

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Handelsnavn	: PRAKSIS SKUM
UFI	: 0PJT-413K-K004-81UW
Produktkode	: 025-014-001 / 025-014-003 / 025-014-001
Produkttype	: Skumningsmidler, Vaske- og rengøringsmiddel
Produktgruppe	: Handelsvare

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

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	: Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse
Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse	: Forbeholdt erhvervsmæssig brug
Funktion eller anvendelseskategori	: Skumningsmidler

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

FIREWARE bv
De Stek 5
1771 SP WIERINGERWERF
NEDERLAND
T +31(0)88 252 60 00
info@FireWare.nl, www.FireWare.nl

1.4. Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Metalætsende	Ikke klassificeret
Hudætsning/hudirritation, kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1	H318
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16	

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) :

Fare

Indeholder :

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs

PRAKSIS SKUM

Sikkerhedsdatablad

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

Faresætninger (CLP)	: H315 - Forårsager hudirritation. H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug. P280 - Bær beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse, beskyttelseshandsker. P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til læge, en GIFTINFORMATION.

2.3. Andre farer

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

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 $0,1\%$

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	% v/v (% v/v)	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs	CAS nr: 85536-14-7 EC-nummer: 287-494-3 REACH-nr: 01-2119490234-40	1-3,35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
2,2',2"-nitrilotriethanol stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AT, BE, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, IE, LT, NL, PT, SE, IS, NO, MK, CH)	CAS nr: 102-71-6 EC-nummer: 203-049-8 REACH-nr: 01-2119486482-31	3,96 – 4	Ikke klassificeret
Sulphuric acid stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 7664-93-9 EC-nummer: 231-639-5 EC Index nummer: 016-020-00-8 REACH-nr: 01-2119458838-20	0,067 – 0,201	Skin Corr. 1A, H314
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DE, SI, CH)	CAS nr: 2372-82-9 EC-nummer: 219-145-8 REACH-nr: 01-2119980592-29	0,001 – 0,002	Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=261 mg/kg kropsvægt) Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Potassium Hydroxide stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, NL, PL, PT, SE, IS, NO, CH)	CAS nr: 1310-58-3 EC-nummer: 215-181-3 EC Index nummer: 019-002-00-8 REACH-nr: 01-2119487136-33	0,0002 – 0,001	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=273 mg/kg kropsvægt) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290
Natriumhydroxide stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, SE, SK, IS, NO, MK, CH, TR)	CAS nr: 1310-73-2 EC-nummer: 215-185-5 EC Index nummer: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-2119457892-27	< 0,01	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290

PRAKSIS SKUM

Sikkerhedsdatablad

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

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser (% v/v (% v/v))
Sulphuric acid	CAS nr: 7664-93-9 EC-nummer: 231-639-5 EC Index nummer: 016-020-00-8 REACH-nr: 01-2119458838-20	(5 ≤ C < 15) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 15) Skin Irrit. 2; H315 (15 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314
Potassium Hydroxide	CAS nr: 1310-58-3 EC-nummer: 215-181-3 EC Index nummer: 019-002-00-8 REACH-nr: 01-2119487136-33	(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
Natriumhydroxide	CAS nr: 1310-73-2 EC-nummer: 215-185-5 EC Index nummer: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-2119457892-27	(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	: Ved ubehag, kontakt læge.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
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	: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.
Førstehjælpsforanstaltninger for førstehjælpsarbejdere	: Førstehjælpsarbejdere vil være udstyret med passende personlige værnemidler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Ingen under normale forhold.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Irritation.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Alvorlig skade på øjnene.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Ingen under normale forhold.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ingen brandfare.
Eksplodingsfare	: Ingen direkte eksplosionsfare.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Mulig dannelse af giftige dampe.

PRAKSIS SKUM

Sikkerhedsdatablad

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

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Brandbekæmpelsen skal ske fra sikker afstand og beskyttet område. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
- Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at træffe foranstaltninger uden egnet beskyttelsesudstyr. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelsestøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Almene forholdsregler : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb. Absorber udslip for at undgå materiel skade.

For ikke-indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Brug de anbefalede personlige værnemidler.
- Nødprocedurer : Ventilere spill område. Undgå kontakt med huden og øjnene.

For indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at træffe foranstaltninger uden egnet beskyttelsesudstyr. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
- Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale. Stands lækagen, hvis dette er sikkert.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Inddæmning : Spildt produkt absorberes med sand eller jord. Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb. Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko.
- Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.
- Andre oplysninger : Bortskaf materiale eller faste rester på et autoriseret sted.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere information henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Yderligere farer under behandlingen : Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold.
- Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation af arbejdsstationen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- Hygiejniske foranstaltninger : Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Tekniske foranstaltninger : Opbevares på et køligt, godt ventileret sted fjernt fra varme.
- Lagerbetingelser : Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
- Emballagematerialer : Opbevar altid produktet i en beholder af samme materiale som originalbeholderen.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PRAKSIS SKUM

Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

2,2',2"-nitrilotriethanol (102-71-6)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Triethanolamin
OEL TWA	3,1 mg/m ³ 0,5 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1619 af 19/12/2024
Sulphuric acid (7664-93-9)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0,05 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Svovlsyre, tåge
OEL TWA	0,05 mg/m ³ thorakal fraktion
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1619 af 19/12/2024
Potassium Hydroxide (1310-58-3)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Kaliumhydroxid
OEL STEL	2 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1619 af 19/12/2024
Natriumhydroxide (1310-73-2)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Natriumhydroxid
OEL C	2 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1619 af 19/12/2024

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation af arbejdsstationen.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Handsker.

Personlige værnemidler symbol(er):



PRAKSIS SKUM

Sikkerhedsdatablad

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

Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Klar. Farveløst.
Udseende	: Flydende.
Lugt	: karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke brændbar.
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: > 100 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: 7
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: fuldstændigt opløselig.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: 2300 Pa
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 1 g/cm ³
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke-reaktivt under normale anvendelsesforhold, opbevaring og transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

PRAKSIS SKUM

Sikkerhedsdatablad

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt under normale brugsbetingelser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold må der ikke produceres farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs (85536-14-7)

LD50 oral rotte	≈ 1470 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1361 - 1588
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)

LD50 oral rotte	6400 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kropsvægt Guideline: OECD Guideline 402

Sulphuric acid (7664-93-9)

LD50 oral rotte	2140 mg/kg kropsvægt Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990
LC50 Indånding - Rotte	0,375 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	0,375 mg/l Source: ECHA

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (2372-82-9)

LD50, oral	261 mg/kg kropsvægt
LD50, hud	> 600 mg/kg kropsvægt

Potassium Hydroxide (1310-58-3)

LD50 oral rotte	273 mg/kg
-----------------	-----------

Natriumhydroxide (1310-73-2)

LD50 hud kanin	1350 mg/kg Source: NCIS
----------------	-------------------------

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.
pH: 7

2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)

pH	11
----	----

Sulphuric acid (7664-93-9)

pH	0 Source: HSDB
----	----------------

PRAKSIS SKUM

Sikkerhedsdatablad

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

Potassium Hydroxide (1310-58-3)	
pH	≈ 14 Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L
Natriumhydroxide (1310-73-2)	
pH	≥ 14
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenskade. pH: 7
2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)	
pH	11
Sulphuric acid (7664-93-9)	
pH	0 Source: HSDB
Potassium Hydroxide (1310-58-3)	
pH	≈ 14 Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L
Natriumhydroxide (1310-73-2)	
pH	≥ 14
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)	
IARC-gruppe	3 - Ikke klassificerbar
Sulphuric acid (7664-93-9)	
IARC-gruppe	1 - Kræftfremkaldende for mennesker
2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år)	63 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)	
NOAEL (dyr/han, F0/P)	1000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other.:, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (dyr/hun, F0/P)	300 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other.:, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs (85536-14-7)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	300 mg/kg kropsvægt Animal: rat
NOAEL (subkronisk, oral, dyr/hunkøn, 90 dage)	50 mg/kg kropsvægt Animal: , Animal sex: female
2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	1000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (2372-82-9)	
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

PRAKSIS SKUM

Sikkerhedsdatablad

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs (85536-14-7)	
Viskositet, kinematisk	1635,688 mm ² /s
Sulphuric acid (7664-93-9)	
Viskositet, kinematisk	11,413 mm ² /s
Potassium Hydroxide (1310-58-3)	
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig
Natriumhydroxide (1310-73-2)	
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Ikke klassificeret

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs (85536-14-7)	
LC50 - Fisk [1]	2,88 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Fisk [2]	1,67 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Skaldyr [1]	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	7,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (kronisk)	1,18 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	0,23 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '72 d'
NOEC (yderligere oplysninger)	NOEC (yderligere oplysninger)

2,2',2"-nitrioltriethanol (102-71-6)

LC50 - Fisk [1]	11800 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Skaldyr [1]	609,88 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Alger [1]	512 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	216 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alger	169 mg/l
NOEC kronisk, fisk	> 1 mg/l Test organisms (species): other:

Sulphuric acid (7664-93-9)	
LC50 - Fisk [1]	16 – 28 mg/l Source: ECHA, NCIS
EC50 - Andre vandorganismer [1]	> 100 mg/l waterflea
EC50 - Andre vandorganismer [2]	> 100 mg/l
NOEC (kronisk)	0,15 mg/l Test organisms (species): other:

PRAKSIS SKUM

Sikkerhedsdatablad

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

Sulphuric acid (7664-93-9)	
NOEC kronisk, fisk	0,31 mg/l Test organisms (species): Salvelinus fontinalis
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (2372-82-9)	
LC50 - Fisk [1]	0,45 mg/l
EC50 - Andre vandorganismer [1]	0,073 mg/l waterflea
EC50 - Andre vandorganismer [2]	0,054 mg/l
Potassium Hydroxide (1310-58-3)	
LC50 - Fisk [1]	660 mg/l Source: NCIS
EC50 - Skaldyr [1]	660 mg/l Source: NCIS
Natriumhydroxide (1310-73-2)	
LC50 - Fisk [1]	125 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	40,4 mg/l Source: ECHA

12.2. Persistens og nedbrydelighed

PRAKSIS SKUM	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs (85536-14-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Sulphuric acid (7664-93-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (2372-82-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Potassium Hydroxide (1310-58-3)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Natriumhydroxide (1310-73-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs (85536-14-7)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	2 Source: European chemical Substances Information System
2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-2,3 25 °C pH 7.1
Sulphuric acid (7664-93-9)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-2,2 Source: HSDB
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (2372-82-9)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,17

PRAKSIS SKUM

Sikkerhedsdatablad

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

Natriumhydroxide (1310-73-2)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) -3,88 Source: SRC

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional affaldsforordning : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indhold / beholder i overensstemmelse med den autoriserede samlerens sorteringsvejledning.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Produkt/Emballage-bortskaffelse : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Andre farer : Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke anvendelig

Søfart

Ikke anvendelig

PRAKSIS SKUM

Sikkerhedsdatablad

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

Luffart

Ikke anvendelig

Transport ad indre vandveje

Ikke anvendelig

Jernbane transport

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)		
Henvisningskode	Gælder den	Indtastning af titel eller beskrivelse
3.	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs ; 2,2',2"-nitrilotriethanol	Flydende stoffer eller blandinger, der anses for farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF, eller der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008
3(b)	PRAKSIS SKUM ; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs ; 2,2',2"-nitrilotriethanol	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
3(c)	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

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

Liste over REACH-kandidater (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(vedvarende organisk forurening))

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

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

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 stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse: Triethanolamin (102-71-6).

Vaskemiddel-forordning (EF 648/2004)

Indholdsmærkning	
Komponent	%
anioniske overfladeaktive stoffer	5-15%
Benzisothiazoline	
LAURLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE	

PRAKSIS SKUM

Sikkerhedsdatablad

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

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)

Nationale regler

Tyskland

Kontrol af luftkvalitet (TA Luft)					
Kategori	Klasse	Gælder den	Lokalt navn	Maksimalt masseflow	Maksimal massekoncentration

Danmark

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ACGIH	Amerikansk sammenslutning af statslige arbejdshygiejnere, USA
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
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Klassificering Mærkning Emballeringsforordning; Forordning (EF) nr. 1272/2008
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
CSA	Kemikaliesikkerhedsvurdering
DMEL	Afledt minimumeffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
ED	Hormonforstyrrende
EN	Europæisk standard
EAK	Det europæiske affaldskatalog
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Median dødelig koncentration

PRAKSIS SKUM

Sikkerhedsdatablad

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

Forkortelser og akronymer:	
LD50	Median dødelig dosis
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
Log Kow	Fordeleskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)
Log Pow	Fordeleskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	Ikke observeret uønsket effektniveau
NOEC	Nuleffekt-koncentration
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
OSHA	Det amerikanske arbejdsministeriums departement for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen, USA
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
PPE	Personlige værnemidler
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
TF	Teknisk funktion
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
UFI	Unik formelidentifikator

Andre oplysninger

: ANSVARSRALÆGGELSE Oplysningerne i dette datablad stammer fra kilder, der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt de hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis også uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfærdiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2

PRAKSIS SKUM

Sikkerhedsdatablad

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

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Met. Corr. 1	Metalætsende, kategori 1
Met. Corr. Ikke klassificeret	Metalætsende Ikke klassificeret
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 RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2
H290	Kan ætse metaller.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. Ikke klassificeret		Ekspertvurdering
Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode

Klassifikationen er i overensstemmelse med : ATP 12

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.