



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Tulostuspäivämäärä 21.11.2022
Päivitetty (pvm) 12.09.2022
Versio 1.7 (fi)
korvaa version 04.03.2021 (1.6)

*** KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

*** 1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi/Nimitys elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)
Ainutkertainen koostumustunniste UFI: HA20-U0DT-700R-PVWM
Tuoteluokka PC-CLN-OTH Muut puhdistus-, hoito- ja kunnossapitoaineet (lukuun ottamatta biosidivalmisteet)

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttökategoriat [SU]

SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
SU3 Teolliset käytöt:

Prosessiluokat [PROC]

PROC7 Teollinen ruiskuttaminen
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus

Ympäristöpäästöluokat [ERC]

ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

Tuotekategoriat [PC]

PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet

Aineen/seoksen käyttö

Neutraali vaahtoamista estävä puhdistustiiviste koville pinnoille teollisuus- ja laboratoriokäyttöön.

1.3 Käyttöturvalisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Puhelin +49 7731 882-0
Faksi +49 7731 882-266
Sähköposti info@elma-ultrasonic.com
Verkkosivu www.elma-ultrasonic.com

Tiedotuksesta vastaava taho:

Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

*** 1.4 Häätöpuhelinnumero**

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, +49 761 19240
EN)

Suomi: Myrkytystietokeskus

Puhelin (maksuton): 0800 147 111, Puhelin
(normaalihintainen): 09 471 977

*** KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Luokitusmenettely
Eye Irrit. 2, H319	Asiantuntija-arvio ja todistusnäyttö.

Terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

*** 2.2 Merkinnät**

tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Tulostuspäivämäärä 21.11.2022
Päivitetty (pvm) 12.09.2022
Versio 1.7 (fi)
korvaa version 04.03.2021 (1.6)

Vaarapiktogrammit



GHS07

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P261 Vältä sumun/suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä silmiensuojainta.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P301 + P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

* **Muut merkinnät**

ainesosien merkintä asetuksen EY N:o 648/2004 mukaisesti:

5 - 15% anioniset pinta-aktiiviset aineet

5 - 15% ionittomat pinta-aktiiviset aineet

< 5% fosfaatit

< 5% polykarboksylaattit

* **2.3 Muut vaarat**

* **Mahdolliset haitalliset vaikutukset ihmiselle ja mahdolliset oireet**

Acute Tox. 5 (hengitysteitse) H333: Voi olla haitallista hengitettynä.

Voi olla terveydelle haitallista aerosolia hengitettäessä.

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

* **Mahdolliset haitalliset vaikutukset ympäristölle**

Aquatic Acute 2 H401: Myrkyllistä vesieläimille.

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Reseptin mukaan tuote ei sisällä PBT-/vPvB-aineisiin.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

ei sovellettavissa

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat

CAS-Nro	EY-nro	Ainenimi	Pitoisuus	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	SCL/ M/ ATE
69011-36-5	931-138-8	Isotridekanoli, etoksiloitu	5 - 15 p-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	Eye Dam. 1; H318: C>10% Eye Irrit. 2; H319: 1%<C=10%

ATE(suun kautta): 500 mg/kg



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Tulostuspäivämäärä 21.11.2022
Päivitetty (pvm) 12.09.2022
Versio 1.7 (fi)
korvaa version 04.03.2021 (1.6)

CAS-Nro	EY-nro	Ainenimi	Pitoisuus	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	SCL/ M/ ATE
166736-08-9		C10-Rasva-alkoholi, alkoksiloitu	< 5 p-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	ATE(suun kautta): 500 mg/kg
15763-76-5	239-854-6	natriumkumeenisulfonaati	< 5 p-%	Eye Irrit. 2; H319	
164524-02-1	629-764-9	kaliumkumeenisulfonaati	< 5 p-%	Eye Irrit. 2; H319	
27458-92-0	248-469-2	Isotridekanoli	< 0.2 p-%	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=1 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1)

REACH-nro	Ainenimi
Not relevant (polymer).	Isotridekanoli, etoksiloitu
01-2119489411-37	natriumkumeenisulfonaati
01-2119489427-24	kaliumkumeenisulfonaati
Not relevant (polymer).	C10-Rasva-alkoholi, alkoksiloitu
Not relevant (impurity).	Isotridekanoli

lisäohjeet

Vaahtoamista estävä vesipitoinen neutraali anionisten ja ionittomien pinta-aktiivisteiden aineiden, kompleksinmuodostajien ja fosfaattien seos.

*** KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

*** 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengitettynä

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.
Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

*** Ihoaltistuksen jälkeen**

Aineen jouduttua iholle huuhdeltava vedellä.
Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin

Aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhdeltava riittävän pitkään vedellä, minkä jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

Nieltyinä

Ainetta niellyt on heti vietävä lääkäriin ja pakkaus tai pakkausetiketti on näytettävä.
Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.
Lääkärin hoito tarpeen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet

Ei muita tiedot saataville.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautukset lääkärille

Ei muita tiedot saataville.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Tulostuspäivämäärä 21.11.2022
Päivitetty (pvm) 12.09.2022
Versio 1.7 (fi)
korvaa version 04.03.2021 (1.6)

* **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine
Vesi
Vaahto
Sammutusjauhe
Hiilidioksidi (CO₂)

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet
Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.
Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita:
Hiilimonoksidi
Fosforioksidit
Rikkioksidit

* **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

* **Erityiset suojaimet tulipalon varalle**
räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.

* **Muut tiedot**

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.
Itse tuote ei pala.

* **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta
Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.
Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

Pelastushenkilökunta
Henkilökohtaiset suojarusteet
On käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.
Muodostaa veden kanssa liukkaan pinnan.
Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen
Sopiva materiaali talteenottoon:
Hiekka
Sahajauho
Yleissideaine
Piimaa
Jäännös huuhdotaan vedellä.
Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

* **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso kohta 7
Henkilökohtaiset suojarusteet: katso kohta 8



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Tulostuspäivämäärä 21.11.2022
Päivitetty (pvm) 12.09.2022
Versio 1.7 (fi)
korvaa version 04.03.2021 (1.6)

*** KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

*** 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

- * **Turvallisuustoimenpiteet**
Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Kemikaalien käsittelyssä otettava huomioon turvallisuusmääräykset. Älä hengitä aerosoleja. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Tuote ei pala.

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

Järjestettävä riittävät pesumahdollisuudet
Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä vain avaamattomassa alkuperäistynnyrissä.

Varastointiluokka

12 ei-palavat nesteet, joita ei voida määritellä mihinkään edellä mainituista varastoluokista

Muut tiedot varastointiehtoista

Säilytettävä lukkojen takana ja pois lasten ulottuvilta.
Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.
Ei saa säilyttää lämpötilassa alle 5 °C.
Ei saa säilyttää yli 30 °C:ssa.
Varastointiaika: 3 vuotta

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositus

Älä käytä itse tuotetta ruiskuttamiseen tai suihkuttamiseen. Käytä ainoastaan ohennettua käyttöliuosta suihkupesun.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

DNEL työntekijä

CAS-Nro	Työaine	DNEL arvo	DNEL tyyppi	Huomautus
15763-76-5	natriumkumeenisulfonaati	37.4 mg/m ³	Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	Arviointikerroin 25
15763-76-5	natriumkumeenisulfonaati	191 mg/kg painokiloa kohti päivässä	Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	Arviointikerroin 100
164524-02-1	kaliumkumeenisulfonaati	37.4 mg/m ³	Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	Arviointikerroin 25
164524-02-1	kaliumkumeenisulfonaati	191 mg/kg painokiloa kohti päivässä	Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	Arviointikerroin 100

PNEC

CAS-Nro	Työaine	PNEC Arvo	PNEC tyyppi	Huomautus
15763-76-5	natriumkumeenisulfonaati	0.1 mg/L	vesistö, makea vesi	Arviointikerroin 1000
15763-76-5	natriumkumeenisulfonaati	100 mg/L	Vaikutus puhdistamoihin (STP)	Arviointikerroin 10
164524-02-1	kaliumkumeenisulfonaati	0.1 mg/L	sedimentti, makea vesi	Arviointikerroin 1000
164524-02-1	kaliumkumeenisulfonaati	100 µg/kg	Vaikutus puhdistamoihin (STP)	Arviointikerroin 10

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Tulostuspäivämäärä 21.11.2022
Päivitetty (pvm) 12.09.2022
Versio 1.7 (fi)
korvaa version 04.03.2021 (1.6)

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi

Tekninen tuuletus pitkäaikaisessa altistuksessa ruiskutussumulle.

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Silmät täysin suojaavat lasit

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi

Vältä päästämistä pohjaan/maaperään.

Ei saa päästää pintavesistöön.

lisäohjeet

Työpaikan raja-arvot: Ei asiaankuuluvat tiedot saataville.

*** KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

*** 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto

nestemäinen

Väri

kellertävä

Haju

ominainen

Turvallisuutta koskevat perustiedot

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Hajukynnys:			ei määritelty
Sulamis- tai jäätymispiste			ei määritelty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	≥ 100 °C		
syttyvyys	kiinteä		ei sovellettavissa
syttyvyys	kaasunomainen		ei sovellettavissa
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ylempi räjähdysraja		ei relevantti
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Alempi räjähdysraja		ei relevantti
Leimahduspiste			Ei leimahduspistettä seuraavaan lämpötilaan asti 100 °C.
Itsesyttymislämpötila	230 °C		Isotridekanoli arvo.
Hajoamislämpötila	≥ 100 °C		
pH	toimitustilassa noin 7.1		
viskositeetti	dynaaminen 6.4 mPa*s (20°C)		
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoisuus		sekoittuva
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	-1.1		natriumkumeenisulfonaati arvo.
höyrynpaine	noin 23 hPa (20°C)		



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Tulostuspäivämäärä 21.11.2022
Päivitetty (pvm) 12.09.2022
Versio 1.7 (fi)
korvaa version 04.03.2021 (1.6)

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	1.059 g/cm ³		
Höyryn suhteellinen tiheys	0.62		Vesi arvo.
hiukkasten ominaisuudet			ei sovellettavissa (nestemäinen).

* **9.2 Muut tiedot**

* **Tietoja fyysisistä vaaraluokista**

* **Räjähdyttävät aineet/seokset ja tuotteet, jotka sisältävät räjähdysainetta**

* **Arvio/luokitus**

Seosta ei sisällä räjähtävää ainetta (CLP I 2.1.4.3 a).

CLP I 2.1.4.3 a: Luokittelumenetelmää ei tarvitse soveltaa, koska molekyylissä ei ole kemiallisia ryhmiä, jotka viittaisivat räjähtäviin ominaisuuksiin.

* **syttyvät kaasut**

* **Arvio/luokitus**

ei sovellettavissa (nestemäinen).

* **Aerosolit**

* **Arvio/luokitus**

ei asiaankuuluvat - ei aerosoli.

Luokituskriteerit tälle vaaraluokalle eivät vastaa määritelmää.

* **Hapettava kaasu**

* **Arvio/luokitus**

ei sovellettavissa (nestemäinen).

* **paineenalaiset kaasut**

* **Arvio/luokitus**

ei sovellettavissa (nestemäinen - ei liuotettu kaasu).

* **syttyvät nestemäiset aineet**

* **Arvio/luokitus**

ei syttyvää, ei palava (ei leimahduspistettä seuraavaan lämpötilaan asti 100 °C).

* **syttyvät kiinteät aineet**

* **Arvio/luokitus**

ei sovellettavissa (nestemäinen).

* **Itsestään hajoavat aineet ja seokset**

* **Arvio/luokitus**

Seosta ei sisällä itsereaktiivisia aineita (CLP I 2.8.4.2 a).

CLP I 2.8.4.2 a: Molekyylissä ei ole kemiallisia ryhmiä, joihin liittyy räjähdysominaisuuksia tai itsereaktiivisia ominaisuuksia.

* **Pyroforiset nesteet**

* **Arvio/luokitus**

Seosta ei sisällä pyroforisia aineita - ei itsestään syttyvää (CLP I 2.9.4.1).

CLP I 2.9.4.1: Pyroforisia nesteitä ei tarvitse luokitella, jos valmistuksessa tai käsittelyssä saatu kokemus osoittaa, että aine tai seos ei syty itsestään joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa normaalissa lämpötilassa (toisin sanoen aineen tiedetään olevan stabiili huoneenlämmössä pitkiä aikoja (päiviä)).

* **Pyroforiset kiinteät aineet**

* **Arvio/luokitus**

ei sovellettavissa (nestemäinen).



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Tulostuspäivämäärä 21.11.2022
Päivitetty (pvm) 12.09.2022
Versio 1.7 (fi)
korvaa version 04.03.2021 (1.6)

* **itsestään kuumenevat aineet tai seokset**

* **Arvio/luokitus**

Seosta ei sisällä itsestään kuumenevia aineita.

* **Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja**

* **Arvio/luokitus**

ei asiaankuuluvat - ei kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: Tätä luokkaa koskevaa luokitusmenettelyä ei tarvitse soveltaa, jos: a) aineen tai seoksen kemiallisessa rakenteessa ei ole metalleja tai metalloideja; b) valmistuksessa tai käsittelyssä saatu kokemus osoittaa, että aine ei reagoi veden kanssa, esimerkiksi jos aineen valmistuksessa käytetään vettä tai sitä pestään vedellä; tai c) aineen tai seoksen tiedetään liukenevan veteen ja muodostavan stabiilin seoksen.

* **Hapettavat nesteet**

* **Arvio/luokitus**

Seosta ei sisällä hapettavia aineita.

* **Hapettavat kiinteät aineet**

* **Arvio/luokitus**

ei sovellettavissa (nestemäinen).

* **Orgaaniset peroksidit**

* **Arvio/luokitus**

Seosta ei sisällä orgaanisia peroksiedeja.

* **Metalleja syövyttävä**

Turvallisuusominaisuudet

Arvo	metodi, Tulos	Lähde, Huomaus
		Seosta ei sisällä metalleja syövyttävällä aineita.

* **Arvio/luokitus**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

* **Flegmatoidut räjähteet**

* **Arvio/luokitus**

Seosta ei sisällä flegmatoidut räjähtävää ainetta.

Muut turvallisuusominaisuudet

Arvo	metodi	Lähde, Huomaus
		Vesi: 0,36 (ASTM D3539).
Haihtumisnopeus		
Liuoksen sisältö	0 %	
Räjähtävyys		ei
Hapettavat ominaisuudet		ei

* **Muut tiedot**

Ei muita asiaankuuluvat tiedot saataville.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita tiedossa noudatettaessa käyttöohjeita.



elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Tulostuspäivämäärä 21.11.2022
Päivitetty (pvm) 12.09.2022
Versio 1.7 (fi)
korvaa version 04.03.2021 (1.6)

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili ympäristön lämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

*** KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

*** Väliön myrkyllisyys**

*** Eläinten tiedot**

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti oraalinen toksisuus	> 5000 mg/kg	ATE: Väliön myrkyllisyyden estimaatti	
	CAS-Nro69011-36-5 Isotridekanoli, etoksiloitu 500 mg/kg	ATE: Väliön myrkyllisyyden estimaatti	
	CAS-Nro166736-08-9 C10- Rasva-alkoholi, alkoksiloitu 500 mg/kg	ATE: Väliön myrkyllisyyden estimaatti	
Akuutti toksisuus ihon kautta	> 5000 mg/kg	ATE: Väliön myrkyllisyyden estimaatti	
Väliön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Väliön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu) 7.3 mg/L	ATE: Väliön myrkyllisyyden estimaatti	
	Väliön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry)		ei relevantti

*** Arvio/luokitus**
Voi olla haitallista hengitettynä.

*** Ihosyövyttävyyksihoärsytys**

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomautus
ei ärsyttävää.	Laskentamenetelmä.	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomautus
Ärsyttävä.	Asiantuntija-arvio ja todistusnäyttö.	



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Tulostuspäivämäärä 21.11.2022
Päivitetty (pvm) 12.09.2022
Versio 1.7 (fi)
korvaa version 04.03.2021 (1.6)

* **Hengitysteitä herkistävä**

* **Arvio/luokitus**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

* **Ihoa herkistävä**

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	Annos / Pitoisuus	metodi	Lähde, Huomautus
Seosta ei ole luokiteltu ihoa herkistäväksi.		Laskentamenetelmä.	

* **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

* **Arvio/luokitus**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

* **syöpää aiheuttavat vaikutukset**

* **Arvio/luokitus**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

* **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

* **Arvio/luokitus**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

* **Tiivistetty CMR-ominaisuuksien arviointi**

Seosta ei ole luokiteltu mutageeniseksi / karsinogeeniseksi / lisääntymiselle vaarallinen.

* **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

* **STOT SE 1 ja 2**

* **Arvio/luokitus**
Seosta ei ole luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi (kerta-altistuminen).
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

* **STOT SE 3**

* **Hengitysteiden ärsytys**

* **Arvio/luokitus**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

* **Narkoottinen vaikutus**

* **Arvio/luokitus**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

* **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

* **Arvio/luokitus**
Seosta ei ole luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi (toistuva altistuminen).
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

* **Aspiraatiovaara**

* **Arvio/luokitus**
Seosta ei ole luokiteltu aspiraatiomyrkylliseksi.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet



Käyttöturvalisuuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Tulostuspäivämäärä 21.11.2022
Päivitetty (pvm) 12.09.2022
Versio 1.7 (fi)
korvaa version 04.03.2021 (1.6)

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomaus
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet			Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

* **Muut tiedot**

OECD 437: ei vakavia silmävaurioita (not serious eye damaging).
Poistaa rasvaa joutuessaan iholle.

* **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

* **12.1 Myrkyllisyys**

* **Myrkyllisyys vesieliöille**

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomaus
Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus	LC50: 8.9 mg/L	laskettu.	
	CAS-Nro27458-92-0 Isotridekanoli LC50: 0.55 mg/L Laji Danio rerio (seeprakala) Testiaika 96 h	OECD 203	
Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus	ei määritely		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille	EC50 7.4 mg/L	laskettu.	
	CAS-Nro27458-92-0 Isotridekanoli EC50 0.391 mg/L Laji Daphnia magna (vesikirppu) Testiaika 48 h	OECD 202	
Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille	CAS-Nro27458-92-0 Isotridekanoli NOEC 0.0036 mg/L Laji Daphnia magna (vesikirppu) Testiaika 21 d		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville	EC50 8.7 mg/L	laskettu.	
	CAS-Nro27458-92-0 Isotridekanoli EC50 0.297 mg/L Laji Desmodesmus subspicatus Testiaika 72 h	OECD 201	
Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määritely		
Myrkyllisyys muille vesikasveille/-organismeille	ei määritely		
Myrkyllisyys mikro-organismeille	ei määritely		

* **Arvio/luokitus**

Myrkyllistä vesieliöille.

* **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

	Arvo	metodi	Lähde, Huomaus
Biohajoavuus	Hajoaminen > 80 %	laskettu.	DOC-väheneminen Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Tulostuspäivämäärä 21.11.2022
Päivitetty (pvm) 12.09.2022
Versio 1.7 (fi)
korvaa version 04.03.2021 (1.6)

	Arvo	metodi	Lähde, Huomaus
Biohajoavuus	Hajoaminen > 60 % Testiaika 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-Nro69011-36-5 Isotridekanoli, etoksiloitu
Biohajoavuus	Hajoaminen > 60 % Testiaika 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-Nro166736-08-9 C10- Rasva-alkoholi, alkoksiloitu
Biohajoavuus	Hajoaminen 90- 100 % Testiaika 28 d	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	CAS-Nro27458-92-0 Isotridekanoli
Biohajoavuus	Hajoaminen 99 % Testiaika 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-Nro15763-76-5 natriumkumeenisulfonaati
Biohajoavuus	Hajoaminen > 60 % Testiaika 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-Nro164524-02-1 kaliumkumeenisulfonaati

12.3 Biokertyvyys

Arvio/luokitus

natriumkumeenisulfonaati: Bioakkumulaatio ei epätodennäköistä.
kaliumkumeenisulfonaati: Bioakkumulaatio ei epätodennäköistä.
Isotridekanoli, etoksiloitu: Bioakkumulaatio ei epätodennäköistä.
C10-Rasva-alkoholi, alkoksiloitu: Rikastaminen elimistöissä ei ole odotettavissa.
Isotridekanoli: on mahdollisesti biokertyvä (log Kow: 5,57).

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Arvio/luokitus

natriumkumeenisulfonaati: Adsorptio maaperään ei ole odotettavissa.
kaliumkumeenisulfonaati: Adsorptio maaperään ei ole odotettavissa.
Isotridekanoli, etoksiloitu: Koc: >5000, voimakkaasti adsorptio maaperään, liikkumaton.
C10-Rasva-alkoholi, alkoksiloitu: Adsorptio maaperään on mahdollista.
Isotridekanoli: ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Reseptin mukaan tuote ei sisällä PBT-/vPvB-aineisiin.

* 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomaus
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet			Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

* 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

	Arvo	metodi	Lähde, Huomaus
Otsonin tuhoamispotentiaali (ODP):			Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

* Ekotoksikologista lisätietoa

	Arvo	metodi	Lähde, Huomaus
Kemiallinen hapentarve (COD) AOX	noin 448 mgO ₂ /g	laskettu.	Reseptin mukaan tuote ei sisällä orgaanisesti sidottuja halogeeneja.



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Tulostuspäivämäärä 21.11.2022
Päivitetty (pvm) 12.09.2022
Versio 1.7 (fi)
korvaa version 04.03.2021 (1.6)

Muut tiedot

Sisältävät tensidit ovat biologisesti hajoavia EU:n detergenttiasetuksen 648/2004 liitteen III mukaan. Väliön vaara vesiympäristölle: Aquatic Acute 2 H401: Myrkyllistä vesieliöille. Seoksen on ei ole luokiteltu krooninen vaarallisuus vesiympäristölle. tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa. Ei muita asiaankuuluvat tiedot saataville.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätekoodit/jätteenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote	Jäte-merkintä
200130	muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Tuotteen saa päästää jätevedenpuhdistamolle, mutta virallisten määräysten mukaisesti.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	-	-	-
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	-	-	-
14.4 Pakkausryhmä	-	-	-
14.5 Ympäristövaarat	Ei	Ei	Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ei

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei relevantti

Maakuljetus (ADR/RID)

Huomautus

Ei luokiteltu tälle kuljetustielle.

merikuljetukset (IMDG)

Huomautus

No hazardous material as defined by the prescriptions.

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

Huomautus

No hazardous material as defined by the prescriptions.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Tulostuspäivämäärä 21.11.2022
Päivitetty (pvm) 12.09.2022
Versio 1.7 (fi)
korvaa version 04.03.2021 (1.6)

*** KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

*** EU-määräykset**

Luvat
ei relevantti

Käyttörajoitukset

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII N:o 3 - ei asiaankuuluvat noudatettaessa käyttöohjeita.
Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII N:o 75 - ei asiaankuuluvat noudatettaessa käyttöohjeita.

*** Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta**

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

*** muut EU-määräykset**

Huomioitava:

Pesuaaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004
Direktiivi 2012/18/EU, Liite I: ei mainittu.

*** Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä [Industrial Emissions Directive] VOC**

VOC-pitoisuus, toimituksen tila 0 %

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi ei ole tehty tälle seokselle.

*** KOHTA 16: Muut tiedot**

*** Lyhenteet ja akronyymit**

Lyhenteet ja akronyymit katso ECHA: Tietovaatimuksia ja kemikaaliturvallisuusarviointia koskevat toimintaohjeet, luku R. 20 (luettelo käsitteistä ja lyhenteistä).

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

ASTM: USA:ntestaus- ja materiaaliyhteisö

ATE: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

AVV: Jätekuljetusasetus (DE)

DGR: Vaarallisten aineiden säännöt (IATA)

DOC: Liuennut orgaaninen hiili

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: Kansainväliset vaarallisten tavaroiden merikuljetussäännöt

IMO: International Maritime Organization

JArbSchG: Nuorten työsuojelulaki (DE)

OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

SCL: Specific concentration limit

TI: Tekniset ohjeet

VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet

vPvB: erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä

Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Oma mittauksia.

Euroopan kemikaalivirasto, <http://echa.europa.eu/>.

Toimittajiemme tiedot.

lisäohjeet

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

Nämä tiedot annetaan tietämyksemme nykytason mukaan. Kuitenkaan nämä tiedot eivät ole rinnastettavissa tuoteominaisuuksien takaamiseen sopimuksella.

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)

Tulostuspäivämäärä 21.11.2022
Päivitetty (pvm) 12.09.2022
Versio 1.7 (fi)
korvaa version 04.03.2021 (1.6)

- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Viitteet muutoksesta

* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta