



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

elma lab clean N10 (ELC N10)

Trykt 13.01.2026
Bearbejdningsdato 03.04.2025
Version 1.8 (da)
erstatte version af 15.09.2022 (1.7)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse elma lab clean N10 (ELC N10)
Unik formelidentifikator UFI: HS30-F04J-F005-XPTQ
Produktkategori PC-CLN-OTH Andre produkter til rengøring, pleje og vedligeholdelse
(bortset fra biocidholdige produkter)

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelsesområder [SU]

SU20 Sundhedsvæsen
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
SU3 Industrielle anvendelser

Proceskategorier [PROC]

PROC7 Industriel sprøjtning
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning).
PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning
PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Miljøudslipskategorier [ERC]

ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)

Produktkategorier [PC]

PC35 Vaske- og rengøringsprodukter

Anvendelse af stoffet/blandingen

Vandig, neutralt, skum-inhiberet rengøringskoncentrat til ultralyds-, nedsæknings- og sprøjterengøring af følsomme dele og medicinsk udstyr.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

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

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

1.4 Nødtelefon

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, +49 761 19240
EN)
Danmark: Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) +45 82 12 12 12

* PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP] Klassificeringsprocedure
Eye Irrit. 2, H319 Ekspertvurdering og vægten af evidens.

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2 Mærkningselementer



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

elma lab clean N10 (ELC N10)

Trykt 13.01.2026
Bearbejdningsdato 03.04.2025
Version 1.8 (da)
erstatte version af 15.09.2022 (1.7)

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



GHS07

Signalord
Advarsel

Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P261 Undgå indånding af tåge/spray.

P280 Bær øjenbeskyttelse.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P301 + P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION/læge.

Anden mærkning

Mærkning af indholdet i henhold til regulativ EF nr. 648/2004:

5 - 15% anioniske overfladeaktive stoffer

5 - 15% nonioniske overfladeaktive stoffer

< 5% fosfater

< 5% polycarboxylater

*** 2.3 Andre farer**

*** Mulige skadelige virkninger på mennesker og mulige symptomer**

Acute Tox. 5 (indånding) H333: Kan være farlig ved indånding.

Kan være farlig ved indånding af aerosol.

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

*** Mulige skadelige effekter på miljøet**

Aquatic Acute 2 H401: Giftig for vandlevende organismer.

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt indeholder iht. receptur ingen PBT-/vPvB-Stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke relevant

3.2 Blandinger

Farlige indholdsstoffer

CAS nr.	EF nr.	Indeksnr.	Substansnavn	Koncentration	Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
69011-36-5	931-138-8		Isotridecanol, ethoxylet	5 - 15 vægt-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	Eye Dam. 1; H318: C>10% Eye Irrit. 2; H319: 1%<C≤10% ATE(oral): 500 mg/kg
166736-08-9			C10-Fedtalkohol, alkoxyleret	< 5 vægt-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	ATE(oral): 500 mg/kg
15763-76-5	239-854-6		natriumcumensulfonat	< 5 vægt-%	Eye Irrit. 2; H319	
164524-02-1	629-764-9		kaliumcumensulfonat	< 5 vægt-%	Eye Irrit. 2; H319	



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

elma lab clean N10 (ELC N10)

Trykt 13.01.2026
Bearbejdningsdato 03.04.2025
Version 1.8 (da)
erstatte version af 15.09.2022 (1.7)

CAS nr.	EF nr.	Indeksnr.	Substansnavn	Koncentration	Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
27458-92-0	248-469-2		Isotridecanol	< 0.2 vægt-%	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=1 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1)

REACH nr.	Substansnavn
Not relevant (polymer).	Isotridecanol, ethoxileret
01-2119489411-37	natriumcumensulfonat
01-2119489427-24	kaliuncumensulfonat
Not relevant (polymer).	C10-Fedtalkohol, alkoxyleret
Not relevant (impurity).	Isotridecanol

Yderligere oplysninger

Skum-inhiberet, vandigt, neutralt blanding af anionaktive og nonionaktive tensider, kompleksdannere og fosfater.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved indånding

Sørg for frisk luft.

Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

Ved hudkontakt

Ved hudkontakt skyl med vand.

Ved hudirritation søg læge.

Efter øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

Ved indtagelse

Ved indtagelse skal lægen rådspørges. Vis ham emballagen og etiketten.

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

Lægebehandling påkrævet.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer

Ikke andre information foreligger.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Oplysninger til lægen

Ikke andre information foreligger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Vand

Skum

Slukningspulver

Kuldioxid (CO₂)

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

Ved brand kan følgende frigøres:

Kulmonoxid

Fosforoxider

Svovloxid



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

elma lab clean N10 (ELC N10)

Trykt	13.01.2026
Bearbejdningsdato	03.04.2025
Version	1.8 (da)
erstatte version af	15.09.2022 (1.7)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser.

Yderligere oplysninger

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.
Produktet selv kan ikke brænde.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Benyt personbeskyttelsesudstyr.
Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

For indsatspersonel

Personlige værnemidler
Anvend personlige værnemidler.
Danner ved hjælp af vand glatte belægninger.
Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

egnet materiale til optagelsen:
Sand
Savsmuld
Universalbinder
Kiselgur
Rester skylles af med vand.
Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

6.4 Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7
Personlige værnemidler: se punkt 8

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.
Sædvanlige forholdsregler for omgang med kemikalier skal overholdes.
Undgå indånding af aerosoler.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Produktet er ikke brændbart.

Råd om almindelig industrihygiejne

Står tilstrækkelige vaskefaciliteter til rådighed
Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Opbevar kun i det uåbnede originalfad.



elma lab clean N10 (ELC N10)

Trykt 13.01.2026
Bearbejdningsdato 03.04.2025
Version 1.8 (da)
erstatte version af 15.09.2022 (1.7)

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Skal opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Må ikke opbevares ved temperaturer under 5 °C.
Må ikke opbevares ved temperaturer over 30 °C.
Opbevaringstid: 3 år.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefaling

Produktet selv må ikke benyttes til sprøjtning/forstøvning. Brug kun den fortyndede anvendelsesopløsning til sprøjterengøring.

*** PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

*** 8.1 Kontrolparametre**

DNEL medarbejder

CAS nr.	Arbejdsstoffer	DNEL værdi	DNEL type	Bemærkning
15763-76-5	natriumcumensulfonat	191 mg/kg legemsvægt pr. dag	Langsigtet dermal (systemisk)	sikkerhedsfaktor 100
15763-76-5	natriumcumensulfonat	37.4 mg/m ³	Langsigtet inhalativ (systemisk)	sikkerhedsfaktor 25
164524-02-1	kaliumcumensulfonat	191 mg/kg legemsvægt pr. dag	Langsigtet dermal (systemisk)	sikkerhedsfaktor 100
164524-02-1	kaliumcumensulfonat	37.4 mg/m ³	Langsigtet inhalativ (systemisk)	sikkerhedsfaktor 25

PNEC

CAS nr.	Arbejdsstoffer	PNEC værdi	PNEC type	Bemærkning
15763-76-5	natriumcumensulfonat	100 mg/L	spildevandsrensningsanlæg et (STP)	sikkerhedsfaktor 10
15763-76-5	natriumcumensulfonat	0.1 mg/L	vandløb, ferskvand	sikkerhedsfaktor 1000
164524-02-1	kaliumcumensulfonat	0.1 mg/L	sediment, ferskvand	sikkerhedsfaktor 1000
164524-02-1	kaliumcumensulfonat	100 mg/L	spildevandsrensningsanlæg et (STP)	sikkerhedsfaktor 10

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering

Teknisk ventilation ved længerevarende eksponering i sprøjtetåge.

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering

Undgå udslip i marken.

Må ikke kommes i overfladevand.

Yderligere oplysninger

Arbejdshygiejniske grænseværdier: Ikke relevante information foreligger.



elma lab clean N10 (ELC N10)

Trykt 13.01.2026
Bearbejdningsdato 03.04.2025
Version 1.8 (da)
erstatte version af 15.09.2022 (1.7)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form
flydende

Farve
Gullig

Lugt
karakteristisk

Sikkerhedsrelevante data

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Lugttærskel:			ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt			ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	$\geq 100\text{ °C}$		
antændelighed	fast		ikke relevant
antændelighed	luftformet		ikke relevant
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Øverste eksplosionsgrænse		uden betydning
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Nedre eksplosionsgrænse		uden betydning
Brændepunkt			Intet flammepunkt indtil 100 °C.
Selvantændelsestemperatur	230 °C		Værdi for Isotridecanol.
Dekomponeringstemperatur	$\geq 100\text{ °C}$		
pH-værdi	i leveringstilstand ca. 7.1		
Viskositet	Dynamisk 6.4 mPa*s (20°C)		
Viskositet	Kinematisk 6 mm²/s (20°C)	beregnet.	
Opløselighed	Opløselighed i vand		blandbar
Fordelingskoefficient n- oktanol/vand (logværdi)	-1.1		Værdi for natriumcumensulfonat.
Damptryk	ca. 23 hPa (20°C)		
Massefylde og/eller relativ æthed	1.059 g/cm³		
Relativ dampmassefylde	0.62		Værdi for vand.
partikelegenskaber			ikke anvendelig (væske).

9.2 Andre oplysninger

Information om fysisk fareklasse

Eksploderne

Vurdering/klassificering

Blandingen indeholder ingen eksplosive stoffer (CLP I 2.1.4.3 a).

CLP I 2.1.4.3 a: Klassificeringsproceduren behøver ikke anvendes, da der i molekylet ikke findes kemiske grupper, der er forbundet med eksplosive egenskaber.



elma lab clean N10 (ELC N10)

Trykt	13.01.2026
Bearbejdningsdato	03.04.2025
Version	1.8 (da)
erstatte version af	15.09.2022 (1.7)

antændelige gasser

Vurdering/klassificering
ikke anvendelig (væske).

Aerosoler

Vurdering/klassificering
ikke relevant - intet aerosol.
Klassificeringskriterierne for denne fareklasse svarer ikke til definitionen.

Brandnærende gas

Vurdering/klassificering
ikke anvendelig (væske).

Gasser under tryk

Vurdering/klassificering
ikke anvendelig (væske - intet opløst gas).

antændelige flydende stoffer

Vurdering/klassificering
ikke brandfarlig, ikke brændbart (intet flammepunkt indtil 100 °C).

antændelige faste stoffer

Vurdering/klassificering
ikke anvendelig (væske).

Selvnedbrydende stoffer og blandinger

Vurdering/klassificering
Blandingen indeholder ingen selvreaktive stoffer (CLP I 2.8.4.2 a).
CLP I 2.8.4.2 a: Der i molekylet ikke er nogen kemiske grupper, der forbindes med eksplosive eller selvreaktive egenskaber, til stede.

Pyrofore væsker

Vurdering/klassificering
Blandingen indeholder ingen pyrofore stoffer - ikke selvantændelig (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: Det er ikke nødvendigt at anvende klassificeringsproceduren for pyrofore væsker, når erfaringer fra produktion eller håndtering viser, at stoffet eller blandingen ikke selvantænder, når det kommer i kontakt med luft ved normale temperaturer (dvs. det er kendt, at stoffet er stabilt ved stuetemperatur i længere tidsrum (dage)).

Pyrofore faste stoffer

Vurdering/klassificering
ikke anvendelig (væske).

selvopvarmende stoffer og blandinger

Vurdering/klassificering
Blandingen indeholder ingen selvopvarmende stoffer.

Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser

Vurdering/klassificering
ikke relevant - ved kontakt med vand udvikles ingen brandfarlige gasser (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: Det er ikke nødvendigt at anvende klassificeringsproceduren for denne klasse, hvis: a) stoffets eller blandingens kemiske struktur ikke indeholder metaller eller metalloider eller b) erfaringerne i forbindelse med produktion eller håndtering viser, at stoffet eller blandingen ikke reagerer med vand, f.eks. hvis stoffet fremstilles med vand eller vaskes med vand eller c) det er kendt, at stoffet eller blandingen ved opløsning i vand danner en stabil blanding.

Brandnærende væsker

Vurdering/klassificering
Blandingen indeholder ingen brandnærende stoffer.



elma lab clean N10 (ELC N10)

Trykt 13.01.2026
Bearbejdningsdato 03.04.2025
Version 1.8 (da)
erstatte version af 15.09.2022 (1.7)

Brandnærende faste stoffer

Vurdering/klassificering
ikke anvendelig (væske).

Organiske peroxider

Vurdering/klassificering
Blandingen indeholder ingen organiske peroxider.

Metalætsende

Vurdering/klassificering
Blandingen indeholder ingen metalætsende stoffer.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Desensibiliserede eksplosiver

Vurdering/klassificering
Blandingen indeholder ingen desensibiliserede eksplosive stoffer.

Andre sikkerhedskarakteristika

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Fordampningshastighed			vand: 0,36 (ASTM D3539).
Opløsningsmiddelindhold	0 %		
Eksplosive egenskaber			intet
Oxiderende egenskaber			intet

Andre oplysninger
Ikke andre relevante information foreligger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der kendes ingen farlige reaktioner ved anvendelse efter bestemmelsen.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved normaltemperatur.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme og direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Der kendes ingen farlige reaktioner.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.



elma lab clean N10 (ELC N10)

Trykt 13.01.2026
Bearbejdningsdato 03.04.2025
Version 1.8 (da)
erstatte version af 15.09.2022 (1.7)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toxicitet

Dyredata

	effektdosis	Metode, Vurdering	Kilde, Bemærkning
Akut oral toksicitet	5092 mg/kg	ATE: Akutte toksicitetsskøn	
	CAS nr.69011-36-5 Isotridecanol, ethoxyleret 500 mg/kg	ATE: Akutte toksicitetsskøn	
	CAS nr.166736-08-9 C10- Fedtalkohol, alkoxyleret LD50: 500 mg/kg	ATE: Akutte toksicitetsskøn	
Akut dermal toksicitet	> 5000 mg/kg	ATE: Akutte toksicitetsskøn	
Akut inhaleringstoksicitet	Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge) 7.3 mg/L	ATE: Akutte toksicitetsskøn	
	Akut inhaleringstoksicitet (damp)		uden betydning

Vurdering/klassificering

Kan være farlig ved indånding.

Hudætsning/-irritation

Dyredata

Resultat / Vurdering	Metode	Kilde, Bemærkning
ikke irriterende.	Beregningsmetode.	

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Dyredata

Resultat / Vurdering	Metode	Kilde, Bemærkning
irriterende.	Ekspertbedømmelse og bestemmelse af beviskraft.	

Respiratorisk sensibilisering

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Dyredata

Resultat / Vurdering	Dosis / Koncentration	Metode	Kilde, Bemærkning
Blandingen ikke er klassificeret som hudsensibiliserende.		Beregningsmetode.	

Kimcellemutagenicitet

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.



elma lab clean N10 (ELC N10)

Trykt 13.01.2026
Bearbejdningsdato 03.04.2025
Version 1.8 (da)
erstatte version af 15.09.2022 (1.7)

Sammenfattende vurdering af CMR-egenskaberne

Blandingen ikke er klassificeret som mutagen / ikke er klassificeret som carcinogen / ikke er klassificeret som reproduktionstoksisk.

Enkel STOT-eksponering

STOT SE 1 og 2

Vurdering/klassificering

Blandingen ikke er klassificeret som specifikt målorgantoksisk (enkelt eksponering).
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

STOT SE 3

Luftvejsirritation

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Narkotisk effekt

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Vurdering/klassificering

Blandingen ikke er klassificeret som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Vurdering/klassificering

Blandingen ikke er klassificeret som aspirationstoksisk.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Oplysninger om andre farer

	effektdosis	Metode,Vurdering	Kilde, Bemærkning
Hormonforstyrrende egenskaber			Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Andre oplysninger

OECD 437: ikke alvorligt øjenskadende (not serious eye damaging).
Virker affedtende på huden.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet

	effektdosis	Metode,Vurdering	Kilde, Bemærkning
Akut (kortvarig) fisketoksicitet	LC50: 8.9 mg/L CAS nr.27458-92-0 Isotridecanol LC50: 0.55 mg/L Art Danio rerio (zebrafisk) Testperiode 96 h	beregnet. OECD 203	



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

elma lab clean N10 (ELC N10)

Trykt 13.01.2026
Bearbejdningsdato 03.04.2025
Version 1.8 (da)
erstatte version af 15.09.2022 (1.7)

	effektdosis	Metode, Vurdering	Kilde, Bemærkning
	CAS nr. 166736-08-9 C10- Fedtalkohol, alkoxyleret LC50: >10- 100 mg/L Art Danio rerio (zebrafisk) Testperiode 96 h	OECD 203	
	CAS nr. 69011-36-5 Isotridecanol, ethoxyleret LC50: >1- 10 mg/L Art Cyprinus carpio (Karper) Testperiode 96 h	OECD 203	
Kronisk (langvarig) fisketoksicitet	CAS nr. 69011-36-5 Isotridecanol, ethoxyleret NOEC 1.73 mg/L	QSAR	
Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr	EC50 7.4 mg/L	beregnet.	
	CAS nr. 27458-92-0 Isotridecanol EC50 0.391 mg/L Art Daphnia magna (stor vandloppe) Testperiode 48 h	OECD 202	
	CAS nr. 166736-08-9 C10- Fedtalkohol, alkoxyleret EC50 >1- 10 mg/L Art Daphnia magna (stor vandloppe) Testperiode 48 h	OECD 202	
	CAS nr. 69011-36-5 Isotridecanol, ethoxyleret EC50 >1- 10 mg/L Art Daphnia magna (stor vandloppe) Testperiode 48 h	OECD 202	
Kronisk (langvarig) toksicitet for hvirvelløse vanddyr	CAS nr. 27458-92-0 Isotridecanol NOEC 0.0036 mg/L Art Daphnia magna (stor vandloppe) Testperiode 21 d	OECD 211	
	CAS nr. 69011-36-5 Isotridecanol, ethoxyleret EC10 2.6 mg/L Art Daphnia magna (stor vandloppe) Testperiode 21 d	OECD 211	
Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor alger og cyanobakterier	EC50 8.7 mg/L	beregnet.	
	CAS nr. 27458-92-0 Isotridecanol EC50 0.297 mg/L Art Desmodesmus subspicatus Testperiode 72 h	OECD 201	
	CAS nr. 166736-08-9 C10- Fedtalkohol, alkoxyleret EC50 >10- 100 mg/L Art Scenedesmus subspicatus Testperiode 72 h		



elma lab clean N10 (ELC N10)

Trykt 13.01.2026
Bearbejdningsdato 03.04.2025
Version 1.8 (da)
erstatte version af 15.09.2022 (1.7)

	effektdosis	Metode, Vurdering	Kilde, Bemærkning
	CAS nr.69011-36-5 Isotridecanol, ethoxylet EC50 >1- 10 mg/L Art Scenedesmus subspicatus Testperiode 72 h	OECD 201	
Kronisk (langvarig) vandmiljøtoksicitet overfor alger og cyanobakterier	CAS nr.69011-36-5 Isotridecanol, ethoxylet EC10: >1- 10 mg/L Art Desmodesmus subspicatus Testperiode 72 h	OECD 201	
Toksicitet overfor andre vandmiljøorganismer	ikke bestemt		
Toksicitet overfor mikroorganismer	ikke bestemt		

Vurdering/klassificering

Giftig for vandlevende organismer.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Biologisk nedbrydning	Nedbrydningsrate > 80 %	beregnet.	DOC-decrease Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).
Biologisk nedbrydning	Nedbrydningsrate > 60 % Testperiode 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS nr.69011-36-5 Isotridecanol, ethoxylet
Biologisk nedbrydning	Nedbrydningsrate > 60 % Testperiode 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS nr.166736-08-9 C10- Fedtalkohol, alkoxyleret
Biologisk nedbrydning	Nedbrydningsrate 90- 100 % Testperiode 28 d	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	CAS nr.27458-92-0 Isotridecanol
Biologisk nedbrydning	Nedbrydningsrate 99 % Testperiode 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS nr.15763-76-5 natriumcumensulfonat
Biologisk nedbrydning	Nedbrydningsrate > 60 % Testperiode 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS nr.164524-02-1 kaliumcumensulfonat

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Vurdering/klassificering

Isotridecanol, ethoxylet: Bioakkumulation er usandsynlig.
C10-Fedtalkohol, alkoxyleret: Akkumulering i organismer er ikke forventelig.
natriumcumensulfonat: Bioakkumulation er usandsynlig.
kaliumcumensulfonat: Bioakkumulation er usandsynlig.
Isotridecanol: Bioakkumulation er potentielt mulig (log Kow: 5,57).

12.4 Mobilitet i jord

Vurdering/klassificering

Isotridecanol, ethoxylet: Koc: >5000, stærkt adsorption på jord, immobile.
C10-Fedtalkohol, alkoxyleret: Adsorption på jord er mulig.
natriumcumensulfonat: Adsorption på jord er ikke forventelig.
kaliumcumensulfonat: Adsorption på jord er ikke forventelig.
Isotridecanol: Adsorption på jord er mulig (Koc: 1122).

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt indeholder iht. receptur ingen PBT-/vPvB-Stoffer.



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

elma lab clean N10 (ELC N10)

Trykt 13.01.2026
Bearbejdningsdato 03.04.2025
Version 1.8 (da)
erstatte version af 15.09.2022 (1.7)

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

	effektdosis	Metode, Vurdering	Kilde, Bemærkning
Hormonforstyrrende egenskaber			Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7 Andre negative virkninger

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Ozonreduktionspotentiale (ODP):			Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Yderligere økotoxikologiske oplysninger

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
kemisk iltbehov (CSB)	ca. 448 mgO ₂ /g	beregnet.	
AOX			Produkt indeholder iht. receptur ingen organisk bundede halogener.

Yderligere oplysninger

De overfladeaktive stoffer som produktet indeholder er bionedbrydlig ifølge bilag III af forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.
Akut fare for vandmiljøet: Aquatic Acute 2 H401: Giftig for vandlevende organismer.
Blandingen ikke er klassificeret som kronisk farlig for vandmiljøet.
Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.
Ikke andre relevante information foreligger.

* PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

* 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Affaldskode produkt	Affaldsbetegnelse
200129 *	Affald indeholdende farlige sulfider

- * **Korrekt bortskaffelse / Produkt**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke komme i kloakanlæg.
Destrueres efter gældende bestemmelser.

Korrekt bortskaffelse / Pakning
Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

- * **Andre anbefalinger om bortskaffelse**
Applikationsløsning / Rengøringsopløsning :
Kan hældes i kloakken. Gældende forskrifter skal dog overholdes.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	-	-	-
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

elma lab clean N10 (ELC N10)

Trykt 13.01.2026
Bearbejdningsdato 03.04.2025
Version 1.8 (da)
erstatte version af 15.09.2022 (1.7)

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 Miljøfarer	-	-	-

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
intet

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter
uden betydning

Vejtransport (ADR/RID)

Bemærkning

Ikke klassificeret til denne transportvej.

Søfart (IMDG)

Bemærkning

No hazardous material as defined by the prescriptions.

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Bemærkning

No hazardous material as defined by the prescriptions.

*** PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

*** 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

*** EU-bestemmelser**

Godkendelser

uden betydning

*** Anvendelsesrestriktioner**

Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII Nr. 3 - ikke relevant ved anvendelse efter bestemmelsen.

Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII Nr. 75 - ikke relevant ved anvendelse efter bestemmelsen.

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

*** andre EU-bestemmelser**

*** Bemærk:**

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter

Direktiv 2012/18/EU, Bilag I: ikke omtalt.

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

VOC-indhold, leveringstilstand 0 %

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nationale bestemmelser

Der er ikke gennemført kemikaliesikkerhedsvurdering for denne blanding.



elma lab clean N10 (ELC N10)

Trykt	13.01.2026
Bearbejdningsdato	03.04.2025
Version	1.8 (da)
erstatte version af	15.09.2022 (1.7)

*** PUNKT 16: Andre oplysninger**

*

Forkortelser og akronymer

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

ADR: Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

ASTM: Amerikanske samfund for test og materialer

ATE: Akutte toksicitetsskøn

AVV: Forordning om overførsel af affald (DE)

DGR: Bestemmelser for farligt gods (IATA)

DNEL: afledt nuleffektniveau

DOC: Opløst organisk kulstof

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: Farligt gods i international søtransport

IMO: International Maritime Organization

JArbSchG: Ungdomsarbejdsbeskyttelseslovgivningen (DE)

OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk

PNEC: Forventet nuleffekt-koncentration

RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane

SCL: Specific concentration limit

TI: Teknisk instruktion

VOC: Flygtige organiske forbindelser

vPvB: meget persistente og meget bioakkumulerende

Acute Tox. 4, H302: Akut toxicitet (oral), Kategori 4

Skin Irrit. 2: Irriterende effekt på huden, Kategori 2

Eye Dam. 1: Svær øjenskade, Kategori 1

Eye Irrit. 2: Irriterende effekt på øjnene, Kategori 2

Aquatic Acute 1: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Langvarig (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Egne målinger.

Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>.

Information af vores leverandører.

Yderligere oplysninger

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

Disse angivelser svarer til vore nutidige Kendskaber og må ikke bruges som kontraktlig bekræftelse af produkttegenskaber.

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Oplysninger om ændringer

* data ændret i forhold til den foregående version