

Cleaner tab P-free

Sikkerhedsdatablad



i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 10-03-2026 Revideret den: 10-03-2026 Erstatte version fra: 11-09-2025 Version: 2.00

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Handelsnavn : Cleaner tab P-free
UFI : TDUQ-H03X-6U0D-1E6Q
Produktkode : 56.02.315, 56.02.315E, 56.02.315U
Produkttype : Vaske- og rengøringsmiddel

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : RATIONAL rensesetlet P-fri til alle SelfCookingCenter med effektiv CareControl og CombiMaster Plus til erhvervsmæssig brug.

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger : Alle andre anvendelser, der ikke anbefales ovenfor

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant/leverandør

RATIONAL AG
Siegfried-Meister-Straße 1
86899 Landsberg am Lech, Germany
T +49 8191 327 387, F +49 8191 327 231
reinigung@rational-online.com, www.rational-online.com

Den sagkyndige persons e-mailadresse:

sds@kft.de

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Ved hændelser i forbindelse med farlige stoffer [eller farligt gods]:
spild, lækage, brand, eksponering eller ulykke
Ring til CHEMTREC døgnet rundt
Inden for USA og Canada: 1-800-424-9300
Uden for USA og Canada: +1 703-527-3887 (modtager-betaler-samtaler accepteres)

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Metalætsende, kategori 1 H290
Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 H318
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Cleaner tab P-free

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) :

Fare

Indeholder :

natriumhydroxid; dinatriummetasilicat; Fedtalkoholalkoxylat

Faresætninger (CLP) :

H290 - Kan ætse metaller.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P280 - Bær beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse.

P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl eller brus huden med vand.

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

P301+P330+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION, læge.

P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i indsamlingssted for farligt affald og specialaffald.

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	natriumhydroxid (1310-73-2), dinatriummetasilicat (6834-92-0), natriumcarbonat (497-19-8), Fedtalkoholalkoxylat (68154-99-4)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	natriumhydroxid (1310-73-2), dinatriummetasilicat (6834-92-0), natriumcarbonat (497-19-8), Fedtalkoholalkoxylat (68154-99-4)

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %.

Komponent	
Stof(fer), der ikke er inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have ødelæggende endokrine egenskaber, eller ikke er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, som står opført i Kommissionens Delegerede Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning (EU) 2018/605	natriumhydroxid (1310-73-2), dinatriummetasilicat (6834-92-0), natriumcarbonat (497-19-8), Fedtalkoholalkoxylat (68154-99-4)

Cleaner tab P-free

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
natriumhydroxid stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	CAS nr: 1310-73-2 EC-nummer: 215-185-5 EC Index nummer: 011-002-00-6	≥ 25 – < 50	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
dinatriummetasilicat	CAS nr: 6834-92-0 EC-nummer: 229-912-9 EC Index nummer: 014-010-00-8	≥ 10 – < 20	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
natriumcarbonat	CAS nr: 497-19-8 EC-nummer: 207-838-8 EC Index nummer: 011-005-00-2	≥ 10 – < 20	Eye Irrit. 2, H319
Fedtalkoholalkoxylat	CAS nr: 68154-99-4	≥ 1 – < 2,5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=2000 mg/kg kropsvægt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser (%)
natriumhydroxid	CAS nr: 1310-73-2 EC-nummer: 215-185-5 EC Index nummer: 011-002-00-6	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Tilkald straks læge.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Skyl/brus huden med vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Tilkald straks læge.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Fremkald ikke opkastning. Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Forbrændinger.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Alvorlige øjenskader.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Forbrændinger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

Cleaner tab P-free

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande. Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg. Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.
- Andre oplysninger : Lad ikke vand fra slukningsarbejdet komme i kloakken eller vandløb. Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

- Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke pulver.

6.1.2. For indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i undergrunden. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Rengøringsprocedurer : Saml produktet op med mekaniske midler (fejning eller skovling) og kom det i en passende beholder med henblik på bortskaffelse.
- Andre oplysninger : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

6.4. Henvisning til andre punkter

Information for sikker håndtering. Se afsnit 7. Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke pulver.
- Hygieniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Opbevares under lås. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
- Uforenelige materialer : Metaller.
- Oplysninger om opbevaring i fælles opbevaringsfacilitet : Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer eller foderstoffer.
- Særlige forskrifter for emballagen : Opbevares i originalbeholder eller ætsningsresistent og/eller foret beholder.

Cleaner tab P-free

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

natriumhydroxid (1310-73-2)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Natriumhydroxid
OEL C	2 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1356 af 19/11/2025

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

natriumhydroxid (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - lokal effekt, indånding	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - lokal effekt, indånding	1 mg/m ³
dinatriummetasilicat (6834-92-0)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	1,49 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	6,22 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,74 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	1,55 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,74 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	7,5 mg/l
PNEC aqua (havvand)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	7,5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	1000 mg/l
natriumcarbonat (497-19-8)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - lokal effekt, indånding	10 mg/m ³

Cleaner tab P-free

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - lokal effekt, indånding	5 mg/m ³

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Ikke påkrævet ved normal brug. Ved udvikling af støv: beskyttelsesbriller. ISO 16321-1. Nøddøjenskyllestationer skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed, hvor der er risiko for eksponering

8.2.2.2. Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Ikke påkrævet ved normal brug

Beskyttelse af hænder:

Ved kontakt med huden: Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker. ISO 374-1. Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemerker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant. Overhold fabrikantens vejledning vedrørende permeabiliteten og gennemtrængningstiden. Handskerne skal udskiftes efter brug samt ved det mindste tegn på slitage eller perforering

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning af intakt materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker	Nitrilgummi	6 (> 480 minutter)	0,35	Ingen tilgængelige oplysninger	EN ISO 374-1

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Ikke påkrævet ved normal brug. Ved støvdannelse: støvmasker med filtertype P2. EN 143. Åndedrætsværn bør kun anvendes som beskyttelse mod uberegnelige risiko under kortvarige arbejder, når alle gennemførlige trin til farereduktion ved farekilden er blevet overholdt, f.eks. gennem tilbageholdelse og/eller lokal udsugning.

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Fast
Farve	: hvid.
Udseende	: tablet.
Lugt	: Karakteristisk.

Cleaner tab P-free

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke tilgængeligt
Eksplorative egenskaber	: Produktet er ikke eksplosivt. Støvet kan danne en eksplosionsfarlig blanding med luft.
Oxiderende egenskaber	: Ikke brandnærende.
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke relevant
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke relevant
Flammepunkt	: Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	: Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: 12,7
Koncentration af pH-opløsning	: 1 % (Vandig opløsning)
Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant
Opløselighed	: Opløselig i vand. Vand: (fuldstændigt opløselig)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke relevant
Partikelstørrelse:	: Ikke tilgængeligt

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold	: < 3 %
Tilsyneladende vægtfylde	: 950 – 1150 kg/m ³

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen ved normal brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod fugt. Opbevares frostfrit. Beskyttes mod stærk varme og direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer. Metaller. Oxidationsmiddel.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Cleaner tab P-free

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Cleaner tab P-free	
ATE CLP (hud)	> 2000 mg/kg kropsvægt
Fedtalkoholalkoxylat	
LD50 hud kanin	2000 mg/kg kropsvægt (Read-across)
Hudætsning/-irritation	: Forårsager svære ætsninger af huden. pH: 12,7
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenskade. pH: 12,7
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

dinatriummetasilicat (6834-92-0)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

dinatriummetasilicat (6834-92-0)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	227 – 237 mg/kg kropsvægt/dag (OECD-metode 408)
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Ikke relevant)

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

11.2.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Ikke-neutraliseret produkt kan være farligt for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Cleaner tab P-free

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

12.2. Persistens og nedbrydelighed	
Cleaner tab P-free	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed. (OECD-metode 301B). Tensidet/tensiderne i dette præparat opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette holdes til rådighed for medlemsstaternes kompetente myndigheder og kan fremlægges på disses direkte anfordring eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.
natriumhydroxid (1310-73-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke anvendelig til uorganiske stoffer.
dinatriummetasilicat (6834-92-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke anvendelig til uorganiske stoffer.
natriumcarbonat (497-19-8)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke anvendelig til uorganiske stoffer.
Fedtalkoholalkoxylat (68154-99-4)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
Bionedbrydning	> 60 % (28 d, (OECD-metode 301F))
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	
natriumhydroxid (1310-73-2)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke anvendelig til uorganiske stoffer.
dinatriummetasilicat (6834-92-0)	
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulering er usandsynlig.
natriumcarbonat (497-19-8)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke anvendelig til uorganiske stoffer.
Fedtalkoholalkoxylat (68154-99-4)	
BCF - Fisk [1]	90 anslået
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	3,48 beregnet
12.4. Mobilitet i jord	
natriumhydroxid (1310-73-2)	
Miljø - jord	Forventes at være meget mobilt i jord.
dinatriummetasilicat (6834-92-0)	
Miljø - jord	Forventes at være meget mobilt i jord.
natriumcarbonat (497-19-8)	
Miljø - jord	Forventes at være meget mobilt i jord.
Fedtalkoholalkoxylat (68154-99-4)	
Andre farer	Ingen tilgængelige oplysninger

Cleaner tab P-free

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	natriumhydroxid (1310-73-2), dinatriummetasilicat (6834-92-0), natriumcarbonat (497-19-8), Fedtalkoholalkoxylylat (68154-99-4)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	natriumhydroxid (1310-73-2), dinatriummetasilicat (6834-92-0), natriumcarbonat (497-19-8), Fedtalkoholalkoxylylat (68154-99-4)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter. Det europæiske affaldskatalog. Må ikke udledes til kloak eller miljøet. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Genbruges eller bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532) : 20 01 29* - Detergenter indeholdende farlige stoffer

HP-kode : HP8 - »Ætsende«: affald, som ved kontakt kan forårsage hudætsning.

PUNKT 14: Transportoplysninger






I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
UN 3262	UN 3262	UN 3262	UN 3262	UN 3262
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
ÆTSENDE BASISK UORGANISK FAST STOF, N.O.S. (natriumhydroxid ; dinatriummetasilicat)	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide ; disodium metasilicate)	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium hydroxide ; disodium metasilicate)	ÆTSENDE BASISK UORGANISK FAST STOF, N.O.S. (natriumhydroxid ; dinatriummetasilicat)	ÆTSENDE BASISK UORGANISK FAST STOF, N.O.S. (natriumhydroxid ; dinatriummetasilicat)
Beskrivelse i transportdokument				
UN 3262 ÆTSENDE BASISK UORGANISK FAST STOF, N.O.S. (natriumhydroxid ; dinatriummetasilicat), 8, II, (E)	UN 3262 CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide ; disodium metasilicate), 8, II	UN 3262 Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium hydroxide ; disodium metasilicate), 8, II	UN 3262 ÆTSENDE BASISK UORGANISK FAST STOF, N.O.S. (natriumhydroxid ; dinatriummetasilicat), 8, II	UN 3262 ÆTSENDE BASISK UORGANISK FAST STOF, N.O.S. (natriumhydroxid ; dinatriummetasilicat), 8, II
14.3. Transportfareklasse(r)				
8	8	8	8	8

Cleaner tab P-free

Sikkerhedsdatablad

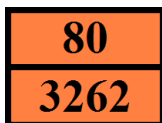
i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

				
14.4. Emballagegruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej EmS-nr. (Brand): F-A EmS-nr. (Udslip): S-B	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassificeringskode (ADR) : C6
Særlige bestemmelser (ADR) : 274
Begrænsede mængder (ADR) : 1kg
Undtagne mængder (ADR) : E2
Transportkategori (ADR) : 2
Farenummer (Kemler nr.) : 80
Orange identifikationsbånd :



Tunnelrestriktionskode (ADR) : E

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG) : 274
Begrænsede mængder (IMDG) : 1 kg
Undtagne mængder : E2
Segregation (IMDG) : SGG18, SG35

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA) : E2
PCA begrænsede mængder (IATA) : Y844
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 5kg
PCA emballagevejledning (IATA) : 859
PCA max. nettomængde (IATA) : 15kg
CAO max. nettomængde (IATA) : 50kg
Særlige bestemmelser (IATA) : A3, A803

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN) : C6
Særlige bestemmelser (ADN) : 274
Begrænsede mængder (ADN) : 1 kg
Undtagne mængder (ADN) : E2

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID) : C6
Særlige bestemmelser (RID) : 274
Begrænsede mængder (RID) : 1kg
Undtagne mængder (RID) : E2
Transportkategori (RID) : 2
Fareidentifikationsnr. (RID) : 80

Cleaner tab P-free

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter : Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge. Forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om rengøringsmidler.

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)	
Henviseingskode	Gælder den
3(b)	Fedtalkoholalkoxylat

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Ozonforordning (2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : < 3 %

Vaskemiddel-forordning (EF 648/2004)

Indholdsmærkning	
Komponent	%
nonioniske overfladeaktive stoffer, polycarboxylater	<5%

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Cleaner tab P-free

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Danske nationale regler

: Unge må ikke beskæftiges med eller på anden måde udsættes for påvirkninger fra produktet
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det. Hvis en ansat er gravid eller ammende og den pågældende anvender eller er udsat for påvirkninger fra dette produkt i arbejdet, skal arbejdsgiveren altid udføre en risikovurdering af arbejdet. Vurderingen skal både handle om påvirkningens farlighed og dens styrke og varighed. Arbejdsgiverens beslutning om, at en gravid eller ammende kan udføre en bestemt arbejdsopgave, skal derfor træffes i sammenhæng med hendes konkrete arbejdsforhold. Se endvidere At-vejledning A.1.8-7 om Gravides og ammendes arbejdsmiljø

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer		
Punkt	Ændret emne	Kommentar
1.2	Anvendelse af stoffet/blandingen	Modificeret
1.4	Nødtelefonnummer	Modificeret

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Cleaner tab P-free

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektconcentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
TLM	Median tolerancegrænse
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Datakilder : Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>. Leverandør-sikkerhedsdatablad.
Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 69 305 34 700
Fax: +49 69 305 86 500
SDS Service: +49 69 305 34 740

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Met. Corr. 1	Metalætsende, kategori 1
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H290	Kan ætse metaller.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Beregningsmetode
Skin Corr. 1A	H314	På grundlag af forsøgsdata
Eye Dam. 1	H318	På grundlag af forsøgsdata

KFT SDS EU 11 - Version 25.1

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.