MOTOREX Oil of Switzerland

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 *Versionumero 3.0* *Tarkistus: 20.04.2020*

*

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

· **1.1 Tuotetunniste**

· **Kauppanimike: MOTO CLEAN**
· **UFI:** Q25J-7EFD-500H-XQYN

· **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Katso yksityiskohtaiset tiedot liitteessä V olevista altistumisskenaarioista
Detergenttien geneerisen altistustaulukon AISE, NVZ (2014)
Puhdistusaineiden ammattimainen käyttö
Puhdistusaineiden teollinen käyttö
Yksityisten puhdistusaineiden käyttö

· **Aineen / valmisteen käyttö**
Vain asianmukaista käsittelyä.
Puhdistusaine

· **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
· **Valmistaja/toimittaja:**

BUCHER AG LANGENTHAL
MOTOREX–Schmiertechnik
Bern–Zürich–Strasse 31
CH–4901 Langenthal
Telefon +41 (0)62 919 75 75

· **Ainoa edustaja vuonna EU:**

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

· **Tietoja antaa:** msds@motorex.com
· **1.4 Hätäpuhelinnumero:**
Myrkytystietokeskus
Avoinna 24 t / vrk
09 471 977
tai 09 4711 (vaihde)

*

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

· **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

· **2.2 Merkinnät**
· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
· **Varoitusmerkit**

GHS07

· **Huomiosana** Varoitus
· **Vaaralausekkeet**
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
· **Turvalausekkeet**

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103	Lue merkinnät ennen käyttöä.
P264	Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 Versionumero 3.0 Tarkistus: 20.04.2020

Kauppanimike: MOTO CLEAN

(jatkuu sivulla 1)

P280 Käytä silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

· **2.3 Muut vaarat**
· **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
· **PBT:** Ei voida käyttää.
· **vPvB:** Ei voida käyttää.

*
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
· **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· **Sisältää vaarallisia aineita:**		
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 Reg.nr.: 01-2119486482-31	Triethanolamine aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	1-3%
CAS: 120313-48-6 EY-numero: 639-733-1 Reg.nr.: 02-2119548508-30	Alcohols, C12-15-branch./linear, EO/PO Skin Irrit. 2, H315	1-2,5%
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 Reg.nr.: 01-2119489428-22	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%
	anionische Tenside Eye Irrit. 2, H319	≥0,25-≤2,5%
CAS: 26183-52-8 NLP: 500-046-6	Decan-1-ol, ethoxylated Eye Irrit. 2, H319	0,25-1%

· **Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät**	
fosfaatit, anioniset pinta-aktiiviset aineet, ionittomat pinta-aktiiviset aineet	<5%

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
· **Hengitettynä:**
Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettävä lääkärin apua.
· **Ihokosketuksessa:** Poista jäämät vedellä ja saippualla.
· **Aineen päästyä silmiin:**
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
· **Nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
· **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 *Versionumero 3.0* *Tarkistus: 20.04.2020*

Kauppanimike: MOTO CLEAN

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

· **5.1 Sammutusaineet**
· **Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
· **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
· **Erityinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

· **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei tarvita.
· **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
· **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekka, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
· **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

*

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

· **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.
· **Palo- ja räjähdyssuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

· **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
· **Varastointi:**
· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
· **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
· **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
· **Varastoluokka:** 12
· **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

*

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

· **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**	
102-71-6 Triethanolamine	
HTP	Pitkäaikaisarvo: 5 mg/m³

· **DNEL-arvot**		
102-71-6 Triethanolamine		
Oraali	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	13 mg/kg/24h (kuluttaja)

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 *Versionumero 3.0* *Tarkistus: 20.04.2020*

Kauppanimike: MOTO CLEAN

(jatkuu sivulla 3)

Dermaali	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	6,3 mg/kg/24h (työntekijä)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	3,1 mg/kg/24h (kuluttaja)
Inhaloituna	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	5 mg/m3 (työntekijä)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	5 mg/m3 (työntekijä)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,25 mg/m3 (kuluttaja)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	1,25 mg/m3 (työntekijä)
68411-30-3 Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat		
Oraali	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,425 mg/kg/24h (kuluttaja)
Dermaali	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	85 mg/kg/24h (työntekijä)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	42,5 mg/kg/24h (kuluttaja)
Inhaloituna	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	6 mg/m3 (työntekijä)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	6 mg/m3 (työntekijä)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,5 mg/m3 (kuluttaja)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	1,5 mg/m3 (kuluttaja)
26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxylated		
Oraali	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	25 mg/kg/24h (kuluttaja)
Dermaali	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2.080 mg/kg/24h (työntekijä)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1.250 mg/kg/24h (kuluttaja)
Inhaloituna	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	294 mg/m3 (työntekijä)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	87 mg/m3 (kuluttaja)

· **PNEC-arvot**

102-71-6 Triethanolamine	
PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,32 mg/l (Vesieliöitä)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,032 mg/l (Vesieliöitä)
PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	5,12 mg/l (Vesieliöitä)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	10 mg/l (Vesieliöitä)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	1,7 mg/kg (Vesieliöitä)

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Kauppanimike: MOTO CLEAN

(jatkuu sivulla 4)

PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,17 mg/kg (Vesieliöitä)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,151 mg/kg (terrestrial organisms)
68411-30-3 Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	
PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,268 mg/l (Vesieliöitä)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0268 mg/l (Vesieliöitä)
PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,0167 mg/l (Vesieliöitä)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	3,43 mg/l (Vesieliöitä)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	8,1 mg/kg (Vesieliöitä)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	6,8 mg/kg (Vesieliöitä)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	35 mg/kg (terrestrial organisms)
26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxylated	
PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,292 mg/l (Vesieliöitä)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0292 mg/l (Vesieliöitä)
PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,0039 mg/l (Vesieliöitä)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	1,4 mg/l (Vesieliöitä)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	31,9 mg/kg (Vesieliöitä)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	3,19 mg/kg (Vesieliöitä)

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
· **Henkilökohtainen suojavarustus:**
· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.
Vältettävä kosketusta silmiin.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
· **Hengityssuoja:**
Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.
Hengityksensuojaus, jos muodostuu aerosolia tai sumua: käytä suodattimen tyyppiä A2, A2 / P2 tai ABEK.
· **Käsisuojus:**
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäisemätöntä.
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
· **Käsinemateriaali**
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
· **Käsinemateriaalin läpäisyaika**
Tarkka läpäisyaika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 *Versionumero 3.0* *Tarkistus: 20.04.2020*

Kauppanimike: MOTO CLEAN

(jatkuu sivulla 5)

· **Silmäsuojus:** Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.
· **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus

*
KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**	
· **Yleiset ohjeet**	
· **Olomuoto:**	
Muoto:	Nestemäinen
Väri:	keltainen fluoresoiva
· **Haju:**	Tyypillinen
· **Hajukynnys:**	Ei määrätty.
· **pH-arvo 20 °C lämpötilassa:**	8,9 (DIN 51369)
· **Tilanmuutos**	
Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei määrätty.
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	100 °C (DIN EN ISO 3405)
· **Leimahduspiste:**	Ei voida käyttää.
· **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):**	Ei voida käyttää.
· **Hajoamislämpötila:**	Ei määrätty.
· **Itsesyttymislämpötila:**	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· **Räjähtävyys:**	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
· **Räjähdysrajat:**	
Alempi:	Ei määrätty.
Ylempi:	Ei määrätty.
· **Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:**	23 hPa
· **Tiheys 20 °C lämpötilassa:**	1,047 g/cm³ (ASTM D 4052)
· **Suhteellinen tiheys**	Ei määrätty.
· **Höyryntiheys:**	Ei määrätty.
· **Haihtumisnopeus:**	Ei määrätty.
· **Liukenevuus/sekoittuvuus**	
veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
· **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:**	Ei määrätty.
· **Viskositeetti:**	
Dynaaminen:	Ei määrätty.
Kinemaattinen:	Ei määrätty.
· **9.2 Muut tiedot**	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

· **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
· **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**
Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
· **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
· **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 Versionumero 3.0 Tarkistus: 20.04.2020

Kauppanimike: MOTO CLEAN

(jatkuu sivulla 6)

· **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

*
KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

· **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
· **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**		
102-71-6 Triethanolamine		
Oraali	LD50	6.400 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
	NOAEL	250-1.000 mg/kg/24h (mouse)
		125-500 mg/kg/24h (rat)
Inhaloituna	NOAEC	20-500 mg/m3 (rat)
68411-30-3 Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat		
Oraali	LD50	1.080 mg/kg (rat)
	NOAEL	40-85 mg/kg/24h (rat)
	LOAEL	115-145 mg/kg/24h (rat)
Dermaali	LD50	2.000 mg/kg (rat)
26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxylated		
Oraali	LD50	5.050 mg/kg (rat)
	NOAEL	500 mg/kg/24h (rat)
Dermaali	LD50	2.000-3.000 ml/kg (rabbit)
	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Inhaloituna	LC50 / 6h	100 mg/m3 (rat)
	LC50 / 4h	1,6 mg/l (rat)

· **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
· **Ihosyövyttävyys/ihoärsytys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
· **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
· **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 *Versionumero 3.0* *Tarkistus: 20.04.2020*

Kauppanimike: MOTO CLEAN

(jatkuu sivulla 7)

*

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· **12.1 Myrkyllisyys**

· **Vesimyrkyllisyys:**	
102-71-6 Triethanolamine	
LC50	11,8 mg/l/96h (fish)
EC10	7,9-26 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	216-512 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	610 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
NOEC	16-250 mg/l/21d (Vedessä elävät selkärangattomat)
68411-30-3 Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	
LC50	1,8-6,5 mg/l/96h (Vedessä elävät selkärangattomat)
	1,67 mg/l/96h (fish)
LC50	0,96-1,1 mg/l/7d (Vedessä elävät selkärangattomat)
EC50	6,4 mg/l/24h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EC50	0,91-29 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	2,9 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
NOEC	0,23 mg/l/72d (fish)
NOEC	100 g/kg/21d (Maanviljelijät)
NOEC	0,081 g/kg/28d (sedimentti)
NOEC	1,18 mg/l/21d (Vedessä elävät selkärangattomat)
NOEC	2,4 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,5 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,5-5 mg/l/7d (Vedessä elävät selkärangattomat)
NOEC	2-4 mg/l/28d (Vedessä elävät selkärangattomat)
	1-3,2 mg/l/28d (fish)
26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxylated	
LC50	1,2 mg/l/96h (fish)
LC50	1 g/kg/14d (Maanpäälliset makroruusimet (-niveljalk))
EC50	140 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	0,61-0,7 mg/l/24h (Vedessä elävät selkärangattomat)
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 (Vedessä elävät selkärangattomat)
NOEC	100 g/kg/21d (Maanviljelijät)
NOEC	0,77-1,75 mg/l/21d (Vedessä elävät selkärangattomat)
NOEC	0,4 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,66 mg/l/96h (fish)

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **12.3 Biokertyvyys**	
102-71-6 Triethanolamine	
jakaantumiskerroin	1,34-≤2,476 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
68411-30-3 Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	
jakaantumiskerroin	1,4 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
biohajoavuus	85 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 B)

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 *Versionumero 3.0* *Tarkistus: 20.04.2020*

Kauppanimike: MOTO CLEAN

(jatkuu sivulla 8)

26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxylated	
jakaantumiskerroin	3,24-5 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

· **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **Ekologisia lisätietoja:**
· **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 1 (lisäyksen 1 mukaan AwSV): lievästi vesistöä vaarantava
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
· **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
· **PBT:** Ei voida käyttää.
· **vPvB:** Ei voida käyttää.
· **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

*
KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
· **Suositus:**
Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
Kierrätyksessä käännyttävä jätehuollon puoleen.

· **Euroopan jäteluetteloon**	
07 06 01*	vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**
· **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· **14.1 YK-numero**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	tarpeeton
· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	tarpeeton
· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **luokka**	tarpeeton
· **14.4 Pakkausryhmä**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	tarpeeton
· **14.5 Ympäristövaarat:**	
· **Marine pollutant:**	Ei
· **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**	Ei voida käyttää.
· **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti**	Ei voida käyttää.
· **UN "Model Regulation":**	tarpeeton

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 *Versionumero 3.0* *Tarkistus: 20.04.2020*

Kauppanimike: MOTO CLEAN

(jatkuu sivulla 9)

*
KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

· **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

· **Direktiivi 2012/18/EU**
· **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
· **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3

· **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointi tehtiin.

*
KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.
Seoksen luokitus suoritettiin laskemalla asetuksen (EY) N: o 1272/2008 liitteessä I vahvistettujen sääntöjen mukaisesti.
Mitään erityisiä koulutusohjeita ei tarvita ihmisten terveyden ja ympäristön suojelemiseksi.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Näyttelyalue ohjelehti:** Abteilung Produktsicherheit
· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**
ADR: Accord européen sur le transport 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)
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
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kategoria 1
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kategoria 2
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategoria 3
· *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

Liite: altistusskenaario 1

· **Altistusskenaarion lyhyt kuvaus** Puhdistusaineiden teollinen käyttö
· **Käyttöala**
SU3 Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa
· **Tuoteluokka** PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 Versionumero 3.0 Tarkistus: 20.04.2020

Kauppanimike: MOTO CLEAN

(jatkuu sivulla 10)

· **Prosessiluokka**
PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
PROC15 Käyttö laboratorioreagenssina
· **Ympäristöpäästöluokka**
ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
· **Altistusskenaariossa huomioitujen toimintojen/menetelmien kuvaus**
Katso käyttöturvallisuustiedotteen liitteen osa 1
· **Käyttöehdot**
· **Kesto ja tiheys** 5 työpäivää/viikko.
· **Fysikaaliset ominaisuudet**
· **Fysikaalinen olotila** Nestemäinen
· **Aineen pitoisuus seoksessa** Aine on pääaine.
· **Muut käyttöehdot**
· **Muut käyttöehdot, joissa vaikutusta ympäristön altistukselle**
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen** Ei tarvita.
· **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen tuotteen käyttökaaren aikana**
Ei sovellu
· **Riskienhallintatoimenpiteet**
· **Työntekijän suoja**
· **Järjestelytoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Tekniset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Toimenpiteet kuluttajan suojelemiseksi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä ja puhdistusohjeet**
· **Ilma** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Vesi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Jätehuoltotoimenpiteet** Varmista, että jätteet kerätään ja säilytetään.
· **Jätehuoltomenetelmät** Tuotteen jätteet voidaan toimittaa talousjätteisiin.
· **Jätelajit** Osittain tyhjennettyjä ja puhdistamattomia pakkauksia.
· **Altistusennuste**
· **Kuluttaja** Ei merkittävää tämän altistusskenaarion osalta.
· **Ohjeet jälkikäyttäjälle** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Liite: altistusskenaario 2

· **Altistusskenaarion lyhyt kuvaus** Puhdistusaineiden ammattimainen käyttö
· **Käyttöala**
SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
· **Tuoteluokka** PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
· **Prosessiluokka**
PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 Versionumero 3.0 Tarkistus: 20.04.2020

Kauppanimike: MOTO CLEAN

(jatkuu sivulla 11)

PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
PROC15 Käyttö laboratorioreagenssina
· ***Ympäristöpäästöluokka***
ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
· ***Altistusskenaariossa huomioitujen toimintojen/menetelmien kuvaus***
Katso käyttöturvallisuustiedotteen liitteen osa 1
· ***Käyttöehdot***
· ***Kesto ja tiheys*** *5 työpäivää/viikko.*
· ***Fysikaaliset ominaisuudet***
· ***Fysikaalinen olotila*** *Nestemäinen*
· ***Aineen pitoisuus seoksessa*** *Aine on pääaine.*
· ***Muut käyttöehdot***
· ***Muut käyttöehdot, joissa vaikutusta ympäristön altistukselle***
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· ***Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen*** *Ei tarvita.*
· ***Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen tuotteen käyttökaaren aikana***
Ei sovellu
· ***Riskienhallintatoimenpiteet***
· ***Työntekijän suoja***
· ***Järjestelytoimenpiteet*** *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.*
· ***Tekniset suojaustoimenpiteet*** *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.*
· ***Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet*** *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.*
· ***Toimenpiteet kuluttajan suojelemiseksi*** *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.*
· ***Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä ja puhdistusohjeet***
· ***Ilma*** *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.*
· ***Vesi*** *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.*
· ***Jätehuoltotoimenpiteet*** *Varmista, että jätteet kerätään ja säilytetään.*
· ***Jätehuoltomenetelmät*** *Tuotteen jätteet voidaan toimittaa talousjätteisiin.*
· ***Jätelajit*** *Osittain tyhjennettyjä ja puhdistamattomia pakkauksia.*
· ***Altistusennuste***
· ***Kuluttaja*** *Ei merkittävää tämän altistusskenaarion osalta.*
· ***Ohjeet jälkikäyttäjälle*** *Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*

Liite: altistusskenaario 3

· ***Altistusskenaarion lyhyt kuvaus*** *Yksityisten puhdistusaineiden käyttö*
· ***Käyttöala*** *SU21 Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)*
· ***Tuoteluokka*** *PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)*
· ***Prosessiluokka***
PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 *Versionumero 3.0* *Tarkistus: 20.04.2020*

Kauppanimike: MOTO CLEAN

(jatkuu sivulla 12)

· **Ympäristöpäästöluokka**
ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
· **Altistusskenaariossa huomioitujen toimintojen/menetelmien kuvaus**
Katso käyttöturvallisuustiedotteen liitteen osa 1
· **Käyttöehdot**
· **Kesto ja tiheys** 5 työpäivää/viikko.
· **Fysikaaliset ominaisuudet**
· **Fysikaalinen olotila** Nestemäinen
· **Aineen pitoisuus seoksessa** Aine on pääaine.
· **Muut käyttöehdot**
· **Muut käyttöehdot, joissa vaikutusta ympäristön altistukselle**
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen** Ei tarvita.
· **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen tuotteen käyttökaaren aikana**
Ei sovellu
· **Riskienhallintatoimenpiteet**
· **Työntekijän suoja**
· **Järjestelytoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Tekniset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Toimenpiteet kuluttajan suojelemiseksi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä ja puhdistusohjeet**
· **Ilma** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Vesi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Jätehuoltotoimenpiteet** Varmista, että jätteet kerätään ja säilytetään.
· **Jätehuoltomenetelmät** Tuotteen jätteet voidaan toimittaa talousjätteisiin.
· **Jätelajit** Osittain tyhjennettyjä ja puhdistamattomia pakkauksia.
· **Altistusennuste**
· **Kuluttaja** Ei merkittävää tämän altistusskenaarion osalta.
· **Ohjeet jälkikäyttäjälle** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.