

FRESSO WHEEL CLEANER

Sikkerhedsdatablad

Dansk oversættelse af engelsk sikkerhedsdatablad (COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878) — udarbejdet af importøren

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

1.1 Produktidentifikator

Produktidentifikator: Fresso Wheel Cleaner

Andre identifikationsmåder: Ikke relevant

UFI-kode: KT10-K0F8-N005-Q70W (Fressos formel-UFI, jf. producentens produktdata for Wheel Cleaner). Bekræft hos ECHA PCN-portal, om denne UFI/notifikation allerede dækker det danske marked, eller om BilligStyling skal indsende egen/supplerende PCN-anmeldelse.

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

Relevante anvendelser: Generelt rengøringsmiddel

Anvendelser, der frarådes: Alle anvendelser, som ikke er angivet i dette punkt eller i punkt 7.3

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent (jf. punkt 1.3 i det engelske kildedokument):

FRISTO Damian Figarski

Panny Wodnej 46/48 lok. 21

04-862 Warszawa - Polen

Telefon: +48 799 27 27 26

E-mail: biuro@fresso.pl

www.fresso.eu

Importør / ansvarlig for markedsføring i Danmark:

BilligStyling.dk

Bakkevej 16

4800 Nykøbing F, Danmark

Tlf.: 93981730

E-mail: info@billigstyling.dk

1.4 Nødtelefon

Leverandør (Polen): +48 799 27 27 26 (kl. 8-16) / 112 (døgnåben)

Giftlinjen (Danmark): 82 12 12 12 (døgnåben)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008:

Klassificeringen af dette produkt er foretaget i overensstemmelse med CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008.

Eye Dam. 1: Alvorlig øjenskade, kategori 1, H318

2.2 Mærkningsselementer

CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008:

Signalord: Fare



Faresætninger:

Eye Dam. 1: H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger:

- P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
- P102: Opbevares utilgængeligt for børn.
- P280: Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
- P305+P351+P338: HVIS I 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.
- P501: Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til den kommunale ordning for kildesortering af affald.

Stoffer, der bidrager til klassificeringen:

Tetranatriummethyldiamintetraacetat; benzensulfonsyre, mono-C10-13-alkylderivater, forbindelser med ethanolamin; amider, C8-18 og C18-umættede, N,N-bis(hydroxyethyl)

2.3 Andre farer

Produktet opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne.

Hormonforstyrrende egenskaber: Produktet opfylder ikke kriterierne.

Dansk-specifik tjek: Kilde-PDF'ens punkt 11 nævner en generisk IARC-liste (2,2'-iminodiethanol gruppe 2B; d-limonen gruppe 3; 7-methyl-3-methylenocta-1,6-dien gruppe 2B; cumarin gruppe 3), men ingen af disse stoffer fremgår af sammensætningen i punkt 3 — det ser ud til at være skabelontekst, som bør bekræftes eller fjernes af leverandøren. Blandt de faktiske indholdsstoffer er trisodium nitrilotriacetate klassificeret Carc. 2 (H351, kræftmistanke ved koncentration $\geq 5\%$, jf. punkt 3) og bør derfor vurderes ift. Kræftbekendtgørelsens bilag 1. MAL-kode er normalt IKKE relevant for et rengørings-/billejeproduct som dette, da det ikke er maling/lak/lim, og indeholder ikke organiske opløsningsmidler i høj koncentration. Værd at få bekræftet af en fagperson, hvis I er i tvivl.

PUNKT 3: Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk beskrivelse: Blanding sammensat af kemiske produkter

Komponenter:

I henhold til bilag II i forordning (EF) nr. 1907/2006 (punkt 3) indeholder produktet:

Identifikation	Kemisk navn	Klassificering (CLP)	Konc.
CAS: 64-02-8; EC: 200-573-9; Index: 607-428-00-2; REACH: 01-2119486762-27-XXXX	Tetranatriummethyldiamintetraacetat ⁽¹⁾	Selvklassificeret — Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Dam. 1: H318; STOT RE 2: H373 — Fare	1 - <5 %
CAS: 85480-55-3; EC: 287-335-8; Index: Ikke relevant; REACH: 01-2119905842-39-XXXX	Benzensulfonsyre, mono-C10-13-alkylderivater, forbindelser med ethanolamin ⁽¹⁾	Selvklassificeret — Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 — Fare	1 - <5 %
CAS: Ikke relevant; EC: 701-037-1; Index: Ikke relevant; REACH: 01-2119513350-56-XXXX	Natrium(xylener og 4-ethylbenzen)sulfonat ⁽¹⁾	Selvklassificeret — Eye Irrit. 2: H319 — Advarsel	1 - <5 %
CAS: 68155-07-7; EC: 268-935-9; Index: Ikke relevant; REACH: Ikke relevant	Amider, C8-18 og C18-umættede, N,N-bis(hydroxyethyl) ⁽¹⁾	Selvklassificeret — Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 — Fare	1 - <5 %
CAS: 141-43-5; EC: 205-483-3; Index: 603-030-00-8; REACH: 01-2119486455-28-XXXX	2-aminoethanol ⁽²⁾	Selvklassificeret — Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3:	<1 %

Identifikation	Kemisk navn	Klassificering (CLP)	Konc.
CAS: 5064-31-3; EC: 225-768-6; Index: 607-620-00-6; REACH: 01-2119519239-36-XXXX	Trinatriumnitritotriacetat ⁽¹⁾	H335 — Fare ATP ATP01 — Acute Tox. 4: H302; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319 — Advarsel	<1 %

⁽¹⁾ Stof, der udgør en sundheds- eller miljøfare, som opfylder kriterierne i forordning (EU) 2020/878. ⁽²⁾ Stof med EU-arbejdspladseksponeringsgrænse.

For yderligere oplysninger om farerne ved stofferne, se punkt 11, 12 og 16.

Andre oplysninger:

Identifikation	Specifik koncentrationsgrænse
Trinatriumnitritotriacetat; CAS: 5064-31-3; EC: 225-768-6	% (w/w) >=5: Carc. 2 - H351

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Symptomer som følge af forgiftning kan opstå efter eksponering. Derfor bør der i tvivlstilfælde søges lægehjælp ved direkte eksponering for det kemiske produkt eller ved vedvarende ubehag, med visning af dette produkts sikkerhedsdatablad.

Ved indånding:

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt ved indånding. I tilfælde af forgiftningssymptomer anbefales det dog at fjerne den ramte person fra eksponeringsområdet, sørge for frisk luft og holde personen i ro. Søg lægehjælp, hvis symptomerne fortsætter.

Ved hudkontakt:

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt ved hudkontakt. Ved hudkontakt anbefales det dog at fjerne forurennet tøj og fodtøj, skylle huden eller om nødvendigt give den ramte person et grundigt bad med koldt vand og neutral sæbe. Søg læge ved alvorlig reaktion.

Ved øjenkontakt:

Skyl øjnene grundigt med lunkent vand i mindst 15 minutter. Lad ikke den ramte person gnide eller lukke øjnene. Hvis den tilskadekomne bruger kontaktlinser, skal disse fjernes, medmindre de sidder fast i øjet, i hvilket tilfælde dette kan forårsage yderligere skade. Under alle omstændigheder bør en læge kontaktes hurtigst muligt efter skylning, med produktets sikkerhedsdatablad.

Ved indtagelse/aspiration:

Fremkald ikke opkastning, men hvis det sker, holdes hovedet nedad for at undgå aspiration. Hold den ramte person i ro. Skyl mund og hals, da disse kan være blevet påvirket under indtagelsen.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte og forsinkede virkninger er angivet i punkt 2 og 11.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ikke relevant

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Produktet er ikke brandfarligt under normale opbevarings-, håndterings- og anvendelsesforhold. I tilfælde af forbrænding som følge af forkert håndtering, opbevaring eller brug anbefales det at anvende universalpulverslukkere (ABC-pulver) i overensstemmelse med reglerne for brandsikringsanlæg.

Uegnede slukningsmidler:

Ikke relevant

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Som følge af forbrænding eller termisk nedbrydning dannes reaktive biprodukter, som kan blive stærkt giftige og dermed udgøre en alvorlig sundhedsrisiko.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Afhængigt af brandens omfang kan det være nødvendigt at anvende fuld beskyttelsesdragt og trykløftsforsynet åndedrætsværn (SCBA). Minimum af nødudstyr og -materiel bør være til rådighed (branddæmpningstæpper, bærbart førstehjælpsudstyr osv.) i overensstemmelse med direktiv 89/654/EF.

Yderligere bestemmelser:

Handl i overensstemmelse med den interne beredskabsplan og informationsark om, hvad der skal gøres i tilfælde af uheld eller andre nødsituationer. Fjern alle antændelseskilder. I tilfælde af brand køles opbevaringsbeholdere og tanke for produkter, der er modtagelige for

forbrænding, eksplosion eller BLEVE som følge af høje temperaturer. Undgå at spilde de produkter, der bruges til at slukke branden, ud i vandmiljøet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-beredskabspersonale:

Isoler lækager, forudsat at der ikke er yderligere risiko for de personer, der udfører denne opgave. Personlige værnemidler skal anvendes mod potentiel kontakt med det spildte produkt (se punkt 8). Evakuér området, og hold personer uden beskyttelse væk.

For beredskabspersonale:

Bær personlige værnemidler. Hold ubeskyttede personer på afstand. Se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå spild i vandmiljøet, da produktet indeholder stoffer, der potentielt er farlige for dette. Opsaml det absorberede produkt i tætsluttende beholdere. I tilfælde af alvorligt spild i vandmiljøet underrettes de relevante myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Det anbefales at:

Opsuge spildet med sand eller inert absorberende materiale, og flytte det til et sikkert sted. Må ikke absorberes med savsmuld eller andre brændbare absorptionsmidler. For eventuelle spørgsmål vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

A.- Generelle forholdsregler for sikker brug

Overhold gældende lovgivning om forebyggelse af arbejdsmiljørисici med hensyn til manuel håndtering af vægte. Oprethold orden og renlighed, og bortskaf ved brug af sikre metoder (punkt 6).

B.- Tekniske anbefalinger til forebyggelse af brand og eksplosion

Produktet er ikke brandfarligt under normale opbevarings-, håndterings- og brugsforhold. Det anbefales at overføre ved lav hastighed for at undgå dannelse af elektrostatiske ladninger, der kan påvirke andre brandfarlige produkter. Se punkt 10 for oplysninger om forhold og materialer, der bør undgås.

C.- Tekniske anbefalinger vedrørende generel arbejds-hygien

Undgå at spise eller drikke under processen, og vask hænder bagefter med egnede rengøringsmidler.

D.- Tekniske anbefalinger for at forebygge miljørisici

Det anbefales at have absorberende materiale til rådighed i umiddelbar nærhed af produktet (se underpunkt 6.3).

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

A.- Tekniske foranstaltninger til opbevaring

Min. temperatur: 5 °C

Maks. temperatur: 30 °C

Maksimal opbevaringstid: 6 måneder

B.- Generelle opbevaringsbetingelser

Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med fødevarer. For yderligere oplysninger, se underpunkt 10.5.

7.3 Særlige anvendelser

Ud over de allerede angivne anvisninger er det ikke nødvendigt at give særlige anbefalinger vedrørende anvendelsen af dette produkt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Stoffer, hvis erhvervsmæssige eksponeringsgrænser skal overvåges på arbejdspladsen (europæisk OEL, ikke landespecifik lovgivning):

Direktiv (EU) 2000/39, direktiv 2004/37/EF, direktiv 2006/15/EF, direktiv 2009/161/EU, direktiv 2017/164/EU, direktiv 2019/1831/EU:

Identifikation	Grænsetype	Værdi
2-aminoethanol; CAS: 141-43-5; EC: 205-483-3	IOELV (8t)	1 ppm / 2,5 mg/m ³
2-aminoethanol; CAS: 141-43-5; EC: 205-483-3	IOELV (STEL)	3 ppm / 7,6 mg/m ³

DNEL (arbejdstagere):

Identifikation	Rute	Kort - Systemisk	Kort - Lokal	Lang - Systemisk	Lang - Lokal
Tetranatriummethylendiamintetraacetat; CAS: 64-02-8	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Tetranatriummethylendiamintetraacetat; CAS: 64-02-8	Dermal	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Tetranatriummethylendiamintetraacetat; CAS: 64-02-8	Indånding	Ikke relevant	3 mg/m ³	Ikke relevant	1,5 mg/m ³
Benzensulfonsyrederivat; CAS: 85480-55-3	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Benzensulfonsyrederivat; CAS: 85480-55-3	Dermal	Ikke relevant	Ikke relevant	119 mg/kg	Ikke relevant
Benzensulfonsyrederivat; CAS: 85480-55-3	Indånding	Ikke relevant	Ikke relevant	6,71 mg/m ³	Ikke relevant
Natrium(xylener og 4-ethylbenzen)sulfonat; EC: 701-037-1	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Natrium(xylener og 4-ethylbenzen)sulfonat; EC: 701-037-1	Dermal	Ikke relevant	Ikke relevant	136,25 mg/kg	Ikke relevant
Natrium(xylener og 4-ethylbenzen)sulfonat; EC: 701-037-1	Indånding	Ikke relevant	Ikke relevant	26,9 mg/m ³	Ikke relevant
2-aminoethanol; CAS: 141-43-5	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
2-aminoethanol; CAS: 141-43-5	Dermal	Ikke relevant	Ikke relevant	3 mg/kg	Ikke relevant
2-aminoethanol; CAS: 141-43-5	Indånding	Ikke relevant	Ikke relevant	1 mg/m ³	0,51 mg/m ³
Trinatriumnitriilotriacetat; CAS: 5064-31-3	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Trinatriumnitriilotriacetat; CAS: 5064-31-3	Dermal	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Trinatriumnitriilotriacetat; CAS: 5064-31-3	Indånding	9,6 mg/m ³	Ikke relevant	3,2 mg/m ³	Ikke relevant

DNEL (befolkningen generelt):

Identifikation	Rute	Kort - Systemisk	Kort - Lokal	Lang - Systemisk	Lang - Lokal
Tetranatriummethylendiamintetraacetat; CAS: 64-02-8	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	25 mg/kg	Ikke relevant
Tetranatriummethylendiamintetraacetat; CAS: 64-02-8	Dermal	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Tetranatriummethylendiamintetraacetat; CAS: 64-02-8	Indånding	Ikke relevant	1,2 mg/m ³	Ikke relevant	0,6 mg/m ³
Benzensulfonsyrederivat; CAS: 85480-55-3	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	0,425 mg/kg	Ikke relevant

Identifikation	Rute	Kort - Systemisk	Kort - Lokal	Lang - Systemisk	Lang - Lokal
Benzensulfonsyre-derivat; CAS: 85480-55-3	Dermal	Ikke relevant	Ikke relevant	42,5 mg/kg	Ikke relevant
Benzensulfonsyre-derivat; CAS: 85480-55-3	Indånding	Ikke relevant	Ikke relevant	1,18 mg/m ³	Ikke relevant
Natrium(xylener og 4-ethylbenzen)sulfonat; EC: 701-037-1	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	3,8 mg/kg	Ikke relevant
Natrium(xylener og 4-ethylbenzen)sulfonat; EC: 701-037-1	Dermal	Ikke relevant	Ikke relevant	68,1 mg/kg	Ikke relevant
Natrium(xylener og 4-ethylbenzen)sulfonat; EC: 701-037-1	Indånding	Ikke relevant	Ikke relevant	6,6 mg/m ³	Ikke relevant
2-aminoethanol; CAS: 141-43-5	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	1,5 mg/kg	Ikke relevant
2-aminoethanol; CAS: 141-43-5	Dermal	Ikke relevant	Ikke relevant	1,5 mg/kg	Ikke relevant
2-aminoethanol; CAS: 141-43-5	Indånding	Ikke relevant	0,18 mg/m ³	Ikke relevant	0,28 mg/m ³
Trinatriumnitritriacetat; CAS: 5064-31-3	Oral	0,9 mg/kg	Ikke relevant	0,3 mg/kg	Ikke relevant
Trinatriumnitritriacetat; CAS: 5064-31-3	Dermal	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Trinatriumnitritriacetat; CAS: 5064-31-3	Indånding	2,4 mg/m ³	Ikke relevant	0,8 mg/m ³	Ikke relevant

PNEC:

Identifikation	STP	Ferskvand	Jord	Havvand	Intermitterende	Sediment (fersk)	Sediment (hav)
Tetranatriumethylendiamintetraacetat; CAS: 64-02-8	43 mg/L	2,2 mg/L	0,72 mg/kg	0,22 mg/L	1,2 mg/L	Ikke relevant	Ikke relevant
Benzensulfonsyre-derivat; CAS: 85480-55-3	3,43 mg/L	0,268 mg/L	35 mg/kg	0,027 mg/L	0,022 mg/L	8,1 mg/kg	0,81 mg/kg
Natrium(xylener og 4-ethylbenzen)sulfonat; EC: 701-037-1	100 mg/L	0,23 mg/L	0,037 mg/kg	0,023 mg/L	2,3 mg/L	0,862 mg/kg	0,086 mg/kg
2-aminoethanol; CAS: 141-43-5	100 mg/L	0,07 mg/L	1,29 mg/kg	0,007 mg/L	0,028 mg/L	0,357 mg/kg	0,036 mg/kg
Trinatriumnitritriacetat; CAS: 5064-31-3	270 mg/L	0,93 mg/L	Ikke relevant	0,093 mg/L	0,8 mg/L	Ikke relevant	Ikke relevant

8.2 Eksponeringskontrol

A.- Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, som fx personlige værnemidler

Som en forebyggende foranstaltning anbefales det at anvende grundlæggende personlige værnemidler med tilhørende CE-mærkning i overensstemmelse med forordning (EU) 2016/425. For mere information om personlige værnemidler (opbevaring, brug, rengøring, vedligeholdelse, beskyttelsesklasse mv.) henvises til den brugsanvisning, der leveres af fabrikanten. Oplysningerne heri er en anbefaling,

som kræver yderligere specifikation fra virksomhedens arbejdsmiljøorganisation, da det ikke er kendt, om virksomheden råder over yderligere foranstaltninger.

B.- Åndedrætsværn

Brug af åndedrætsværn vil være nødvendig, hvis der dannes tåge, eller hvis de erhvervsmæssige eksponeringsgrænser overskrides.

C.- Specifik beskyttelse af hænder

Værnemiddel	Mærkning	CEN-standard	Bemærkninger
Beskyttelseshandsker mod mindre risici	CE CAT I	EN 420:2004+A1:2010; EN ISO 374-1:2016+A1:2018	Udskiftes ved tegn på beskadigelse. Ved længerevarende eksponering for produktet til erhvervsmæssige/industrielle brugere anbefales CE III-handsker. Da produktet er en blanding af flere stoffer, kan handskematerialets modstandsdygtighed ikke beregnes med fuld sikkerhed på forhånd og bør derfor kontrolleres inden brug.

D.- Øjen- og ansigtsbeskyttelse

Værnemiddel	Mærkning	CEN-standard	Bemærkninger
Panoramabriller mod sprøjt/stenk	CE CAT II	EN 166:2002; EN ISO 4007:2018	Rengøres dagligt og desinficeres periodisk i henhold til producentens anvisninger. Anvendes ved risiko for sprøjt.

E.- Kropsbeskyttelse

Værnemiddel	Mærkning	CEN-standard	Bemærkninger
Arbejdstøj	CE CAT I	EN ISO 6529:2013; EN ISO 6530:2005; EN ISO 13688:2013; EN 464:1994	Udskiftes ved tegn på nedslidning. Ved længerevarende eksponering for produktet til erhvervsmæssige/industrielle brugere anbefales CE III i henhold til de nævnte standarder.
Skridsikre arbejdssko	CE CAT II	EN ISO 20347:2012	Udskiftes ved tegn på nedslidning. Ved længerevarende eksponering for produktet til erhvervsmæssige/industrielle brugere anbefales CE III i henhold til EN ISO 20345:2012 og EN 13832-2:2007.

F.- Yderligere nødforanstaltninger

Nødforanstaltning	Standarder
Nødbruser	ANSI Z358-1; ISO 3864-1:2011; ISO 3864-4:2011
Øjenskylstationer	DIN 12899; ISO 3864-1:2011; ISO 3864-4:2011

Miljømæssig eksponeringskontrol:

I overensstemmelse med Fællesskabets lovgivning om miljøbeskyttelse anbefales det at undgå spild i miljøet af både produktet og dets emballage. For yderligere oplysninger, se underpunkt 7.1.D.

Flygtige organiske forbindelser:

I henhold til direktiv 2010/75/EU har dette produkt følgende egenskaber:

VOC (leveret): 1,9 % vægt

VOC-densitet ved 20 °C: 19,9 kg/m³ (19,9 g/L)

Gennemsnitligt kulstofantal: 6,51

Gennemsnitlig molekylvægt: 134,62 g/mol

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

For fuldstændige oplysninger, se produktets tekniske datablad.

Udseende:

Parameter	Værdi
Fysisk tilstand ved 20 °C	Væske
Udseende	Ikke tilgængelig
Farve	Grøn
Lugt	Behagelig
Lugttærskel	Ikke relevant *

Flygtighed:

Parameter	Værdi
Kogepunkt ved atmosfærisk tryk	101 °C
Damptryk ved 20 °C	2342 Pa
Damptryk ved 50 °C	12337,54 Pa (12,34 kPa)
Fordampningshastighed ved 20 °C	Ikke relevant *

Produktbeskrivelse:

Parameter	Værdi
Densitet ved 20 °C	1048,4 kg/m ³
Relativ densitet ved 20 °C	1,048
Dynamisk viskositet ved 20 °C	Ikke relevant *
Kinematisk viskositet ved 20 °C	Ikke relevant *
Kinematisk viskositet ved 40 °C	Ikke relevant *
Koncentration	Ikke relevant *
pH	Ikke relevant *
Dampdensitet ved 20 °C	Ikke relevant *
Fordelingskoefficient n-octanol/vand ved 20 °C	Ikke relevant *
Opløselighed i vand ved 20 °C	Ikke relevant *
Opløselighedsegenskaber	Ikke relevant *
Dekomponeringstemperatur	Ikke relevant *
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke relevant *

Brandbarhed:

Parameter	Værdi
Flammepunkt	Ikke brandfarlig (>60 °C)
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke relevant *
Selvantændelsestemperatur	235 °C
Nedre brændbarhedsgrænse	Ikke relevant *
Øvre brændbarhedsgrænse	Ikke relevant *

Partikelegenskaber:

Parameter	Værdi
Median partikeldiameter	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser:

Parameter	Værdi
Eksplorative egenskaber	Ikke relevant *
Oxiderende egenskaber	Ikke relevant *
Ætsende over for metaller	Ikke relevant *
Forbrændingsvarme	Ikke relevant *
Aerosoler - samlet procentdel (efter masse) af brandfarlige komponenter	Ikke relevant *
Overfladespænding ved 20 °C	Ikke relevant *
Brydningsindeks	Ikke relevant *

* Ikke relevant på grund af produktets art, giver ikke oplysning om dets farer.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der forventes ingen farlige reaktioner, da produktet er stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold. Se punkt 7.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilt under de angivne opbevarings-, håndterings- og brugsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Under de angivne forhold forventes ingen farlige reaktioner, der kan føre til for høje temperaturer eller tryk.

10.4 Forhold, der skal undgås

Gælder for håndtering og opbevaring ved stuetemperatur:

Stød og friktion	Kontakt med luft	Temperaturstigning	Sollys	Fugt
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

10.5 Materialer, der skal undgås

Syrer	Vand	Oxiderende materialer	Brændbare materialer	Andet
Undgå stærke syrer	Ikke relevant	Forsigtighed	Ikke relevant	Undgå alkalier eller stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Se underpunkt 10.3, 10.4 og 10.5 for at finde de specifikke nedbrydningsprodukter. Afhængigt af nedbrydningsforholdene kan der frigives komplekse blandinger af kemiske stoffer: kuldioxid (CO₂), kulilte og andre organiske forbindelser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Eksperimentelle oplysninger om produktets egne toksikologiske egenskaber er ikke tilgængelige.

Farlige sundhedsmæssige konsekvenser:

I tilfælde af gentagen, langvarig eksponering eller eksponering ved koncentrationer højere end de anbefalede erhvervsmæssige eksponeringsgrænser kan der opstå skadelige sundhedseffekter, afhængigt af eksponeringsmåden:

A - Indtagelse (akut virkning):

- Akut toksicitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer klassificeret som farlige ved indtagelse. For yderligere oplysninger se punkt 3.
- Ætsning/irritation: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer klassificeret som farlige for denne virkning. For yderligere oplysninger se punkt 3.

B - Indånding (akut virkning):

- Akut toksicitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer klassificeret som farlige ved indånding. For yderligere oplysninger se punkt 3.
- Ætsning/irritation: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer klassificeret som farlige for denne virkning. For yderligere oplysninger se punkt 3.

C - Kontakt med hud og øjne (akut virkning):

- Hudkontakt: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer klassificeret som farlige ved hudkontakt. For yderligere oplysninger se punkt 3.
- Øjenkontakt: Forårsager alvorlig øjenskade ved kontakt.

D - CMR-effekter (kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske egenskaber):

- Kræftfremkaldende egenskaber: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer klassificeret som farlige med kræftfremkaldende virkninger. For yderligere oplysninger se punkt 3. IARC: 2,2'-iminodiethanol (gruppe 2B); d-limonen (gruppe 3); 7-methyl-3-methylenocta-1,6-dien (gruppe 2B); cumarin (gruppe 3)
- Mutagenicitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige for denne virkning. For yderligere oplysninger se punkt 3.
- Reproduktionstoksicitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige for denne virkning. For yderligere oplysninger se punkt 3.

E - Sensibiliserende egenskaber:

- Ved indånding: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige med sensibiliserende egenskaber. For yderligere oplysninger se punkt 3.
- Ved hudkontakt: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige for denne virkning. For yderligere oplysninger se punkt 3.

F - Specifik målorgantoksicitet (STOT) - enkelt eksponering:

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer klassificeret som farlige ved indånding. For yderligere oplysninger se punkt 3.

G - Specifik målorgantoksicitet (STOT) - gentagen eksponering:

- Specifik målorgantoksicitet (STOT) - gentagen eksponering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer klassificeret som farlige ved indånding. For yderligere oplysninger se punkt 3.
- Hud: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige for denne virkning. For yderligere oplysninger se punkt 3.

H - Aspirationsfare:

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige for denne virkning. For yderligere oplysninger se punkt 3.

Andre oplysninger:

Ikke relevant

Specifikke toksikologiske oplysninger om stofferne:

Identifikation	Toksicitetstype	Værdi	Art
Benzensulfonsyre-derivat; CAS: 85480-55-3; EC: 287-335-8	LD50 oral	1570 mg/kg	Rotte
Benzensulfonsyre-derivat; CAS: 85480-55-3; EC: 287-335-8	LD50 dermal	2504 mg/kg	Kanin
Benzensulfonsyre-derivat; CAS: 85480-55-3; EC: 287-335-8	LC50 indånding	Ikke relevant	-
Tetranatriummethylen­diamintet raacetat; CAS: 64-02-8; EC: 200-573-9	LD50 oral	1913 mg/kg	Rotte
Tetranatriummethylen­diamintet raacetat; CAS: 64-02-8; EC: 200-573-9	LD50 dermal	Ikke relevant	-
Tetranatriummethylen­diamintet raacetat; CAS: 64-02-8; EC: 200-573-9	LC50 indånding	11 mg/L (ATEi)	-
Natrium(xylener og 4-ethylbenzen)sulfonat; EC: 701-037-1	LD50 oral	7000 mg/kg	Rotte
Natrium(xylener og 4-ethylbenzen)sulfonat; EC: 701-037-1	LD50 dermal	Ikke relevant	-
Natrium(xylener og 4-ethylbenzen)sulfonat; EC: 701-037-1	LC50 indånding	Ikke relevant	-
2-aminoethanol; CAS: 141-43-5; EC: 205-483-3	LD50 oral	500 mg/kg	Rotte
2-aminoethanol; CAS: 141-43-5; EC: 205-483-3	LD50 dermal	1025 mg/kg	Kanin
2-aminoethanol; CAS: 141-43-5; EC: 205-483-3	LC50 indånding	11 mg/L (4t)	Rotte
Trinatriumnitri­lotriacetat; CAS: 5064-31-3; EC: 225-768-6	LD50 oral	686 mg/kg	Mus
Trinatriumnitri­lotriacetat; CAS: 5064-31-3; EC: 225-768-6	LD50 dermal	>5000 mg/kg	-
Trinatriumnitri­lotriacetat; CAS: 5064-31-3; EC: 225-768-6	LC50 indånding	Ikke relevant	-

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Hormonforstyrrende egenskaber: Produktet opfylder ikke kriterierne.

Andre oplysninger:

Ikke relevant

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eksperimentelle oplysninger om produktets egne økotoksikologiske egenskaber er ikke tilgængelige.

12.1 Toksicitet

Akut toksicitet:

Identifikation	Type	Værdi	Art	Slægt
Tetranatriummethylen­di amintetraacetat; CAS:	LC50	121 mg/L (96t)	Fisk	Lepomis macrochirus

Identifikation	Type	Værdi	Art	Slægt
64-02-8				
Tetranatriummethylendi amintetraacetat; CAS: 64-02-8	EC50	140 mg/L (48t)	Krebsdyr	Daphnia magna
Benzensulfonsyre- derivat; CAS: 85480- 55-3	LC50	1,67 mg/L (96t)	Fisk	Lepomis macrochirus
Amider, C8-18 og C18-umættede, N,N- bis(hydroxyethyl); CAS: 68155-07-7	LC50	>1-10 mg/L (96t)	Fisk	-
Amider, C8-18 og C18-umættede, N,N- bis(hydroxyethyl); CAS: 68155-07-7	EC50	>1-10 mg/L (48t)	Krebsdyr	-
Amider, C8-18 og C18-umættede, N,N- bis(hydroxyethyl); CAS: 68155-07-7	EC50	>1-10 mg/L (72t)	Alge	-
2-aminoethanol; CAS: 141-43-5	LC50	>10-100 mg/L (96t)	Fisk	-
2-aminoethanol; CAS: 141-43-5	EC50	>10-100 mg/L (48t)	Krebsdyr	-
2-aminoethanol; CAS: 141-43-5	EC50	>10-100 mg/L (72t)	Alge	-
Trinatriumnitritotriacet at; CAS: 5064-31-3	LC50	240,4 mg/L (96t)	Fisk	Carassius auratus
Trinatriumnitritotriacet at; CAS: 5064-31-3	EC50	950 mg/L (24t)	Krebsdyr	Daphnia magna
Trinatriumnitritotriacet at; CAS: 5064-31-3	EC50	510 mg/L (120t)	Alge	Microcystis aeruginosa

Kronisk toksicitet:

Identifikation	Type	Værdi	Art	Slægt
Tetranatriummethylendi amintetraacetat; CAS: 64-02-8	NOEC	25,7 mg/L	Danio rerio	Fisk
Tetranatriummethylendi amintetraacetat; CAS: 64-02-8	NOEC	25 mg/L	Daphnia magna	Krebsdyr
Benzensulfonsyre- derivat; CAS: 85480- 55-3	NOEC	0,23 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Fisk
Benzensulfonsyre- derivat; CAS: 85480- 55-3	NOEC	0,927 mg/L	N/A	Krebsdyr
2-aminoethanol; CAS: 141-43-5	NOEC	1,24 mg/L	Oryzias latipes	Fisk
2-aminoethanol; CAS: 141-43-5	NOEC	0,85 mg/L	Daphnia magna	Krebsdyr
Trinatriumnitritotriacet at; CAS: 5064-31-3	NOEC	54 mg/L	Pimephales promelas	Fisk
Trinatriumnitritotriacet at; CAS: 5064-31-3	NOEC	Ikke relevant	-	Krebsdyr

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Stofspecifikke oplysninger:

Identifikation	BOD5	COD	BOD5/COD	% Bionedbrydelighed
Benzensulfonsyre- derivat; CAS: 85480- 55-3; EC: 287-335-8 (testperiode 21 dage)	Ikke relevant	-	Ikke relevant	90 %
2-aminoethanol; CAS: 141-43-5; EC: 205- 483-3 (testperiode 21 dage)	20 mg/L	-	90 %	Ikke relevant

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Stofspecifikke oplysninger:

Identifikation	BCF	Log Pow	Potentiale
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat; CAS: 64-02-8; EC: 200-573-9	2	-13	Lavt
Benzensulfonsyre-derivat; CAS: 85480-55-3; EC: 287-335-8	87	Ikke angivet	Moderat
2-aminoethanol; CAS: 141-43-5; EC: 205-483-3	3	-1,31	Lavt

12.4 Mobilitet i jord

Identifikation	Koc	Konklusion	Henry	Tør jord	Fugtig jord
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat; CAS: 64-02-8; EC: 200-573-9	1046	Lav	0E+0 Pa·m ³ /mol	Nej	Nej
Benzensulfonsyre-derivat; CAS: 85480-55-3; EC: 287-335-8	1,16	Meget høj	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
2-aminoethanol; CAS: 141-43-5; EC: 205-483-3	0,27	Meget høj	3,7E-5 Pa·m ³ /mol	Nej	Nej

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber: Produktet opfylder ikke kriterierne.

12.7 Andre negative virkninger

Ikke beskrevet

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

EAK-kode	Beskrivelse	Affaldsklasse (forordning (EU) 1357/2014)
20 01 30	Rengøringsmidler bortset fra dem, der er nævnt under 20 01 29	Ikke farligt

Affaldstype (forordning (EU) nr. 1357/2014):

Ikke relevant

Affaldshåndtering (bortskaffelse og vurdering):

Kontakt et autoriseret affaldsselskab vedrørende vurdering og bortskaffelse i overensstemmelse med bilag 1 og 2 (direktiv 2008/98/EF). Som under kode 15 01 (2014/955/EF), og i tilfælde af at emballagen har været i direkte kontakt med produktet, skal den behandles på samme måde som selve produktet. Ellers behandles den som ikke-farligt affald. Affald må ikke bortskaffes i afløb. Se underpunkt 6.2.

Regler vedrørende affaldshåndtering:

I overensstemmelse med bilag II i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) er de fælles/statslige bestemmelser vedrørende affaldshåndtering angivet nedenfor:

Fællesskabslovgivning: direktiv 2008/98/EF, 2014/955/EU, forordning (EU) nr. 1357/2014

PUNKT 14: Transportoplysninger

Dette produkt er ikke reguleret for transport (ADR/RID, IMDG, IATA).

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Kandidatstoffer til godkendelse under forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH): Ikke relevant

Stoffer opført i bilag XIV i REACH ("Godkendelseslisten") samt udløbsdato: Ikke relevant

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget: Ikke relevant

Artikel 95, forordning (EU) nr. 528/2012: Ikke relevant

Forordning (EU) nr. 649/2012 vedrørende import og eksport af farlige kemikalier: Ikke relevant

PR-nummer (Produktregistret, Danmark): 4666732

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler:

I overensstemmelse med denne forordning overholder produktet følgende: Tensiderne i denne blanding overholder biologisk nedbrydelighed i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Oplysningerne til dokumentation heraf stilles til rådighed for medlemsstaternes relevante myndigheder ved direkte anmodning eller efter anmodning fra en producent af vaske-/rengøringsmidler.

Mærkning af indhold:

Komponent	Koncentrationsinterval
Nonioniske overfladeaktive stoffer	% (w/w) < 5
EDTA og salte heraf	% (w/w) < 5
NTA (nitrilotrieddikesyre) og salte heraf	% (w/w) < 5
Anioniske overfladeaktive stoffer	% (w/w) < 5
Polycarboxylater	% (w/w) < 5
Parfume	-

Seveso III:

Ikke relevant

Begrænsninger for markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer og blandinger (bilag XVII REACH m.fl.):

Må ikke anvendes i:

- Pyntegenstande, der er beregnet til at frembringe lys- eller farveeffekter ved hjælp af forskellige faser, fx i lamper til pynt og askebægre,
- Tricks og practical jokes,
- Spil for en eller flere deltagere eller enhver genstand beregnet til sådan brug, selv med et dekorativt formål.

Specifikke bestemmelser til beskyttelse af personer eller miljøet:

Det anbefales at anvende oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad som grundlag for at gennemføre arbejdspladsspecifikke risikovurderinger med henblik på at fastlægge de nødvendige risikoforebyggende foranstaltninger for håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.

Anden lovgivning:

Produktet kan være berørt af sektorspecifik lovgivning:

- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1223/2009 af 30. november 2009 om kosmetiske produkter
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler
- Kommissionens forordning (EF) nr. 907/2006 af 20. juni 2006 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler for at tilpasse bilag III og VII
- Kommissionens forordning (EF) nr. 551/2009 af 25. juni 2009 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler for at tilpasse bilag V og VI (overfladeaktive stoffers undtagelse)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Lovgivning vedrørende sikkerhedsdatablade:

Sikkerhedsdatabladet skal leveres på et officielt sprog i det land, hvor produktet markedsføres. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med bilag II - Vejledning til udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i forordning (EF) nr. 1907/2006 (KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878).

Ændringer i forhold til det tidligere sikkerhedsdatablad vedrørende risikostyring:

Ikke relevant

Ordlyd af de lovpligtige sætninger nævnt i punkt 2:

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

Ordlyd af de lovpligtige sætninger nævnt i punkt 3:

De angivne sætninger henviser ikke til produktet selv, men er udelukkende medtaget til orientering og vedrører de enkelte indholdsstoffer i punkt 3.

CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008:

- Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved indtagelse.
- Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Farlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.

- Acute Tox. 4: H302+H332 - Farlig ved indtagelse eller indånding.
- Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- Carc. 2: H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.
- Eye Dam. 1: H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Skin Corr. 1B: H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation.
- STOT RE 2: H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering (Indånding).
- STOT SE 3: H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

Klassificeringsprocedure:

Eye Dam. 1: Beregningsmetode

Vejledning vedrørende oplæring:

Det anbefales, at personale, der anvender dette produkt, gennemgår oplæring med henblik på at forebygge arbejdsmiljorisici og lette forståelsen af dette sikkerhedsdatablad samt produktets etiket.

Vigtigste bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Forkortelser og akronymer:

- ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
- IATA: International Air Transport Association
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- COD: Kemisk iltforbrug (Chemical Oxygen Demand)
- BOD5: 5-dages biokemisk iltforbrug
- BCF: Biokoncentrationsfaktor
- LD50: Letal dosis 50
- LC50: Letal koncentration 50
- EC50: Effektiv koncentration 50
- LogPOW: Fordelingskoefficient octanol/vand
- Koc: Fordelingskoefficient for organisk kulstof
- UFI: Unik formelidentifikator
- IARC: International Agency for Research on Cancer

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på leverandørens oplysninger, teknisk viden og gældende lovgivning på EU- og medlemsstatsniveau, uden at nøjagtigheden kan garanteres. Det er brugerens ansvar at træffe de nødvendige foranstaltninger for at overholde gældende lovkrav om håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse af kemiske produkter.