

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
 - **Handelsnavn:** **INTENSIVE CLEANER**
 - **UFI:** HEAF-FER2-F008-J60S
- **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
- **Bruk av stoffet/ tilberedning**
 - rensemiddel
 - Bare for forsvarlig håndtering.
- **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 Corr. 1B H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 - Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 - STOT SE 3 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 - Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **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:**
 - 2-aminoetanol
 - Alkohol C13-iso, etoksyleres
 - PHENYLPOLYGLYKOLPHOSPHORSÄUREESTER (Polymer)

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: INTENSIVE CLEANER

(fortsett fra side 1)

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd støv eller tåke.
P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
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).
P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

Ytterligere informasjoner:

Inneholder (R)-p-mentha-1,8-diene. Kan gi en allergisk reaksjon.

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: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 EF-nummer: 603-030-00-8 Registreringsnummer: 01-2119486455-28	2-aminoetanol Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Spesifikke konsentrasjonsgrense: STOT SE 3; C ≥ 5 %	≥ 5-≤ 7,5%
CAS: 26183-52-8 NLP: 500-046-6	Decan-1-ol, ethoxylated Eye Irrit. 2, H319	2,5-7,5%
CAS: 9043-30-5 NLP: 500-027-2 Registreringsnummer: 01-2119976362-32	Alkohol C13-iso, etoksyleres Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	3%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 EF-nummer: 603-096-00-8 Registreringsnummer: 01-2119475104-44	2-(2-butoksyetoksy)etanol Eye Irrit. 2, H319	1-3%
CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Registreringsnummer: 01-2119489369-18	tetrapotassium pyrophosphate Eye Irrit. 2, H319	≥ 1-≤ 2,5%
CAS: 39464-70-5 EC nummer: 932-105-0	PHENYLPOLYGLYKOLPHOSPHORSAUREESTE R (Polymer) Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	≥ 1-≤ 2,5%

(fortsett på side 3)

Handelsnavn: INTENSIVE CLEANER

(fortsatt fra side 2)

	anioniske Tenside Eye Irrit. 2, H319	≥0,25-≤1%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 EF-nummer: 601-029-00-7 Registreringsnummer: 01-2119529223-47	(R)-p-mentha-1,8-diene Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥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, parfyme ((R)-p-mentha-1,8-diene), konserveringsmidler (BENZISOTHIAZOLINONE)	<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:** Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:**
Vask straks huden med såpe og rikelig med vann.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
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:**
Skyll munnen og straks oppsøke lege
Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.
- **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:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ved oppheting og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
- **Ytterligere informasjon:** Produktet er ikke brannfarlig på grunn av det høye vanninnhold.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Forhindrer at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
Fortynn med rikelig med vann.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: INTENSIVE CLEANER

(fortsett fra side 3)

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

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: Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Lagring:**

Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.

Informasjoner om felles lagring:

Lagres adskilt fra næringsmidler.

Lagres adskilt fra brennbare stoffer.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

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

Unngå frost.

Hold beholderne tett tilsluttet.

Lagerklasse: 8 B

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:

141-43-5 2-aminoetanol

AG Langtidsverdi: 2,5 mg/m³, 1 ppm

H E

112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

AG Langtidsverdi: 68 mg/m³, 10 ppm

E

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene

AG Langtidsverdi: 140 mg/m³, 25 ppm

A

DNEL-verdier**141-43-5 2-aminoetanol**

Oral DNEL/general population/Systemic effects/Long-term 3,75 mg/kg/24h (forbruker)

Dermal DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term 1 mg/kg/24h (arbeider)

DNEL/general population/Systemic effects/Long-term 0,24 mg/kg/24h (forbruker)

Inhalativ DNEL / Workers / Local Effects / Long-term 3,3 mg/m³ (arbeider)

DNEL/general population/Local effects/Long-term 2 mg/m³ (forbruker)

(fortsett på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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



Trykkdato: 26.08.2022

Versjon 4.0 (erstatte versjon 3.0)

revidert den: 04.01.2022

Handelsnavn: INTENSIVE CLEANER

(fortsatt fra side 4)

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/m3 (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	87 mg/m3 (forbruker)

112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	5 mg/kg/24h (forbruker)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	83 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	50 mg/kg/24h (forbruker)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	67,5 mg/m3 (arbeider)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	101,2 mg/m3 (arbeider)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	67,5 mg/m3 (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	40,5 mg/m3 (forbruker)
	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	60,7 mg/m3 (forbruker)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	40,5 mg/m3 (forbruker)

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,8 mg/kg/24h (forbruker)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	9,5 mg/kg/24h (arbeider)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	66,7 mg/m3 (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,8 mg/m3 (forbruker)

- PNEC-verdier**141-43-5 2-aminoetanol**

	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,085 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0085 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater)	0,028 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,434 mg/kg (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0434 mg/kg (vannlevende organismer)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,0367 mg/kg (terrestriske organismer)

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)

112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	56 mg/kg food (sekundær forgiftning (rovdyr))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	1,1 mg/l (vannlevende organismer)

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: INTENSIVE CLEANER

(fortsatt fra side 5)

	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,11 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	200 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	4,4 mg/kg (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,44 mg/kg (vannlevende organismer)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,32 mg/kg (terrestriske organismer)
5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene		
Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	133 mg/kg food (sekundær forgiftning (rovdyr))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,014 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0014 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	1,8 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	3,85 mg/kg (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,385 mg/kg (vannlevende organismer)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,763 mg/kg (terrestriske organismer)

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

· **8.2 Eksponeringskontroll**

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

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

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førester.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med øynene.

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 kvalitetskjennetegn 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.

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: INTENSIVE CLEANER

- Vern av øyne/ansikt

(fortsett fra side 6)



vernebrille

- Kroppsvern: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- alminnelige opplysninger

· Fysisk tilstand	Flytende
· Farge	Gulaktig
· Lukt	Sitron
· 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	Ikke brukbar.
· Antennelsestemperatur:	385 °C (DIN 51794)
· Spaltingstemperatur	Ikke bestemt.
· pH ved 20 °C	11,3 (DIN 51369)
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	3 mm ² /s @40 °C (DIN 51562-1)
· Konsistens	
· Dynamisk:	Ikke bestemt.
· Løselighet	
· vann:	Fullstendig blandbar.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
· Varmekapasitet	
· Damptrykk ved 20 °C	23 hPa
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	1,02 g/cm ³ (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	
· Selvantennelsestemperatur	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Tilstandsending	
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt.

- Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller

(fortsett på side 8)

Handelsnavn: INTENSIVE 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** Ved påvirkning på syrer varmeutvikling.
- **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:

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

141-43-5 2-aminoetanol

Oral	LD50	1.089-1.515 mg/kg (rotte)
	LD50	1,07-1,19 ml/kg (rotte)
	NOAEL	300 mg/kg/24h (rotte)
Dermal	LD50	2,46-2,83 ml/kg (rabbitt)
	LD50	2.504-2.881 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50 / 6h	1,3 mg/l (rotte)
	NOAEC	10 mg/m3 (rotte)

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)

112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Oral	LD50	2.410-5.530 mg/kg (mus)
------	------	-------------------------

(fortsatt på side 9)

Handelsnavn: INTENSIVE CLEANER

(fortsett fra side 8)

Dermal	NOAEL	250 mg/kg/24h (rotte)
	LD50	2.764 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	NOAEL	200-2.000 mg/kg/24h (rotte)
	NOAEL	14 ppm (rotte)
7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (mus)
5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene		
Oral	LD50	2.000 mg/kg (rotte)
	NOAEL	100 mg/kg/24h (dog)
		500-1.650 mg/kg/24h (mus)
		600-3.300 mg/kg/24h (rotte)
	LOAEL	3.300 mg/kg/24h (mus)
		1.200-1.650 mg/kg/24h (rotte)

- **Hudetsing/hudirritasjon** Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **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** Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- **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:****141-43-5 2-aminoetanol**

LC50	349 mg/l/96h (fish)
LC0	150 mg/l/96h (fish)
LC100	500 mg/l/96h (fish)
EC50	2,1-2,8 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	2,5-15,75 mg/l/21d (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EC100	100 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EC0	50 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EC50	65 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOEC	0,85 mg/l/21d (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOEC	1 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

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)

(fortsett på side 10)

Handelsnavn: INTENSIVE CLEANER

(fortsett fra side 9)

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)

112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

LC50	1.300 mg/l/96h (fish)
EC50	100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	1.101 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	100 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOEC	100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
NOEC	100 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene

LC50	0,46-0,72 mg/l/96h (fish)
EC10	18 mg/l/3h (microorganisms)
EC10	0,153 mg/l/21d (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EC10	0,14 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
EC50	209 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	0,688-0,702 mg/l/96h (fish)
EC10	0,149-0,174 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,214-0,32 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,188 mg/l/21d (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EC50	0,307 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
	0,25 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,05-0,08 mg/l/21d (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOEC	0,09 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,059-0,37 mg/l/7d (fish)
NOEC	0,08 mg/l/28d (fish)
LOEC	0,173 mg/kg/28d (Vannlevende hvirvelløse dyr)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Biologisk nedbrytbarhet (OECD 301 E):> 70% på 28 dager

· **12.3 Bioakkumuleringsevne****141-43-5 2-aminoetanol**

Fordelingskoeffisient	-1,31 [---] (log Kow) (bioakkumulering)
Biologisk nedbrytbarhet	>90 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 A)

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

Fordelingskoeffisient	3,24-5 [---] (log Kow) (bioakkumulering)
-----------------------	--

112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Fordelingskoeffisient	1 [---] (log Kow) (bioakkumulering)
Biologisk nedbrytbarhet	95 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 C)

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene

Fordelingskoeffisient	4,38 [---] (log Kow) (bioakkumulering)
Biologisk nedbrytbarhet	80 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 D)

· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke brukbar.

(fortsett på side 11)

NO

Handelsnavn: INTENSIVE CLEANER

(fortsatt fra side 10)

- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**
For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Bemerkning:** skadelig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**
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.
skadelig for vannorganismer
Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til høyere pH-verdier. En høyere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortynnede brukskonsentrasjon reduseres pH-verdien betydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:**
Tom urensset emballasje kan kastes sammen med husholdningsavfallet.
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

20 01 29*	rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
-----------	--

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

NO
(fortsatt på side 12)

Handelsnavn: INTENSIVE CLEANER

(fortsatt fra side 11)

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**

H226 Brannfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved svelging.

H312 Farlig ved hudkontakt.

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.

H332 Farlig ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **Avdeling som utsteder datablad:** Abteilung Produktsicherheit

- **Dato for tidligere versjon:** 07.12.2020

- **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 3.0

- **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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEL: 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

(fortsatt på side 13)

Handelsnavn: INTENSIVE CLEANER

(fortsett fra side 12)

Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3
 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 (enkelteeksponering) – Kategori 3
 Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1
 Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1
 Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3
 * **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 laboratorieagens
- **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 tilleggset 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.
- **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.
- **Avfallsart** Beholdere som er tomme for deler, men som ikke er rengjorte.

(fortsett på side 14)

Handelsnavn: INTENSIVE CLEANER

(fortsett fra side 13)

- **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 tilleggset 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.
- **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.
- **Avfallsart** 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.