

SIKKERHEDSDATABLAD

Borup Tyktflydende Toiletrens



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 07.04.2016

Revisionsdato 13.05.2019

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Borup Tyktflydende Toiletrens

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

Funktion Beskrivelse: Toiletrens

Relevante identificerede anvendelser
 SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne)
 PC35 Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Borup Kemi I/S

Postadresse Bækgårdsvej 53

Postnr. 4140

Poststed Borup

Land Danmark

Telefon 57 56 00 20

E-mail kontakt@borup-kemi.dk

Web-adresse www.borup-kemi.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon
 Telefon: +45 82 12 12 12
 Beskrivelse: Giftlinien

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Skin Corr. 1A; H314

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Fare
Faresætninger	H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P280 Bær beskyttelseshandsker. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl / 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. P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
Supplerende faresætninger på etiketten	benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater
Særlig supplerende etiket-info blandinger	UFI nr.: 8M30-P07R-K00W-MEPH
Følbare advarsler	Ja
Børnesikrede lukninger	Ja
Vaskemidler	> 10% vand, aqua, 7732-18-5 1 – 10% sulfamidisyre, sulphamidic acid, 5329-14-6, benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater, dodecylbenzene sulfonic acid, 85536-14-7, kiselsyre, lithiummagnesiumnatriumsalt, lithium magnesium sodium silicate, 53320-86-8 0,1 – 1% propan-1,2-diol, propylene glycol, 57-55-6, xanthangummi, xanthan gum, 11138-66-2, methylsalicylat, methyl salicylate, 119-36-8, 2,2',2"-nitrilotriethanol, triethanolamine, 102-71-6 < 0,1% 2,2'-iminodiethanol, Secondary alkyl- and alkanolamines and their salts, 111-42-2, kulbrinter, C12-C16, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater, carbon hydrides, C12-C16, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics, -, L-menthol, 2216-51-5. kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater carbon hydrides, C11-C13, <2% aromatics, -, mentha arvensis, ekstrakt, mentha arvensis, 90063-97-1, natrium-3,3'-(9,10dioxoanthracen-1,4-diyldiimino)bis(2,4,6-trimethylbenzensulfonat), CI 61585, 4474-24-2.
Andre EU-mærkningskrav	Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Sulfamidtsyre	CAS-nr.: 5329-14-6	Eye Irrit. 2;H319	5 - 15 vægt%	
	EF-nr.: 226-218-8	Skin Irrit. 2;H315		
	Indeksnr.: 016-026-00-0	Aquatic Chronic 3;H412		
Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater	CAS-nr.: 85536-14-7	Acute tox. 4; H302	1 - 5 vægt%	
	EF-nr.: 287-494-3	Skin Corr 1C; H314 Aquatic Chronic 3; H412		
Komponentkommentarer	Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.			

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg lægehjælp ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg lægehjælp ved ubehag.
Øjenkontakt	Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.
-----------------------------------	---

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

Anden information	Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue
-------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Kan ikke brænde.
------------------------	------------------

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
------------------------	---

Anden information	Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.
-------------------	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Pas på ætsningsfaren.
Oprensning	Skyl efter med vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.
-------------------	---

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.
------------	---

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Opbevares frostfrit. Produktet er ikke kategoriseret som brandfarligt
------------	--

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se anvendelse pkt. 1.
----------------------------	-----------------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Sulfamidtsyre	CAS-nr.: 5329-14-6		
Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater	CAS-nr.: 85536-14-7		

DNEL / PNEC

Komponent	Sulfamidsyre
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 17.4 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 5 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 5 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 10 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 70.5 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 1.8 mg/L</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0.18 mg/L</p> <p>Eksponeringsvej: Jord Værdi: 5 mg/kg soil dw</p> <p>Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0,48 mg/L Henvisning: Intermittent releases</p>
Komponent	Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater
DNEL	<p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 170 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 12 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 12 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 0.85 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 85 mg/kg bw/day</p>

PNEC	Gruppe: Forbruger
	Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning
	Værdi: 3 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt
	Værdi: 3 mg/m ³
	Eksponeeringsvej: Vand
	Værdi: 0.0167 mg/L
	Henvisning: Intermittent releases
	Eksponeeringsvej: Ferskvand
	Værdi: 0.287 mg/L
	Eksponeeringsvej: Jord
	Værdi: 35 mg/kg soil dw
	Eksponeeringsvej: Saltvand
	Værdi: 0.0287 mg/L

8.2. Eksponeeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Egnede tekniske kontroller	Udvis alm. arbejdshygiejne.
----------------------------	-----------------------------

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse	Ved risiko for stænk: brug beskyttelsesbriller med sideskjold.
-----------------------	--

Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt	Brug beskyttelseshandsker.
---	----------------------------

Beskyttelse af hud

Passende beskyttelsesbeklædning	Beskyttelsesbeklædning bør anvendes i tilfælde af direkte kontakt eller stænk.
---------------------------------	--

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Blå
Lugt	Behagelig
pH	Status: I leveringstilstand

Vægtfylde	Værdi: 1,5
Opløselighed	Værdi: 1,3 g/cm ³ Medium: Vand Bemærkninger: Blandbart.

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ikke reaktivt.
-------------	----------------

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen kendte.
-------------------------------	---------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå ukontrolleret opvarmning eller sollys.
-------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Må ikke blandes med andre kemikalier.
----------------------------	---------------------------------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Sulfamidtsyre
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 1600 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat
Komponent	Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50

Eksponeringsvej: Oral
Værdi: ~ 1470 mg/kg bw
Forsøgsdyrsart: Rat

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 2000 mg/kg bw
Forsøgsdyrsart: Rat

Andre oplysninger om sundhedsfare

Hudkontakt	Forårsager svære ætsninger af huden.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.
Indtagelse	Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Sulfamidtsyre
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 70,3 mg/L Testvarighed: 96 h Metode: LC50
Komponent	Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 1,67 mg/L Testvarighed: 96 h Metode: LC50
Komponent	Sulfamidtsyre
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 48 mg/L Testvarighed: 72 h Metode: EC50
Komponent	Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 0,91 mg/L Testvarighed: 96 h Metode: EC50
Komponent	Sulfamidtsyre
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 71,6 mg/L Testvarighed: 48 h Metode: EC50
Komponent	Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 7,6 mg/L Testvarighed: 48 h Metode: EC50
Økotoxicitet	Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for

vandlevende organismer.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 94 % Metode: OECD DOC-Die away test Testperiode: 28 days
Persistens og nedbrydelighed	Er biologisk let nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 200129 Detergenter indeholdende farlige stoffer
National affaldsgruppe	H

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	3264
IMDG	3264
ICAO/IATA	3264

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
ADR/RID/ADN	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ADR/RID/ADN	Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater

IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof IMDG	Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ICAO/IATA	Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifikationskode ADR/RID/ ADN	C1
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Produktets navn	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
-----------------	---

Andre relevante oplysninger

Fareklasse ADR/RID/ADN	8
Fareklasse IMDG	8
Fareklasse ICAO/IATA	8

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	E
Transport kategori	2
Farenr.	80
Andre relevante oplysninger ADR/ RID	80

IMDG Andre oplysninger

EmS	F-A, S-B
-----	----------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Andre mærkningskrav	Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004: under 5% anioniske overfladeaktive stoffer. parfume.
Vaskemidler	> 10% vand, aqua, 7732-18-5 1 – 10% sulfamidisyre, sulphamidic acid, 5329-14-6, benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivativer, dodecylbenzene sulfonic acid, 85536-14-7, kiseltsyre, lithiummagnesiumnatriumsalt, lithium magnesium sodium silicate, 53320-86-8 0,1 – 1% propan-1,2-diol, propylene glycol, 57-55-6, xanthangummi, xanthan gum, 11138-66-2, methylsalicylat, methyl salicylate, 119-36-8, 2,2',2"-nitrilotriethanol, triethanolamine, 102-71-6 < 0,1% 2,2'-iminodiethanol, Secondary alkyl- and alkanolamines and their salts, 111-42-2, kulbrinter, C12-C16, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater, carbon hydrides, C12-C16, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics, -, L-menthol, 2216-51-5. kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater carbon hydrides, C11-C13, <2% aromatics, -, mentha arvensis, ekstrakt, mentha arvensis, 90063-97-1, natrium-3,3'-(9,10dioxoanthracen-1,4-diyldiimino)bis(2,4,6-trimethylbenzensulfonat), CI 61585, 4474-24-2.
Nationale regler	Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder $\geq 1\%$ af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler. Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.
PR-nummer	2384205

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Yderligere oplysninger	Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation. Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre. Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

	<p>Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.</p> <p>AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.</p> <p>EU forordningen 1907/2006 (REACH).</p> <p>EU forordningen 1272/2008 (CLP).</p> <p>Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.</p> <p>EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Gennemgang.
Version	4
Udarbejdet af	Borup Kemi I/S