



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

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

Datum tisku 09.01.2024  
Datum zpracování 12.09.2022  
Verze 1.7 (cs)  
nahrazuje verzi 04.03.2021 (1.6)

**\* ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**\* 1.1 Identifikátor výrobku**

**Obchodní název/název** elma clean 260 dip&splash (EC 260 d&s)  
**Jednoznačný identifikátor složení** UFI: HA20-U0DT-700R-PVWM  
**Kategorie výrobků** PC-CLN-OTH Jiné produkty na čištění, péči a údržbu (nezahrnuje biocidní přípravky)

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**Oblasti použití [SU]**

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)  
SU3 Průmyslová použití

**Procesní kategorie [PROC]**

PROC7 Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních  
PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních  
PROC9 Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)  
PROC13 Úprava předmětů máčením a poléváním  
PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky

**Kategorie uvolování do životního prostředí [ERC]**

ERC8a Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)

**Kategorie produktů [PC]**

PC35 prací a čisticí prostředky

**Použití látky/směsi**

Neutrální pěně zabraňující čisticí koncentrát pro tvrdé povrchy v průmyslu a laboratoři.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Dodavatel**

Elma Schmidbauer GmbH  
Gottlieb-Daimler-Str. 17  
D-78224 Singen (Htwl.)  
Telefon +49 7731 882-0  
Telefax +49 7731 882-266  
E-mail info@elma-ultrasonic.com  
Webová stránka www.elma-ultrasonic.com

Úsek poskytující informace:

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

**\* 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

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

**\* ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Postup klasifikace
Eye Irrit. 2, H319	Odborný posudek a průkaznost důkazů.

**Upozornění na ohrožení zdraví**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**\* 2.2 Prvky označení**

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**



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

Datum tisku 09.01.2024  
Datum zpracování 12.09.2022  
Verze 1.7 (cs)  
nahrazuje verzi 04.03.2021 (1.6)

**Bezpečnostní piktogramy**



GHS07

**Signální slovo**

Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování mlhy/aerosolů.

P280 Používejte ochranné brýle.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

\* **Jiné označení**

Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004:

5 - 15% aniontové povrchové aktivní látky

5 - 15% neiontové povrchové aktivní látky

< 5% fosforečnany

< 5% polykarboxyláty

\* **2.3 Další nebezpečnost**

\* **Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy**

Acute Tox. 5 (inhalační) H333: Může být zdraví škodlivý při vdechování.

Může být zdraví škodlivý při vdechování aerosolů.

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

\* **Možné škodlivé účinky na životní prostředí**

Aquatic Acute 2 H401: Toxický pro vodní organismy.

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Podle receptu neobsahuje produkt žádné látky PBT/vPvB.

\* **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Účinná dávka	Metoda,Hodnocení	Zdroj, Poznámka
		Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.
		Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.



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

Datum tisku 09.01.2024  
Datum zpracování 12.09.2022  
Verze 1.7 (cs)  
nahrazuje verzi 04.03.2021 (1.6)

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**

**3.1 Látky**

nelze použít

**3.2 Směsi**

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	Název látky	Koncentrace	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
69011-36-5	931-138-8		isotridecanol, etoxylovaný	5 - 15 hm. %	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	Eye Dam. 1;H318: C>10% Eye Irrit. 2;H319: 1%<C<=10%  ATE(orální): 500 mg/kg
166736-08-9			C10-mastný alkohol, alkoxylovaný	< 5 hm. %	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	ATE(orální): 500 mg/kg
15763-76-5	239-854-6		natrium-kumensulfonát	< 5 hm. %	Eye Irrit. 2; H319	
164524-02-1	629-764-9		kalium-kumensulfonát	< 5 hm. %	Eye Irrit. 2; H319	
27458-92-0	248-469-2		isotridecanol	< 0.2 hm. %	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=1 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1)

REACH č.	Název látky
Not relevant (polymer).	isotridecanol, etoxylovaný
01-2119489411-37	natrium-kumensulfonát
01-2119489427-24	kalium-kumensulfonát
Not relevant (polymer).	C10-mastný alkohol, alkoxylovaný
Not relevant (impurity).	isotridecanol

**Doplňující informace**

Pěně zabraňující vodní neutrální směs z anionických a neionických tenzidů, komplexotvorných látek a fosfátů.

**\* ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**\* 4.1 Popis první pomoci**

**Vdechování**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.  
Při potížích přivezte k lékařskému ošetření.

**\* Po styku s pokožkou**

Při dotyku s pokožkou opláchněte vodou.  
Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Po kontaktu s očima**

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

**Po požití**

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody.  
Lékařské ošetření nutné.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

**Symptomy**

Žádné další informace není k dispozici.



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006  
(REACH)

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

Datum tisku 09.01.2024  
Datum zpracování 12.09.2022  
Verze 1.7 (cs)  
nahrazuje verzi 04.03.2021 (1.6)

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

**Informace pro lékaře**

Žádné další informace není k dispozici.

**\* ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva**

**Vhodná hasiva**

Voda  
Pěna  
Hasicí prášek  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

**Nebezpečné spaliny**

V případě požáru je možné vytváření nebezpečných plynů.  
Během požáru se může uvolnit:  
Oxid uhelnatý  
Oxidy fosforu  
Oxidy síry

**\* 5.3 Pokyny pro hasiče**

- \* **Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru**  
Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

**\* Dodatečné údaje**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.  
Produkt samotný nehoří.

**\* ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Používat osobní ochranné prostředky.  
Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Osobní ochranné prostředky  
Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Ve spojení s vodou vytváří kluzké povlaky.  
Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

**Pro zneškodnění**

Vhodný pohlcovací materiál:  
Písek  
Piliny  
Univerzální pojivo  
Křemelina  
Zbytky spláchněte vodou.  
Zachycený materiál zlikvidujte podle předpisů.

**\* 6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8



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

Datum tisku 09.01.2024  
Datum zpracování 12.09.2022  
Verze 1.7 (cs)  
nahrazuje verzi 04.03.2021 (1.6)

**\* ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**\* 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

**\* Bezpečnostní opatření**

Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.  
Nutno respektovat preventivní opatření, obvyklá při zacházení s chemikáliemi.  
Nevdechujte aerosoly.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
Produkt není hořlavý.

**Informace k všeobecné průmyslové hygieně**

Být k dispozici dostatečné možnosti mytí  
Udržujte v bezpečné vzdálenosti od potravin a nápojů.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

**Požadavky na skladovací prostory a obaly**

Uchovávejte pouze v neotevřené balící jednotce.

**Další informace o podmínkách skladování**

Uchovávejte uzavřené a nepřístupné dětem.  
Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením.  
Neuchovávejte při teplotách pod 5 °C.  
Neuchovávejte při teplotách nad 30 °C.  
Skladovatelnost: 3 roky

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

**Doporučení**

Nepoužívejte samotný produkt k rozstříkávání/rozprašování. Používejte pouze zředěný aplikační roztok pro čištění stříkáním.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

**DNEL zaměstnanec**

Číslo CAS	Pracovní materiál	DNEL hodnota	DNEL typ	Poznámka
15763-76-5	natrium-kumensulfonát	37.4 mg/m <sup>3</sup>	Dlouhodobý inhalativní (systémový)	Hodnotící faktor 25
15763-76-5	natrium-kumensulfonát	191 mg/kg tělesné hmotnosti na den	Dlouhodobý kožní (systémový)	Hodnotící faktor 100
164524-02-1	kalium-kumensulfonát	37.4 mg/m <sup>3</sup>	Dlouhodobý inhalativní (systémový)	Hodnotící faktor 25
164524-02-1	kalium-kumensulfonát	191 mg/kg tělesné hmotnosti na den	Dlouhodobý kožní (systémový)	Hodnotící faktor 100

**PNEC**

Číslo CAS	Pracovní materiál	PNEC Hodnota	PNEC typ	Poznámka
15763-76-5	natrium-kumensulfonát	0.1 mg/L	vodní zdroje, pitná voda	Hodnotící faktor 1000
15763-76-5	natrium-kumensulfonát	100 mg/L	čističky zařízeních (STP)	Hodnotící faktor 10
164524-02-1	kalium-kumensulfonát	0.1 mg/L	sediment, pitná voda	Hodnotící faktor 1000
164524-02-1	kalium-kumensulfonát	100 µg/kg	čističky zařízeních (STP)	Hodnotící faktor 10

**8.2 Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly**

**Technická opatření zabraňující expozici**

Technické větrání při dlouhodobé expozici v rozstříkových mlhách.



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

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

Datum tisku 09.01.2024  
Datum zpracování 12.09.2022  
Verze 1.7 (cs)  
nahrazuje verzi 04.03.2021 (1.6)

**Osobní ochranné prostředky**

**Ochrana očí/obličeje**

Těsně přiléhající ochranné brýle

**Omezování expozice životního prostředí**

**Technická opatření zabraňující expozici**

Zabránit vniknutí do podorniční vrstvy/půdy.  
Nesmí se dostat do povrchových vod.

**Doplňující informace**

Mezní hodnoty na pracovišti: Žádné relevantní informace není k dispozici.

**\* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**\* 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Skupenství**

kapalný

**Barva**

žlutavý

**Zápach**

charakteristický

**Základní údaje relevantní pro bezpečnost**

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Prahová hodnota zápalu:			nejsou stanoveny
Bod tání/bod tuhnutí			nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	$\geq 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$		
hořlavost	tuhý		nelze použít
hořlavost	plynný		nelze použít
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Horní mez výbušnosti		irelevantní
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Dolní mez výbušnosti		irelevantní
Bod vzplanutí			Do $100 \text{ }^{\circ}\text{C}$ . nemá bod vzplanutí
Teplota samovznícení	$230 \text{ }^{\circ}\text{C}$		Hodnota pro isotridecanol.
Teplota rozkladu	$\geq 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$		
hodnota pH	ve stavu při dodání cca 7.1		
Viskozita	dynamicky $6.4 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ ( $20^{\circ}\text{C}$ )		
Rozpustnost(i)	Rozpustnost ve vodě		mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	-1.1		Hodnota pro natrium-kumensulfonát.
Tlak páry	cca $23 \text{ hPa}$ ( $20^{\circ}\text{C}$ )		
Hustota a/nebo relativní hustota	$1.059 \text{ g/cm}^3$		
Relativní hustota páry vlastnosti částic	0.62		Hodnota pro voda. nepoužitelný (kapalina).



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

Datum tisku 09.01.2024  
Datum zpracování 12.09.2022  
Verze 1.7 (cs)  
nahrazuje verzi 04.03.2021 (1.6)

---

\* **9.2 Další informace**

\* **Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí**

\* **Výbušné látky/směsi a předměty s výbušninami**

\* **Odhad/klasifikace**

Směsí neobsahuje žádné výbušné látky (CLP I 2.1.4.3 a).

CLP I 2.1.4.3 a: Klasifikační řízení není nutné, protože molekula neobsahuje chemické skupiny odkazující na výbušné vlastnosti.

\* **hořlavé plyny**

\* **Odhad/klasifikace**

nepoužitelný (kapalina).

\* **Aerosoly**

\* **Odhad/klasifikace**

není relevantní - žádný aerosol.

Klasifikační kritéria této třídy rizik neodpovídají definici.

\* **Oxidující plyn**

\* **Odhad/klasifikace**

nepoužitelný (kapalina).

\* **Plyny pod tlakem**

\* **Odhad/klasifikace**

nepoužitelný (kapalina - žádný rozpuštěný plyn).

\* **hořlavé kapaliny**

\* **Odhad/klasifikace**

Není hořlavé, není vznětlivé (Bod vzplanutí: Nehořlavé do 100 °C).

\* **hořlavé pevné látky**

\* **Odhad/klasifikace**

nepoužitelný (kapalina).

\* **Samorozkladné látky a směsi**

\* **Odhad/klasifikace**

Směsí neobsahuje žádné samovolně reagující látky (CLP I 2.8.4.2 a).

CLP I 2.8.4.2 a: V molekule nejsou přítomny žádné chemické skupiny spojené s výbušnými nebo autoreakčními vlastnostmi.

\* **Pyroforní kapaliny**

\* **Odhad/klasifikace**

Směsí neobsahuje žádné samozápalné látky - není samozápalné (CLP I 2.9.4.1).

CLP I 2.9.4.1: Postup klasifikace samozápalných kapalin není nutno použít, pokud zkušenosti při výrobě či manipulaci prokazují, že se látka nebo směs při kontaktu se vzduchem při běžných teplotách samovolně nevzněcuje (tj. je známo, že látka je při pokojové teplotě stálá po delší dobu (dny)).

\* **Samozápalné tuhé látky**

\* **Odhad/klasifikace**

nepoužitelný (kapalina).

\* **látky nebo směsi schopné samovolného zahřívání**

\* **Odhad/klasifikace**

Směsí neobsahuje žádné samozahřívající se látky.

\* **Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny**

\* **Odhad/klasifikace**

není relevantní - při styku s vodou neuvolňuje žádné hořlavé plyny (CLP I 2.12.4.1).

CLP I 2.12.4.1: Postup klasifikace pro tuto třídu není nutno použít, jestliže a) chemická struktura látky nebo směsi neobsahuje kovy nebo metaloidy; nebo b) zkušenosti při výrobě nebo manipulaci prokazují, že látka nebo směs nereaguje s vodou, například látka se vyrábí pomocí vody nebo se omývá vodou; nebo c) o látce nebo směsi je známo, že je rozpustná ve vodě a vytváří s ní stabilní směs.



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

Datum tisku 09.01.2024  
Datum zpracování 12.09.2022  
Verze 1.7 (cs)  
nahrazuje verzi 04.03.2021 (1.6)

\* **Oxidující kapaliny**

\* **Odhad/klasifikace**

Směsí neobsahuje žádné oxidující látky.

\* **Oxidující tuhé látky**

\* **Odhad/klasifikace**

nepoužitelný (kapalina).

\* **Organické peroxidy**

\* **Odhad/klasifikace**

Směsí neobsahuje žádné organické peroxidy.

\* **Korozivní pro kovy**

**Bezpečnostně-technické charakteristiky**

Hodnota	Metoda, Výsledek	Zdroj, Poznámka
		Směsí neobsahuje žádné látky korozivní pro kovy.

\* **Odhad/klasifikace**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

\* **Znecitlivělé výbušniny**

\* **Odhad/klasifikace**

Směsí neobsahuje žádné znecitlivělé výbušné látky.

**Další charakteristiky bezpečnosti**

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Rychlost odpařování			voda: 0,36 (ASTM D3539).
Obsah rozpouštědel	0 %		
Výbušné vlastnosti			žádné
Požár podporující vlastnosti			žádné

\* **Další informace**

Žádné další relevantní informace není k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce při používání pro dané určení.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní při teplotě prostředí.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo a přímému slunečnímu ozařováním.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.





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

Datum tisku 09.01.2024  
Datum zpracování 12.09.2022  
Verze 1.7 (cs)  
nahrazuje verzi 04.03.2021 (1.6)

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádný rozklad při používání pro dané určení.

**\* ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**\* Akutní toxicita**

**\* Údaje o zvířatech**

	Účinná dávka	Metoda, Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Akutní orální toxicita	> 5000 mg/kg	ATE: Odhad akutní toxicity	
	Číslo CAS69011-36-5 isotridecanol, etoxylovaný 500 mg/kg	ATE: Odhad akutní toxicity	
	Číslo CAS166736-08-9 C10-mastný alkohol, alkoxylovaný 500 mg/kg	ATE: Odhad akutní toxicity	
	Číslo CAS69011-36-5 isotridecanol, etoxylovaný 500 mg/kg	ATE: Odhad akutní toxicity	
	Číslo CAS166736-08-9 C10-mastný alkohol, alkoxylovaný LD50: 500 mg/kg	ATE: Odhad akutní toxicity	
Akutní dermální toxicita	> 5000 mg/kg	ATE: Odhad akutní toxicity	
Akutní inhalační toxicita	Akutní inhalační toxicita (prach/mlha) 7.3 mg/L	ATE: Odhad akutní toxicity	
	Akutní inhalační toxicita (pára)		irelevantní

**\* Odhad/klasifikace**

Může být zdraví škodlivý při vdechování.

**\* Žíravost/dráždivost pro kůži**

**Údaje o zvířatech**

Výsledek / Hodnocení	Metoda	Zdroj, Poznámka
Není dráždivý.	Metoda výpočtu.	

**Vážné poškození očí/podráždění očí**

**Údaje o zvířatech**

Výsledek / Hodnocení	Metoda	Zdroj, Poznámka
dráždivé.	Posudek odborníka a průkazné zjištění.	

**\* Senzibilizace dýchacích cest**

**\* Odhad/klasifikace**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**\* Senzibilizace pokožky**

**Údaje o zvířatech**

Výsledek / Hodnocení	Dávka / Koncentrace	Metoda	Zdroj, Poznámka
Směs není klasifikována jako senzibilizující kůži.		Metoda výpočtu.	



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

Datum tisku 09.01.2024  
Datum zpracování 12.09.2022  
Verze 1.7 (cs)  
nahrazuje verzi 04.03.2021 (1.6)

\* **Mutagenita v zárodečných buňkách**

\* **Odhad/klasifikace**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

\* **karcinogenita**

\* **Odhad/klasifikace**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

\* **Reprodukční toxicita**

\* **Odhad/klasifikace**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

\* **Souhrnné hodnocení CRM vlastností**

Směs není klasifikována jako mutagen / není klasifikována jako karcinogen / není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

\* **Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici**

\* **STOT SE 1 a 2**

\* **Odhad/klasifikace**  
Směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

\* **STOT SE 3**

\* **Dráždění dýchacích cest**

\* **Odhad/klasifikace**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

\* **Narkotické účinky**

\* **Odhad/klasifikace**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

\* **Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici**

\* **Odhad/klasifikace**  
Směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

\* **Nebezpečnost při vdechnutí**

\* **Odhad/klasifikace**  
Směs není klasifikována jako nebezpečí toxicity při vdechnutí.  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**Informace o další nebezpečnosti**

	Účinná dávka	Metoda,Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému			Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

\* **Další informace**

OECD 437: není vážné poškození očí (not serious eye damaging).  
Odmašťuje pokožku.



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

Datum tisku 09.01.2024  
Datum zpracování 12.09.2022  
Verze 1.7 (cs)  
nahrazuje verzi 04.03.2021 (1.6)

**\* ODDÍL 12: Ekologické informace**

**\* 12.1 Toxicita**

**\* Toxicita pro vodní organismy**

	Účinná dávka	Metoda, Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Akutní (krátkodobá) rybí toxicita	LC50: 8.9 mg/L	vypočtený.	
	Číslo CAS27458-92-0 isotridecanol LC50: 0.55 mg/L Druh Danio rerio (Dánio pruhované) Testovací doba 96 h	OECD 203	
	Číslo CAS166736-08-9 C10-mastný alkohol, alkoxylovaný LC50: >10- 100 mg/L Druh Danio rerio (Dánio pruhované) Testovací doba 96 h	OECD 203	
Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb	Číslo CAS69011-36-5 isotridecanol, etoxylovaný LC50: >1- 10 mg/L Druh Cyprinus carpio (kapr) Testovací doba 96 h	OECD 203	
	Číslo CAS69011-36-5 isotridecanol, etoxylovaný NOEC 1.73 mg/L	QSAR	
Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše	EC50 7.4 mg/L	vypočtený.	
	Číslo CAS27458-92-0 isotridecanol EC50 0.391 mg/L Druh Daphnia magna (hrotnatka velká) Testovací doba 48 h	OECD 202	
	Číslo CAS166736-08-9 C10-mastný alkohol, alkoxylovaný EC50 >1- 10 mg/L Druh Daphnia magna (hrotnatka velká) Testovací doba 48 h	OECD 202	
	Číslo CAS69011-36-5 isotridecanol, etoxylovaný EC50 >1- 10 mg/L Druh Daphnia magna (hrotnatka velká) Testovací doba 48 h	OECD 202	
Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé	Číslo CAS27458-92-0 isotridecanol NOEC 0.0036 mg/L Druh Daphnia magna (hrotnatka velká) Testovací doba 21 d	OECD 211	
	Číslo CAS69011-36-5 isotridecanol, etoxylovaný EC10 2.6 mg/L Druh Daphnia magna (hrotnatka velká) Testovací doba 21 d	OECD 211	
Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie	EC50 8.7 mg/L	vypočtený.	



## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

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

Datum tisku 09.01.2024  
Datum zpracování 12.09.2022  
Verze 1.7 (cs)  
nahrazuje verzi 04.03.2021 (1.6)

	Účinná dávka	Metoda, Hodnocení	Zdroj, Poznámka
	Číslo CAS27458-92-0 isotridecanol EC50 0.297 mg/L Druh Desmodesmus subspicatus Testovací doba 72 h	OECD 201	
	Číslo CAS166736-08-9 C10-mastný alkohol, alkoxylovaný EC50 >10- 100 mg/L Druh Scenedesmus subspicatus Testovací doba 72 h		
	Číslo CAS69011-36-5 isotridecanol, etoxylovaný EC50 >1- 10 mg/L Druh Scenedesmus subspicatus Testovací doba 72 h	OECD 201	
Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie	Číslo CAS69011-36-5 isotridecanol, etoxylovaný EC10: >1- 10 mg/L Druh Desmodesmus subspicatus Testovací doba 72 h	OECD 201	
Toxicita pro jiné vodní organismy	nejsou stanoveny		
Toxicita pro mikroorganismy	nejsou stanoveny		

\* **Odhad/klasifikace**  
Toxický pro vodní organismy.

#### \* 12.2 Perzistence a rozložitelnost

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Biologické odbourání	Odbourávání > 80 %	vypočtený.	Odběr ROU Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Biologické odbourání	Odbourávání > 60 % Testovací doba 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Číslo CAS69011-36-5 isotridecanol, etoxylovaný
Biologické odbourání	Odbourávání > 60 % Testovací doba 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Číslo CAS166736-08-9 C10-mastný alkohol, alkoxylovaný
Biologické odbourání	Odbourávání 90- 100 % Testovací doba 28 d	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	Číslo CAS27458-92-0 isotridecanol
Biologické odbourání	Odbourávání 99 % Testovací doba 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Číslo CAS15763-76-5 natrium-kumensulfonát
Biologické odbourání	Odbourávání > 60 % Testovací doba 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Číslo CAS164524-02-1 kalium-kumensulfonát

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

##### Odhad/klasifikace

natrium-kumensulfonát: Bioakumulačně je nepravděpodobná.

kalium-kumensulfonát: Bioakumulačně je nepravděpodobná.

isotridecanol, etoxylovaný: Bioakumulačně je nepravděpodobná.

C10-mastný alkohol, alkoxylovaný: Akumulace v organismech za zmínku nelze očekávat.

isotridecanol: Bioakumulace je potenciálně možná (log Pov: 5,57).



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

Datum tisku 09.01.2024  
Datum zpracování 12.09.2022  
Verze 1.7 (cs)  
nahrazuje verzi 04.03.2021 (1.6)

#### 12.4 Mobilita v půdě

**Odhad/klasifikace**

natrium-kumensulfonát: Adsorpce na půdě nelze očekávat.  
kalium-kumensulfonát: Adsorpce na půdě nelze očekávat.  
isotrídecanol, etoxylovaný: Koc: >5000, silně adsorpce na půdě, imobilní.  
C10-mastný alkohol, alkoxylovaný: Adsorpce na půdě je možná.  
isotrídecanol: není k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle receptu neobsahuje produkt žádné látky PBT/vPvB.

#### \* 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

	Účinná dávka	Metoda, Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému			Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

#### \* 12.7 Jiné nepříznivé účinky

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Schopnost spotřebovávat ozon (ORP):			Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### \* Další ekotoxikologické informace

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Chemická potřeba kyslíku (CPK) AOX	cca 448 mgO <sub>2</sub> /g	vypočtený.	Podle receptu neobsahuje produkt žádné organicky vázané halogeny.

**Dodatečné údaje**

Obsažené surfaktanty jsou podle přílohy III EU-Směrnice o čistících prostředcích VO č. 648/2004 biologicky odbouratelné.  
Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí: Aquatic Acute 2 H401: Toxický pro vodní organismy.  
Směs není klasifikována jako chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí.  
Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.  
Žádné další relevantní informace není k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů**

Klíč odpadů produkt	Označení odpadu
200130	Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29

**Správné odstranění odpadu / Produkt**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti.  
Může být odveden do kanalizace. Přesto však musí být dodrženy úřední předpisy.

**Správné odstranění odpadu / Balení**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.



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

Datum tisku 09.01.2024  
Datum zpracování 12.09.2022  
Verze 1.7 (cs)  
nahrazuje verzi 04.03.2021 (1.6)

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN číslo nebo ID číslo	-	-	-
14.2 Příslušné označení UN pro přepravu	-	-	-
14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-	-	-

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

žádné

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

irelevantní

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

**Poznámka**

Neklasifikován pro tuto dopravní cestu.

**Přeprava po moři (IMDG)**

**Poznámka**

No hazardous material as defined by the prescriptions.

**Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Poznámka**

No hazardous material as defined by the prescriptions.

**\* ODDÍL 15: Informace o předpisech**

\* 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

**\* Předpisy EU**

**Povolání**

irelevantní

**Omezení použití**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII č. 3 - není relevantní při používání pro dané určení.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII č. 75 - není relevantní při používání pro dané určení.

\* **Informace týkající se omezení při zaměstnávání**

Rídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

\* **jiné předpisy EU**

**Dodržovat:**

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

Směrnice 2012/18/EU, Příloha I: nejsou uvedeny.

\* **Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive] VOC**

Obsah VOC, stav při dodání 0 %

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

**Národní předpisy**

Posouzení chemické bezpečnosti pro tyto směs nebude prováděno.



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

Datum tisku 09.01.2024  
Datum zpracování 12.09.2022  
Verze 1.7 (cs)  
nahrazuje verzi 04.03.2021 (1.6)

---

**\* ODDÍL 16: Další informace**

\*

**Zkratky a akronymy**

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

ASTM: Americká společnost pro zkoušení a materiály

ATE: Odhad akutní toxicity

AVV: Nařízení o přepravě odpadů (DE)

DGR: Nařízení o nebezpečném zboží (IATA)

DOC: Rozpuštěný organický uhlík

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží

IMO: International Maritime Organization

JArbSchG: Zákon o ochraně mladistvých v práci (DE)

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

SCL: Specific concentration limit

TI: Technické pokyny

VOC: Těkavé organické sloučeniny

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Důležitá literatura a zdroje dat**

Vlastní měření.

Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>.

Informace od našich dodavatelů.

**Doplňující informace**

Je třeba dodržovat platné národní a místní zákony ohledně chemikálií.

Tyto údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí. Tyto údaje není možné zaměňovat se smluvním ujištěním o vlastnostech produktu.

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Upozornění na změny**

\* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí