



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

elma clean 275 dip&splash (EC 275 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 16.11.2022
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 15.07.2022 (1.8)

*** AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

*** 1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn/beteckning elma clean 275 dip&splash (EC 275 d&s)
Unik formuleringsidentifierare UFI: HC60-M0UF-N000-SX9N
Produktkategori PC-CLN-OTH Övriga produkter för rengöring, skötsel och underhåll (förutom biocidprodukter)

Farokomponenter

kaliumhydroxid, Isotridekanoletoxilat, Alkohol, C10, alkoxyolat

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområden [SU]

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
SU3 Industriella användningar

Processkategorier [PROC]

PROC7 Industriell sprejning
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
PROC13 Behandling av varor genom doppning och hållning.
PROC11 Icke-industriell sprejning

Miljöutsläppskategorier [ERC]

ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
ERC8b Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
ERC6b Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)

Produktkategorier [PC]

PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter

Användning av ämne/blandning

Vattenhaltigt, mycket alkaliskt skumhämmande rengöringskoncentrat för hårda ytor inom industri och laboratorier.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

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

Informationsansvarig avd.:

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

*** 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

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

Sverige: Giftinformationscentralen (GIC)

112 (När det är akut)

telefonnummer 010-456 6700 (I mindre akuta fall),
Från utlandet: +46 10 456 6700.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] Klassificeringsförfarandet

Met. Corr. 1, H290

Expertbedömning och sammanvägd bedömning.

Skin Corr. 1A, H314

Beräkningsmetod.

Eye Dam. 1, H318

Beräkningsmetod.



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

elma clean 275 dip&splash (EC 275 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 16.11.2022
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 15.07.2022 (1.8)

Faroangivelser om fysikaliska faror

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

Faroangivelser om hälsofaror

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Farokomponenter

kaliumphydroxid, Isotridekanoletoxilat, Alkohol, C10, alkoxylat

Faropiktogram



GHS05

Signalord

Fara

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P405 Förvaras inlåst.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P234 Förvaras endast i originalförpackningen.

P260 Inandas inte dimma/sprej.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast läkare.

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Annan märkning

Märkning av innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004:

5 - 15% amfotera tensider

5 - 15% nonjoniska tensider

< 5% fosfater

< 5% polykarboxilater

2.3 Andra faror

Skadliga effekter och symtom på människans hälsa

Acute Tox. 5 (oral) H303: Kan vara skadligt vid förtäring.

Inandning av aerosol kan vara skadligt, orsaka stark irritation i luftvägarna och skada på slemhinnor/lunga.

Skadliga miljöeffekter

Aquatic Acute 2 H401: Giftigt för vattenlevande organismer.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller enligt receptet inget PBT-/vPvB-ämnen.

*

Hormonstörande egenskaper

Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
		Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

elma clean 275 dip&splash (EC 275 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 16.11.2022
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 15.07.2022 (1.8)

Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
		Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

inte tillämplig

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS-nr	EG-nr	Index nr	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	kaliumhydroxid	5 - 9 vikt-%	Met. Corr. 1 ; H290 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	Skin Corr. 1A;H314: C>=5% Skin Corr. 1B;H314: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2;H315: 0.5%<=C<2% Eye Dam. 1;H318: C>=2% Eye Irrit. 2;H319: 0.5%<=C<2%
7320-34-5	230-785-7		tetrakaliumpyrofosfat	< 5 vikt-%	Eye Irrit. 2; H319	
69011-36-5	931-138-8		Isotridekanoletoxilat	< 5 vikt-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	Eye Dam. 1;H318: C>10% Eye Irrit. 2;H319: 1%<C<=10%
166736-08-9			Alkoholer, C10, alkoxyilat	1 - 2 vikt-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	ATE(oral): 500 mg/kg
27458-92-0	248-469-2		Isotridekanol	< 0.2 vikt-%	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=1 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1)

REACH-nr	Ämnets namn
01-2119487136-33	kaliumhydroxid
01-2119489369-18	tetrakaliumpyrofosfat
Not relevant (polymer).	Isotridekanoletoxilat
Not relevant (polymer).	Alkoholer, C10, alkoxyilat
Not relevant (impurity).	Isotridekanol

Ytterligare information

Skumhämmande, vattenhaltig mycket alkalisk blandning av kaliumhydroxid, amfotära tensider och nonjontensider, komplexbildare och fosfater.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

Symtom kan utvecklas flera timmar efter exponering; därför är läkarobservation nödvändig under minst 48 timmar.



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

elma clean 275 dip&splash (EC 275 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 16.11.2022
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 15.07.2022 (1.8)

Vid inandning

Sörj för frisk luft.
Vid inandning av ångor rådfråga läkare.
Vid ev. symptom, kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med mycket vatten.
Vid hudirritation rådfråga läkare.

Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolras med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Efter förtäring

Framkalla INTE kräkning.
Ring en läkare omedelbart.
Läkarvård nödvändig.
Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Verkningar

Risk för perforering av magsäcken.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelanden till läkaren

Läkarövervakning i minst 48 timmar.

*** AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vatten
Skum
Släckningspulver
Koldioxid (CO₂)

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.
I händelse av brand kan följande frigöras:
frätande gaser/ångor
Kväveoxider (NO_x)
Kolmonoxid
Fosforoxider

*** 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

*** Speciell skyddsutrustning för brandmän**
Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.

*** Ytterligare information**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

*** AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning.
Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.



elma clean 275 dip&splash (EC 275 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 16.11.2022
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 15.07.2022 (1.8)

För räddningspersonal

Förflytta personer i säkerhet
Personligt skydd
Använd personlig skyddsutrustning.
Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.
Bildar hala ytor med vatten.
Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.
Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Lämpligt material till upptagning:
Sand
Sågspån
Universalbindemedel
Kiselgur
Spola bort rester med vatten.
Använd kemiskt neutralisationsmedel.
Behandla upptaget material enligt föreskrift.

* **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Undvik inandning av aerosoler.
Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.
Använd endast alkalibeständig utrustning.
Vid spädning/lösning ha alltid vatten färdigt först och rör sedan långsamt in produkten.
Produkten är inte lättantändlig.

Råd om allmän arbetshygien

Se till att tvättställen står till förfogande
Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.
Förvaras åtskilt från livsmedel och dryck.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

Lämpligt golvmaterial:
Lutbeständig
Förvaras endast i öppnade originalförpackningar.
Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Material som skall undvikas

Lagras ej tillsammans med:
Syra

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras inlåst utom räckhåll för barn
Skyddas mot stark värme och direkt solljus.
Förvaras ej vid temperaturer under 5°C.
Förvaras ej vid temperaturer över 30°C.
Lagringstid: 3 år.



elma clean 275 dip&splash (EC 275 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 16.11.2022
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 15.07.2022 (1.8)

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation

Använd inte själva produkten för injicering eller sprejning. Använd endast en utspädd användningslösning för sprutrenskning.

* AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

* 8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

CAS-nr	EG-nr	Ämnen	yrkeshygieniskt gränsvärde
1310-58-3	215-181-3	kaliumpydroxid	Kort exponering(mg/m ³) 2 (1) (1) Ceiling limit value (F)
1310-58-3	215-181-3	kaliumpydroxid	1 [mg/m ³] Kort exponering(mg/m ³) 2 (1) (1) 15 minutes average value (S)

* DNEL arbetstagare

CAS-nr	Ämnen	DNEL värde	DNEL typ	Anmärkingar
1310-58-3	kaliumpydroxid	1 mg/m ³	långvarig inhalativ (lokal)	Bedömningsfaktor 1

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder för att undvika exponering
Sprutrenskning endast i slutna system.

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

tätslutande skyddsglasögon

Handskydd

Handskar (alkalibeständiga)

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/ användningstid]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/ användningstid]: NBR, 0,35mm, >=8h.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/ användningstid]: FKM, 0,4mm, >=8h.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/ användningstid]: NR, 0,5mm, >=8h.

Kroppsskydd:

Egenskaper som erfordras:
lutbeständig

Begränsning av miljöexponeringen

Tekniska åtgärder för att undvika exponering

Före tillförsel av avloppsvatten till reningsverk erfordras som regel neutralisation.

Undvik inträngande i marken / jorden.

Får ej släppas ut till ytvatten.

Ytterligare information

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för kaliumpydroxid.

* AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

* 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

vätska

* Färg

gulaktig till brun



elma clean 275 dip&splash (EC 275 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 16.11.2022
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 15.07.2022 (1.8)

Lukt
mild

Säkerhetsrelaterade grunddata

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Lukttröskel:			ej fastställd
Smältpunkt/frys punkt	stelningsområde		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	≥ 100 °C		
brandfarlighet	fast		utan betydelse
brandfarlighet	gasformig		utan betydelse
Nedre och övre explosionsgräns	Övre explosionsgräns		utan betydelse
Nedre och övre explosionsgräns	Nedre explosionsgräns		utan betydelse
Flampunkt			Ingen flampunkt till 100 °C.
Självantändningstemperatur	230 °C		Värde för Isotridekanol.
Sönderfallstemperatur	≥ 100 °C		
pH-värde	i leveranstillstånd 12- 12.5 (20°C) Koncentration 10 g/L		starkt alkalisk
Viskositet	dynamisk 8.2 mPa*s (20°C)		
Löslighet	Löslighet i vatten		blandbart
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	c:a -2		Värde för tetrakaliumpyrofosfat.
Ångtryck	c:a 23 hPa (20°C)		
Densitet och/eller relativ densitet	c:a 1.15 g/cm ³		
Relativ ångdensitet	0.62		Värde för vatten.
partikelegenskaper			ej användbar (vätska).

* **9.2 Annan information**

* **Information om fysiska riskklasser**

Sprängmedel

Uppskattning/klassificering

Blandningen innehåller inget explosiva ämnen (CLP I 2.1.4.3 a).

CLP I 2.1.4.3 a: Klassificeringsproceduren måste användas eftersom det inte finns några kemiska grupper i den molekylen som associeras med de oxidiserande egenskaperna.

brandfarliga gaser

Uppskattning/klassificering

ej användbar (vätska).

Aerosoler

Uppskattning/klassificering

ej relevant - ingen aerosol.

Klassificeringskriterierna för denna farlighetsklass uppfylls inte av definition.

Oxiderande gaser

Uppskattning/klassificering

ej användbar (vätska).



elma clean 275 dip&splash (EC 275 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 16.11.2022
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 15.07.2022 (1.8)

Gaser under tryck

Uppskattning/klassificering
ej användbar (vätska - ingen löst gas).

brandfarliga vätskor

Uppskattning/klassificering
Inte brandfarlig, inte lättantändlig (Ingen flampunkt under 100 °C).

brandfarliga ämnen

Uppskattning/klassificering
ej användbar (vätska).

Självreaktiva ämnen och blandningar

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget självreaktiva ämnen (CLP I 2.8.4.2 a).
CLP I 2.8.4.2 a: Det finns inga kemiska grupper i molekylerna som är förknippade med explosiva eller självreaktiva egenskaper.

Pyrofora vätskor

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget pyrofora ämnen - ej självantändlig (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: Klassificeringsförfarandet för pyrofora vätskor behöver inte användas när erfarenheter från tillverkning eller hantering visar att ämnet inte spontanantänder vid kontakt med luft vid normala temperaturer (dvs. ämnet är stabilt vid rumstemperatur under längre tidsperioder (dagar)).

Pyrofora fasta ämnen

Uppskattning/klassificering
ej användbar (vätska).

självupphettande ämnen och blandningar

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget självupphettande ämnen.

Ämnen eller blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser

Uppskattning/klassificering
ej relevant - vid kontakt med vatten utvecklas ingen brandfarliga gaser (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: Klassificeringsförfarandet för denna klass behövs inte om a) ämnets eller blandningens kemiska struktur inte innehåller metaller eller metalloider, eller b) erfarenheter från tillverkning och hantering visar att ämnet eller blandningen inte reagerar med vatten, t.ex. ämnet tillverkas med vatten eller tvättas med vatten, eller c) ämnet eller blandningen är löslig(t) i vatten och bildar en stabil blandning.

Oxiderande vätskor

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget oxiderande ämnen.

Oxiderande fasta ämnen

Uppskattning/klassificering
ej användbar (vätska).

Organiska peroxider

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget organiska peroxider.

* **Korrosivt för metaller**

Säkerhetsegenskaper

	Värde	Metod, Resultat	Källa, Anmärkingar
Korrosionshastighet (mm aluminium/år)	> 6.25 mm/a	Expertbedömning och sammanvägd bedömning.	
Korrosionshastighet (mm stål/år)			ej tillgänglig



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

elma clean 275 dip&splash (EC 275 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 16.11.2022
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 15.07.2022 (1.8)

Uppskattning/klassificering

Blandningen är klassificerad som korrosivt för metaller (Met. Corr. 1 H290).

Okänsliggjorda explosiva ämnen

Uppskattning/klassificering

Blandningen innehåller inget okänsliggjorda explosiva ämnen.

Andra säkerhetsegenskaper

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Avdunstningshastighet			vatten: 0,36 (ASTM D3539).
Innehåll av lösningsmedel	0 %		
Explosiva egenskaper			ingen
Oxiderande egenskaper			ingen

* **Annan information**

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Exotermisk reaktion med:

Syra

Inga ytterligare farliga reaktioner kända vid normal hantering.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid omgivande temperatur.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med:

Syra

Reagerar med lättmetaller under vätgasutveckling.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Extrem värme och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Reagerar med starka syror.

Oxidationsmedel, stark

Anfräter aluminium.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderfaller ej vid normal hantering.

* **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

* **Akut toxicitet**

* **Djurdata**

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut oral toxicitet	>2000- 2100 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

elma clean 275 dip&splash (EC 275 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 16.11.2022
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 15.07.2022 (1.8)

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
	CAS-nr1310-58-3 kaliumhydroxid LD50: 273 mg/kg Art Råtta		
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat 500 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	CAS-nr166736-08-9 Alkoholer, C10, alkoxyilat 500 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat 500 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	CAS-nr166736-08-9 Alkoholer, C10, alkoxyilat LD50: 500 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
Akut dermal toxicitet	> 5000 mg/kg	ATE (uppskattade akuta toxiciteten)	
Akut inhalationstoxicitet	Akut inhalationstoxicitet (ånga)		utan betydelse

* **Frätande/irriterande på huden**

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
starkt frätande.	Beräkningsmetod.	

* **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
starkt frätande.	Beräkningsmetod.	

Luftvägssensibilisering

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

* **Hudsensibilisering**

Djurdata

Resultat / Utvärdering	dos / Koncentration	Metod	Källa, Anmärkingar
ej sensibiliserande.		Beräkningsmetod.	

Mutagenitet i könseller

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Carcinogenicitet

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper

Blandningen är inte klassificerad som mutagen / inte som cancerframkallande / inte som reproduktionstoxiskt.



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

elma clean 275 dip&splash (EC 275 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 16.11.2022
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 15.07.2022 (1.8)

Specifik organotocitet – enstaka exponering

STOT SE 1 och 2

Annan information

Blandningen är inte klassificerad som specifikt organotocisk (engångsexponering).

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT SE 3

Irriterande för luftvägarna

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Narkotiska effekter

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotocitet – upprepade exponering

Annan information

Blandningen är inte klassificerad som specifikt organotocisk (upprepade exponering).

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

*** Fara vid aspiration**

*** Anmärkingar**

Blandningen är inte klassificerad som aspirationstocisk.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Information om andra faror

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Hormonstörande egenskaper			Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

*** Annan information**

Vid sväljning finns risken att matstrupen och magsäcken perforeras (stark frätande effekt).
Kan orsaka stark irritation i luftvägarna och skada på slemhinnor/lunga vid inandning av aerosol.
I aerosolform att betrakta som inhalationstocisk (Acute Tox. 4 H332: Skadligt vid inandning.).
Orsakar allvarliga frätskador.

*** AVSNITT 12: Ekologisk information**

12.1 Toxicitet

Akvatocitet

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarigt) fisktoxicitet	LC50: 10- 15 mg/L	beräknad.	
	CAS-nr27458-92-0	OECD 203	
	Isotrudekanol		
	LC50: 0.55 mg/L		
	Art Danio rerio		
	Testets längd 96 h		



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

elma clean 275 dip&splash (EC 275 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 16.11.2022
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 15.07.2022 (1.8)

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
	CAS-nr166736-08-9 Alkoholer, C10, alkoxyilat LC50: >10- 100 mg/L Art Danio rerio Testets längd 96 h	OECD 203	
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat LC50: >1- 10 mg/L Art Cyprinus carpio (Karp) Testets längd 96 h	OECD 203	
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat NOEC 1.73 mg/L	QSAR	
Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur	EC50 9- 10 mg/L	beräknad.	
	CAS-nr27458-92-0 Isotridekanol EC50 0.391 mg/L Art Daphnia magna (stor hinncräfta) Testets längd 48 h	OECD 202	
	CAS-nr166736-08-9 Alkoholer, C10, alkoxyilat EC50 >1- 10 mg/L Art Daphnia magna (stor hinncräfta) Testets längd 48 h	OECD 202	
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat EC50 >1- 10 mg/L Art Daphnia magna (stor hinncräfta) Testets längd 48 h	OECD 202	
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	CAS-nr27458-92-0 Isotridekanol NOEC 0.0036 mg/L Art Daphnia magna (stor hinncräfta) Testets längd 21 d	OECD 211	
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat EC10 2.6 mg/L Art Daphnia magna (stor hinncräfta) Testets längd 21 d	OECD 211	
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	EC50 2.8 mg/L	beräknad.	
	CAS-nr27458-92-0 Isotridekanol EC50 0.297 mg/L Art Desmodesmus subspicatus Testets längd 72 h	OECD 201	
	CAS-nr166736-08-9 Alkoholer, C10, alkoxyilat EC50 >10- 100 mg/L Art Scenedesmus subspicatus Testets längd 72 h		



elma clean 275 dip&splash (EC 275 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 16.11.2022
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 15.07.2022 (1.8)

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat EC50 >1- 10 mg/L Art Scenedesmus subspicatus Testets längd 72 h	OECD 201	
Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat EC10: >1- 10 mg/L Art Desmodesmus subspicatus Testets längd 72 h	OECD 201	
Toxicitet för andra vattenlevande växter/organismer	ej fastställd		
Toxicitet för mikroorganismer	ej fastställd		

Uppskattning/klassificering

Giftigt för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot \geq 70 %	beräknad.	DOC-minskning Måttligt/delvis biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 100 %	neutralisering, pH-mätning	Alkaliska egenskaper kan elimineras till 100%
Biologisk nedbrytning			CAS-nr1310-58-3 kaliumhydroxid Oorganisk produkt, kan inte elimineras från vatten genom biologisk rengöring.
Biologisk nedbrytning			CAS-nr7320-34-5 tetrakaliumpyrofosfat Oorganisk produkt, kan inte elimineras från vatten genom biologisk rengöring.
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 60 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 60 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr166736-08-9 Alkoholer, C10, alkoxyilat
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 90- 100 % Testets längd 28 d	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	CAS-nr27458-92-0 Isotridekanol

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppskattning/klassificering

Isotridekanoletoxilat: Bioackumulering är osannolik.
tetrakaliumpyrofosfat: Bioackumulering är osannolik.
kaliumhydroxid: Ackumulering i organismer förväntas inte.
Alkoholer, C10, alkoxyilat: Ackumulering i organismer förväntas inte.
Isotridekanol: Bioackumulering potentiellt möjligt (log Kow: 5,57).

12.4 Rörlighet i jord

Uppskattning/klassificering

Isotridekanoletoxilat: Koc: >5000, starkt adsorption på jord, orörlig.
kaliumhydroxid: Vattenlöslig. Mycket rörlig i jord.
tetrakaliumpyrofosfat: måttligt rörlig i jord (Koc: ~150).
Alkoholer, C10, alkoxyilat: Adsorption på jord är möjlig.
Isotridekanol: ej tillgänglig.



elma clean 275 dip&splash (EC 275 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 16.11.2022
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 15.07.2022 (1.8)

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller enligt receptet inget PBT-/vPvB-ämnen.

*** 12.6 Hormonstörande egenskaper**

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Hormonstörande egenskaper			Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

*** 12.7 Andra skadliga effekter**

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Ozonuttunnande potential (ODP):			Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare ekotoxikologisk information

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Kemiskt syrebehov (COD)	0.3- 0.35 gO2/g	beräknad.	
AOX			Produkten innehåller enligt receptet inget organiskt bundet halogen.

Ytterligare information

De ingående tensiderna är enligt Bilaga III till Europaparlamentets och rådets förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel biologiskt nedbrytbart.

Akut fara för vattenmiljön: Aquatic Acute 2 H401: Giftigt för vattenlevande organismer. Efter neutralisation: Aquatic Acute 3 H402: Skadligt för vattenlevande organismer.

Blandningen är inte klassificerad som kronisk farligt för vattenmiljön.

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt	Avfallets beteckning
200129 *	Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider

Avfallskod förpackning	Avfallets beteckning
150110 *	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Avfallshantering / Produkt

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall.

Neutraliseras med ättiksyra (60%) eller citronsyra (fast, kristallin), vid användning i kärl av rostfritt.

Kan tömmas i avloppet. Lokala regler skall dock följas.

Avfallshantering / Förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

elma clean 275 dip&splash (EC 275 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 16.11.2022
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 15.07.2022 (1.8)

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN 1814	UN 1814	UN 1814
14.2 Officiell transportbenämning	KALIUMHYDROXIDLÖSNING	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Potassium hydroxide solution
14.3 Faroklass för transport	8	8	8
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II
14.5 Miljöfaror	Nej	Nej	Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder
ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
utan betydelse

Vägtransport (ADR/RID)

UN-nummer eller ID-nummer	UN 1814
Officiell transportbenämning	KALIUMHYDROXIDLÖSNING
Faroklass för transport	8
Faroetikett(er)	8
Klassificeringskod	C5
Förpackningsgrupp	II
Miljöfaror	Nej
Begränsad mängd (LQ)	1 L
Speciella föreskrifter	-
Tunnelrestriktionskod	E

Sjötransport (IMDG)

UN-nummer eller ID-nummer	UN 1814
Officiell transportbenämning	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Faroklass för transport	8
Förpackningsgrupp	II
Miljöfaror	Nej
Begränsad mängd (LQ)	1 L
Havsförorenande ämne	Nej
EmS	F-A, S-B

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN-nummer eller ID-nummer	UN 1814
Officiell transportbenämning	Potassium hydroxide solution
Faroklass för transport	8
Förpackningsgrupp	II
Miljöfaror	Nej



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

elma clean 275 dip&splash (EC 275 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 16.11.2022
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 15.07.2022 (1.8)

* **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

* **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

* **EU-lagstiftning**

Godkännanden
utan betydelse

* **Användningsbegränsningar**

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII Nr. 3 - ej relevant vid normal hantering.
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII Nr. 75 - ej relevant vid normal hantering.

Yrkesbegränsningar

lakttä begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

* **Andra bestämmelser (EU)**

Att följa:

Förordning (EG) nr 648/2004 (förordningen om tvätt- och rengöringsmedel)
Direktiv 2012/18/EU, Bilaga I: ej omnämnt.

* **Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp [Industrial Emissions Directive] VOC**

VOC-halt, levererat tillstånd 0 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nationella föreskrifter

För den här blandningen har inte gjorts någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

* **AVSNITT 16: Annan information**

* **Förkortningar och akronymer**

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

ASTM: Amerikanska organisationen för provningsmetoder och material

ATE: Uppskattade akuta toxiciteten

AVV: Lagstiftning om avfallstransport (DE)

DGR: Regelverk för farligt gods (IATA)

DNEL: härledd nolleffektnivå

DOC: Löst organiskt kol

EmS: nödåtgärder

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: Farligt gods för internationell sjöfart

IMO: International Maritime Organization

JArbSchG: Skyddslag för unga på arbetsplatsen (DE)

OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

PBT: långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration

RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods

SCL: Specific concentration limit

Ti: Teknisk instruktion

TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen

VOC: Flyktiga organiska föreningar

vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Egna mätningar.

Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>.

Information av våra leverantörer.

Ytterligare information

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

Dessa uppgifter är enligt den kunskap vid för närvarande förfogar över. Dessa uppgifter är inte liktydiga med en absolut garanti om produktens egenskaper.



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

elma clean 275 dip&splash (EC 275 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 16.11.2022
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 15.07.2022 (1.8)

Relevanta H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Hänvisningar på ändring(ar)

* Data har ändrats gentemot tidigare version