 Kontrollparametrer**· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****67-63-0 propan-2-ol**AG | Langtidsverdi: 245 mg/m³, 100 ppm· **DNEL-verdier****26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxylated**

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	25 mg/kg/24h (forbruker)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2.080 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1.250 mg/kg/24h (forbruker)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	294 mg/m ³ (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	87 mg/m ³ (forbruker)

67-63-0 propan-2-ol

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	26 mg/kg/24h (forbruker)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	888 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	319 mg/kg/24h (forbruker)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	500 mg/m ³ (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	89 mg/m ³ (forbruker)

110615-47-9 Alkylpolyglycoside C10-16

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	35,7 mg/kg/24h (forbruker)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	595.000 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	357.000 mg/kg/24h (forbruker)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	420 mg/m ³ (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	124 mg/m ³ (forbruker)

(fortsett på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31



Trykkdato: 27.06.2023

Versjon 5.1 (erstatte versjon 5.0)

revidert den: 27.03.2023

Handelsnavn: CS-CLEANER

(fortsatt fra side 4)

68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	35,7 mg/kg/24h (forbruker)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	595.000 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	357.000 mg/kg/24h (forbruker)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	420 mg/m3 (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	124 mg/m3 (forbruker)

2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,966 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,345 mg/kg/24h (forbruker)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	6,81 mg/m3 (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,2 mg/m3 (forbruker)

PNEC-verdier**26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxylated**

	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,292 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0292 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater)	0,0039 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	1,4 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	31,9 mg/kg (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	3,19 mg/kg (vannlevende organismer)

67-63-0 propan-2-ol

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	160 mg/kg food (sekundær forgiftning (rovdyr))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	140,9 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	140,9 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater)	140,9 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	2.251 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	552 mg/kg (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	552 mg/kg (vannlevende organismer)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	28 mg/kg (terrestriske organismer)

110615-47-9 Alkylpolyglycoside C10-16

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	111,11 mg/kg food (sekundær forgiftning (rovdyr))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,176 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,018 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	5.000 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	1,516 mg/kg (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,065 mg/kg (vannlevende organismer)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,654 mg/kg (terrestriske organismer)

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: CS-CLEANER

(fortsett fra side 5)

68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides		
Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	111,11 mg/kg food (sekundær forgiftning (rovdyr))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,176 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0176 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	560 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	1,516 mg/kg (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,152 mg/kg (vannlevende organismer)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,654 mg/kg (terrestriske organismer)
2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on		
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,004 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,000403 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater)	0,0011 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	1,03 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,0000499 mg/kg (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,00000499 mg/kg (vannlevende organismer)

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**

· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se Avsnitt 7.

· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med huden.

Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern**

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

Åndedrettsvern ved dannelse av aerosol eller tåke: Bruk maske med filtertype A2, A2 / P2 eller ABEK.

· **Håndvern**



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenner og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

(fortsett på side 7)

Handelsnavn: CS-CLEANER

(fortsett fra side 6)

· Vern av øyne/ansikt



vernebrille

· Kroppsvern: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Fysisk tilstand

Flytende

· Farge

Lysegul

· Lukt

Karakteristisk

· Luktterskel:

Ikke bestemt.

· Smeltepunkt/frysepunkt

Ikke bestemt.

· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

100 °C (DIN EN ISO 3405)

· Antennelighet

Ikke brukbar.

· Nedre og øvre eksplosjonsgrense

· Nedre:

Ikke bestemt.

· Øvre

Ikke bestemt.

· Flammepunkt

65 °C

· Spaltingstemperatur

Ikke bestemt.

· pH ved 20 °C

7,9 (DIN 51369)

· Viskositet:

· Kinematisk viskositet

Ikke bestemt.

· Konsistens

· Dynamisk:

Ikke bestemt.

· Løselighet

· vann:

Fullstendig blandbar.

· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)

Ikke bestemt.

· Varmekapasitet

· Damptrykk

Ikke bestemt.

· Tetthet og/eller relativ tetthet

· Tetthet ved 20 °C:

1,066 g/cm³ (ASTM D 4052)

· Relativ tetthet:

Ikke bestemt.

· Damptetthet:

Ikke bestemt.

· 9.2 Andre opplysninger

· Utseende:

· Form:

Flytende

· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet

· Eksplosive egenskaper:

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· Løsningsmiddel-separasjonstest:

· VOC (EF)

2,99 %

· Tilstandsending

· Fordampingshastighet

Ikke bestemt.

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

· Eksplosive varer

bortfaller

· Brannfarlige gasser

bortfaller

· Aerosoler

bortfaller

(fortsett på side 8)

Handelsnavn: CS-CLEANER

(fortsatt fra side 7)

· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxylated**

Oral	LD50	5.050 mg/kg (rotte)
	NOAEL	500 mg/kg/24h (rotte)
Dermal	LD50	2.000-3.000 ml/kg (rabbitt)
	LD50	2.000 mg/kg (rotte)
Inhalativ	LC50 / 6h	100 mg/m3 (rotte)
	LC50 / 4h	1,6 mg/l (rotte)

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (mus)
------	------	--------------------

67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5.840 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	16,4 ml/kg (rabbitt)
	LD50	12.800 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50 / 6h	10.000 ppm (rotte)
	NOAEC	5.000 ppm (rotte)
	NOEC	500-5.000 ppm (rotte)

110615-47-9 Alkylpolyglycoside C10-16

Oral	LD50	5.000 mg/kg (rotte)
	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (rotte)

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31



Trykkdato: 27.06.2023

Versjon 5.1 (erstatte versjon 5.0)

revidert den: 27.03.2023

Handelsnavn: CS-CLEANER

(fortsatt fra side 8)

Dermal	LOEL	500 mg/kg/24h (rotte)
	LD50	2.000 mg/kg (rabbitt)
68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides		
Oral	LD50	2.000 mg/kg (rotte)
	NOAEL	100 mg/kg/24h (rotte)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rabbitt)
2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on		
Oral	LD50	490-670 mg/kg (rotte)
	NOAEL	69-150 mg/kg/24h (rotte)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rotte)

- **Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

· Hormonforstyrrende egenskaper

95-14-7 benzotriazole

Liste II

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· 12.1 Giftighet

· Akvatisk toksisitet:

26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxylated

LC50	1,2 mg/l/96h (fish)
LC50	1 g/kg/14d (Terrestriske makroorganismer (-leddgikt))
EC50	140 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	0,61-0,7 mg/l/24h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EC10	0,62-1,1 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,18-1,8 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,39-2,5 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOEC	100 g/kg/21d (Terrestriske planter)
NOEC	0,77-1,75 mg/l/21d (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOEC	0,4 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,66 mg/l/96h (fish)

67-63-0 propan-2-ol

LC50	9,64-10 mg/l/96h (fish)
LC50	10.000 mg/l/24h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EC50	10.000 mg/l/24h (Vannlevende hvirvelløse dyr)

110615-47-9 Alkylpolyglycoside C10-16

LC50	2,95-5,9 mg/l/96h (fish)
LC0	2-4 mg/l/96h (fish)
LC100	8-16 mg/l/96h (fish)

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31



Trykkdato: 27.06.2023

Versjon 5.1 (erstatte versjon 5.0)

revidert den: 27.03.2023

Handelsnavn: CS-CLEANER

(fortsatt fra side 9)

LC50	3,2 mg/l/28d (fish)
EC10	1,45-4,15 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	5-25 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	1,76 mg/l/21d (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EC50	7-14 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOEC	1-4 mg/l/21d (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOEC	1-3,2 mg/l/28d (fish)
LOEC	2-4 mg/kg/28d (Vannlevende hvirvelløse dyr)
68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	
LC50	100,8-170 mg/l/96h (fish)
LC0	59,3-100 mg/l/96h (fish)
LC50	3,2 mg/l/28d (fish)
EC10	6,25 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	27,2-37 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	100 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOEC	1-4 mg/l/21d (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOEC	100 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOEC	1-3,2 mg/l/28d (fish)
LOEC	2-4 mg/kg/28d (Vannlevende hvirvelløse dyr)
2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	
LC50	2,15-22 mg/l/96h (fish)
LC50	0,41 g/kg/14d (Terrestriske makroorganismer (-leddgikt))
EC50	0,2-0,812 g/kg/14d (Terrestriske planter)
EC10	10,3 mg/l (microorganisms)
EC10	30 mg/kg (Terrestriske planter)
	263,7 mg/kg (Jordmikroorganismer)
	234,5 mg/kg (Terrestriske makroorganismer (-leddgikt))
EC50	0,8115 g/kg/28d (Jordmikroorganismer)
EC50	12,8-24 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	0,07-0,15 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	2,9-2,94 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOEC	0,03-0,812 g/kg/14d (Terrestriske planter)
	0,234-0,411 g/kg/14d (Terrestriske makroorganismer (-leddgikt))
NOEC	0,2637 g/kg/28d (Jordmikroorganismer)
NOEC	0,04-0,055 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	10,3-11 mg/l/3h (microorganisms)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.3 Bioakkumuleringsevne**

26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxylated	
Fordelingskoeffisient	3,24-5 [---] (log Kow) (bioakkumulering)
67-63-0 propan-2-ol	
Fordelingskoeffisient	0,05 [---] (log Kow) (bioakkumulering)
Biologisk nedbrytbarhet	>70 % (28d) (Biodegradability) (EU Method C.5)
110615-47-9 Alkylpolyglycoside C10-16	
Fordelingskoeffisient	≤0,07 [---] (log Kow) (bioakkumulering)
Biologisk nedbrytbarhet	88 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 D)

(fortsatt på side 11)

NO

Handelsnavn: CS-CLEANER

(fortsett fra side 10)

68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Fordelingskoeffisient	≤0,07-1,72 [---] (log Kow) (bioakkumulering)
Biologisk nedbrytbarhet	100 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 E)

2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Fordelingskoeffisient	0,7 [---] (log Kow) (bioakkumulering)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	6,62 BCF (fish)

- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**
For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
Vannfareklasse 1 (i henhold til vedlegg 1 AwSV): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Må ikke komme ufortynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
Ta kontakt med avfallsbørser angående recycling.
Returner produktet og/eller delvis tømt beholder i originalemballasje til utsalgsstedet eller lever det til et innsamlingssted for spesialavfall.
- **Europeiske avfallslisten**
- 07 06 01* | vandige vaskevæsker og morluter
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** bortfaller
- **14.4 Emballasjegruppe**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.5 Miljøfarer**
- **Marine pollutant:** Nei
- **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke brukbar.

(fortsett på side 12)

NO

Handelsnavn: CS-CLEANER

(fortsett fra side 11)

- | | |
|--|---------------|
| · 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter | Ikke brukbar. |
| · UN "Model Regulation": | bortfaller |

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
 - **Direktiv 2012/18/EU**
 - **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
 - **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3
- **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold. Klassifiseringen av blandingen ble utført ved beregning i samsvar med reglene i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008.

Det kreves ingen spesielle treningsinstruksjoner for å beskytte menneskers helse og miljø.

- **Relevante satser**
 - H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 - H302 Farlig ved svelging.
 - H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 - H315 Irriterer huden.
 - H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 - H318 Gir alvorlig øyeskade.
 - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 - H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 - H400 Meget giftig for liv i vann.
 - H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Avdeling som utsteder datablad:** Abteilung Produktsicherheit
- **Dato for tidligere versjon:** 25.05.2021
- **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 5.0
- **Forkortelser og akronymer:**
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(fortsett på side 13)

Handelsnavn: CS-CLEANER

(fortsett fra side 12)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
 Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
 Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B
 Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
 Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
 Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
 Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1
 Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2
 * **Data forandret i forhold til forrige versjon**

Tillegg: Eksponeringsscenarium 1

- **Kort beskrivelse av eksponeringsscenariet** Industriell bruk av rengjøringsmidler
- **Bruksområde**
SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg
- **Produktkategori** PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)
- **Prosesskategori**
 PROC1 Bruk i lukket prosess; ingen sannsynlig eksponering
 PROC2 Bruk i lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering
 PROC8a Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg
 PROC8b Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg
 PROC10 Påføring med rull eller pensel
 PROC11 Ikke-industriell sprøyting
 PROC13 Behandling av produkter med dypping og helling
 PROC15 Bruk som laboratoriereagens
- **Miljøutslippskategori**
ERC8a Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
- **Beskrivelse av operasjoner og framgangsmåter i eksponeringsscenariet**
Se avsnitt 1 i tillegget til sikkerhetsdatabladet.
- **Bruksbetingelser**
- **Varighet og hyppighet** 5 arbeidsdager/uke
- **Fysikalske parametere**
- **Fysikalisk tilstand** Flytende
- **Konsentrasjon av stoffet i blanding** Stoffet er hovedbestanddel.
- **Øvrige bruksbetingelser**
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på miljøeksponering** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Øvrige bruksbetingelser som påvirker forbrukereksponering** Ikke nødvendig.
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på forbrukereksponering ved benyttelse av produktet.**
Kan ikke brukes
- **Tiltak for håndtering av risiko**
- **Beskyttelse av arbeidstaker**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tekniske sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Personlige sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tiltak for forbrukerbeskyttelse** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Miljøverniltak**
- **Luft** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Vann** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Deponeringstiltak** Sikre at avfallet samles opp og holdes tilbake.

(fortsett på side 14)

Handelsnavn: CS-CLEANER

(fortsett fra side 13)

- **Deponering** Produktrester kan kastes sammen med husholdningsavfallet.
- **Avfallsets art** Beholdere som er tomme for deler, men som ikke er rengjorte.
- **Eksponeringsprognose**
- **Forbrukere** Ikke relevant for dette eksponeringsscenariet.
- **Retningslinjer for brukere nedstrøms** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Tillegg: Eksponeringsscenarium 2

- **Kort beskrivelse av eksponeringsscenariet** Profesjonell bruk av rengjøringsmidler
- **Bruksområde**
SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
- **Produktkategori** PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)
- **Prosesskategori**
PROC1 Bruk i lukket prosess; ingen sannsynlig eksponering
PROC2 Bruk i lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering
PROC8a Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg
PROC8b Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg
PROC10 Påføring med rull eller pensel
PROC11 Ikke-industriell sprøyting
PROC13 Behandling av produkter med dypping og helling
PROC15 Bruk som laboratoriereagens
- **Miljøutslippskategori**
ERC8a Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
- **Beskrivelse av operasjoner og framgangsmåter i eksponeringsscenariet**
Se avsnitt 1 i tillegget til sikkerhetsdatabladet.
- **Bruksbetingelser**
· **Varighet og hyppighet** 5 arbeidsdager/uke
- **Fysikalske parametere**
- **Fysikalsk tilstand** Flytende
- **Konsentrasjon av stoffet i blanding** Stoffet er hovedbestanddel.
- **Øvrige bruksbetingelser**
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på miljøeksponering** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Øvrige bruksbetingelser som påvirker forbrukereksponeering** Ikke nødvendig.
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på forbrukereksponeering ved benyttelse av produktet.**
Kan ikke brukes
- **Tiltak for håndtering av risiko**
- **Beskyttelse av arbeidstaker**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tekniske sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Personlige sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tiltak for forbrukerbeskyttelse** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Miljøverntiltak**
- **Luft** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Vann** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Deponeringstiltak** Sikre at avfallet samles opp og holdes tilbake.
- **Deponering** Produktrester kan kastes sammen med husholdningsavfallet.
- **Avfallsets art** Beholdere som er tomme for deler, men som ikke er rengjorte.
- **Eksponeringsprognose**
- **Forbrukere** Ikke relevant for dette eksponeringsscenariet.
- **Retningslinjer for brukere nedstrøms** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.