

Cleaner tab P-free

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 10.03.2026 Redigert: 10.03.2026 Erstatte versjon: 11.09.2025 Versjon: 2.00



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Handelsnavn : Cleaner tab P-free
UFI : TDUQ-H03X-6U0D-1E6Q
Artikkelnummer : 56.02.315, 56.02.315E, 56.02.315U
Produkttype : Vaskemiddel

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : RATIONAL rengjøringsstablett P-fri for alle SelfCookingCenter med Efficient CareControl og CombiMaster Plus for kommersiell bruk.

1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger : Alle andre bruksområder ikke anbefalt ovenfor

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/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

E-postadresse til sakkyndig person:

sds@kft.de

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : For hendelser med farlige stoffer [eller farlig gods]
Utslipp, lekkasje, brann, eksplosjon eller ulykke
Ring CHEMTREC, døgnet rundt
Utenfor USA og Canada: +1 703 527-3887 (noteringsoverføring er mulig)
I USA og Canada: 1-800-424-9300

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnapent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Etsende for metaller, Kategori 1 H290
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A H314
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 H318
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Gir alvorlig øyeskade. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Cleaner tab P-free

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS05

Signalord (CLP)

: Fare

Inneholder

: natriumhydroksid; dinatriummetasilikat; Fettalkoholalkoksyat

Faresetning (CLP)

: H290 - Kan være etsende for metaller.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P280 - Benytt vernehansker, vernebriller.

P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER, en lege.

P501 - Innhold og beholder leveres til innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1$ % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel	
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	natriumhydroksid (1310-73-2), dinatriummetasilikat (6834-92-0), natriumkarbonat (497-19-8), Fettalkoholalkoksyat (68154-99-4)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	natriumhydroksid (1310-73-2), dinatriummetasilikat (6834-92-0), natriumkarbonat (497-19-8), Fettalkoholalkoksyat (68154-99-4)

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605.

Bestanddel	
Stoff inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605	natriumhydroksid (1310-73-2), dinatriummetasilikat (6834-92-0), natriumkarbonat (497-19-8), Fettalkoholalkoksyat (68154-99-4)

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
natriumhydroksid stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (NO)	CAS-nr: 1310-73-2 EU nr: 215-185-5 EU-identifikasjonsnummer: 011-002-00-6	$\geq 25 - < 50$	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Cleaner tab P-free

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

dinatriummetasilikat	CAS-nr: 6834-92-0 EU nr: 229-912-9 EU-identifikationsnummer: 014-010-00-8	$\geq 10 - < 20$	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
natriumkarbonat	CAS-nr: 497-19-8 EU nr: 207-838-8 EU-identifikationsnummer: 011-005-00-2	$\geq 10 - < 20$	Eye Irrit. 2, H319
Fettalkoholalkoksyolat	CAS-nr: 68154-99-4	$\geq 1 - < 2,5$	Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 (ATE=2000 mg/kg kroppsvekt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
natriumhydroksid	CAS-nr: 1310-73-2 EU nr: 215-185-5 EU-identifikationsnummer: 011-002-00-6	($0,5 \leq C < 2$) Eye Irrit. 2; H319 ($0,5 \leq C < 2$) Skin Irrit. 2; H315 ($2 \leq C < 5$) Skin Corr. 1B; H314 ($5 \leq C < 100$) Skin Corr. 1A; H314

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Skyll [eller dusj] huden med vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Ikke fremkall oppkast. Tilkall legen umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Forbrenninger.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Alvorlige øyeskader.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Forbrenninger.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Sterk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres. Karbondioksid. Karbonmonoksid.
---	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.
---------------------------------	--

Cleaner tab P-free

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Andre opplysninger : Hindre at spillvann fra brannbekjempelse trenger ned i kloakk eller vannløp. Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke innånd støv.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå penetrering i undergrunnen. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Samles opp mekanisk (med kost eller skuffe) og has i egnet beholder for destruksjon.
Andre opplysninger : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjon for sikker håndtering. Se Avsnitt 7. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke innånd støv.
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.
Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
Uforenlige materialer : Metaller.
Informasjon om felles lagring : Oppbevares unna matvarer, drikke og dyrefôr.
Spesielle regler for emballasjen : Oppbevar enten i original beholder, en korrosjonsbestandig beholder og/eller en beholder med indre belegg.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

natriumhydroksid (1310-73-2)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Natriumhydroksid
Grenseverdi (OEL TWA)	2 mg/m ³

Cleaner tab P-free

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Takverdi (OEL C)	2 mg/m ³
Regulatorisk referanse	FOR-2025-12-18-2660

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

natriumhydroksid (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - lokale effekter, innånding	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - lokale effekter, innånding	1 mg/m ³
dinatriummetasilikat (6834-92-0)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	1,49 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	6,22 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,74 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1,55 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,74 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	7,5 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	1 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	7,5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	1000 mg/l
natriumkarbonat (497-19-8)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - lokale effekter, innånding	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - lokale effekter, innånding	5 mg/m ³

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Cleaner tab P-free

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.2.2. Personlig verneutstyr

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Ved støvdannelse: tettsluttende vernebriller. ISO 16321-1. Nøddøyeskyllere skal installeres i nærheten av ethvert sted der det finnes eksponeringsfare

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Ikke påkrevet ved normale bruksforhold

Håndvern:

I tilfelle kontakt med huden: Kjemisk resistente vernehansker. ISO 374-1. Valg av riktig typehansker, er en beslutning som avhenger av, ikke bare typemateriale, men også av andrekvalitetskjennetegn, som kan avvike fra hver produsent. Vennligst overhold instruksjonene om permeabilitet og penetreringstid gitt av fabrikanten. Hanskene skal skiftes ut etter hver bruk samt ved det minste tegn på slitasje eller perforering

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Kjemisk resistente vernehansker	Nitrilgummi	6 (> 480 minutter)	0,35	Ingen ytterligere informasjon foreligger	EN ISO 374-1

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Ved støvdannelse: støvmaske med filtertype P2. EN 143. Pustevern skal bare brukes for å beherske en resterende risiko under kortvarige arbeider, etter at alle tiltak er iverksatt som det er praktisk mulig å gjennomføre for å redusere risikoen ved det som er kilden til faren, for eksempel ved hjelp av oppdemming og/eller avsuging.

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå kontakt med huden og øynene. Vask alltid hendene etter håndtering.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: hvit.
Utseende	: tablett.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	: Produktet er ikke eksplosivt. Støv kan danne en eksplosiv blanding med luften.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke okisderende.
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke anvendelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: 12,7
Konsentrasjon av pH-løsning	: 1 % (Vannoppløsning)
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig

Cleaner tab P-free

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Løselighet	: Oppløselig i vann. Vann: (fullstendig løselig)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20°C	: Ikke anvendelig
Partikkelstørrelse	: Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold	: < 3 %
Tilsynelatende tetthet	: 950 – 1150 kg/m³

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil i normale bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i normale bruksforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Beskyttes mot fuktighet. Lagres beskyttet mot frost. Beskyttes mot varme og direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Syrer. Metaller. Oksidasjonsmiddel.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Cleaner tab P-free	
ATE CLP (ved hudkontakt)	> 2000 mg/kg kroppsvekt
Fettalkoholalkoksylat	
LD50 hud kanin	2000 mg/kg kroppsvekt (Read-across)
Hudetsing/hudirritasjon	: Gir alvorlige etseskader på hud. pH: 12,7

Cleaner tab P-free

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. pH: 12,7
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

dinatriummetasilikat (6834-92-0)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

dinatriummetasilikat (6834-92-0)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	227 – 237 mg/kg kroppsvekt/dag (metode OECD 408)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (Ikke relevant)

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

11.2.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Før nøytralisering kan produktet være farlig for vannlevende organismer.
Farlig for vannmiljøet, kortids (akutt)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Cleaner tab P-free	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar. (metode OECD 301B). Tensiden(e) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.
natriumhydroksid (1310-73-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Gjelder ikke for anorganiske stoffer.
dinatriummetasilikat (6834-92-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Gjelder ikke for anorganiske stoffer.
natriumkarbonat (497-19-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	Gjelder ikke for anorganiske stoffer.

Cleaner tab P-free

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Fettalkoholalkoksylat (68154-99-4)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	> 60 % (28 d, (metode OECD 301F))

12.3. Bioakkumuleringsevne

natriumhydroksid (1310-73-2)	
Bioakkumuleringsevne	Gjelder ikke for anorganiske stoffer.

dinatriummetasilikat (6834-92-0)	
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulering lite sannsynlig.

natriumkarbonat (497-19-8)	
Bioakkumuleringsevne	Gjelder ikke for anorganiske stoffer.

Fettalkoholalkoksylat (68154-99-4)	
BCF - Fisk [1]	90 estimert
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	3,48 utregnet

12.4. Mobilitet i jord

natriumhydroksid (1310-73-2)	
Økologi - jord/mark	Regnes for å være meget mobil i jorden.

dinatriummetasilikat (6834-92-0)	
Økologi - jord/mark	Regnes for å være meget mobil i jorden.

natriumkarbonat (497-19-8)	
Økologi - jord/mark	Regnes for å være meget mobil i jorden.

Fettalkoholalkoksylat (68154-99-4)	
Ytterligere informasjon	Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel	
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	natriumhydroksid (1310-73-2), dinatriummetasilikat (6834-92-0), natriumkarbonat (497-19-8), Fettalkoholalkoksylat (68154-99-4)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	natriumhydroksid (1310-73-2), dinatriummetasilikat (6834-92-0), natriumkarbonat (497-19-8), Fettalkoholalkoksylat (68154-99-4)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Cleaner tab P-free

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter. Europeisk avfallskatalog. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø. Skal ikke deponeres sammen med husholdningsavfall.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Resirkuleres eller disponeres i henhold til gjeldende lovverk.
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)	: 20 01 29* - rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
HP-kode	: HP8 - "Etsende:" avfall som ved følge av påføring kan forårsake hudirritasjon.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 3262	UN 3262	UN 3262	UN 3262	UN 3262
14.2. FN-forsendelsesnavn				
ETSENDE FAST STOFF, BASISK, UORGANISK, N.O.S. (natriumhydroksid ; dinatriummetasilikat)	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide ; disodium metasilicate)	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium hydroxide ; disodium metasilicate)	ETSENDE FAST STOFF, BASISK, UORGANISK, N.O.S. (natriumhydroksid ; dinatriummetasilikat)	ETSENDE FAST STOFF, BASISK, UORGANISK, N.O.S. (natriumhydroksid ; dinatriummetasilikat)
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 3262 ETSENDE FAST STOFF, BASISK, UORGANISK, N.O.S. (natriumhydroksid ; dinatriummetasilikat), 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 ETSENDE FAST STOFF, BASISK, UORGANISK, N.O.S. (natriumhydroksid ; dinatriummetasilikat), 8, II	UN 3262 ETSENDE FAST STOFF, BASISK, UORGANISK, N.O.S. (natriumhydroksid ; dinatriummetasilikat), 8, II
14.3. Transportfareklasse(r)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Emballasjegruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei EmS-nr. (Brann): F-A EmS-nr. (Spill): S-B	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: C6
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 274
Begrensede mengder (ADR)	: 1kg
Unntatte mengder (ADR)	: E2
Transportkategori (ADR)	: 2

Cleaner tab P-free

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Farenummer (Kemler-nr.) : 80
Oransjefargede skilt :



Tunnel restriksjonskode (ADR) : E

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 274
Begrensede mengder (IMDG) : 1 kg
Unntatte mengder (IMDG) : E2
Segregering (IMDG) : SGG18, SG35

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E2
PCA begrensede mengder (IATA) : Y844
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 5kg
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 859
PCA maks. nettomengde (IATA) : 15kg
CAO maks. nettomengde (IATA) : 50kg
Spesielle bestemmelser (IATA) : A3, A803

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : C6
Spesiell bestemmelse (ADN) : 274
Begrensede mengder (ADN) : 1 kg
Unntatte mengder (ADN) : E2

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : C6
Spesiell bestemmelse (RID) : 274
Begrensede mengder (RID) : 1kg
Unntatte mengder (RID) : E2
Transportkategori (RID) : 2
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 80

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer. Forordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaskemidler.

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)	
Referansekode	Gyldig på
3(b)	Fettalkoholalkoksyilat

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

Cleaner tab P-free

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : < 3 %

Forordning om vaskemidler (EC 648/2004)

Merking av innhold	
Bestanddel	%
ikke-ioniske overflateaktive stoffer, polykarboksylater	<5%

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner		
Avsnitt	Endret gjenstand	Merknader
1.2	Bruk av stoffet/blandingen	Endret
1.4	Nødtelefon	Endret

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
CAS-nr	CAS-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene

Cleaner tab P-free

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

EU nr	EF-nummer
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
TLM	Median tålegrense
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Datakilder : Kilde: Det europeiske kjemikaliebyrået, <http://echa.europa.eu/>. Sikkerhetsdatablad for leverandør.

Avdeling som etablerer 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-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Met. Corr. 1	Etsende for metaller, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene
H290	Kan være etsende for metaller.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.

Cleaner tab P-free

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Regnemetode
Skin Corr. 1A	H314	På grunnlag av testdata
Eye Dam. 1	H318	På grunnlag av testdata

KFT SDS EU 11 - Version 25.1

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.