

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Afspænding

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

Unik formelidentifikator (UFI)

-

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

PC35: Vaske- og renseprodukter

Vaske- og renseprodukter(herunder opløsningsmiddelbaserede produkter). (PC35)

Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering. (PROC 2)

Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) (SU 22)

Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans (ERC8c)

Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

OneTech ApS

Nørrbrogade 131 E

7000 Fredericia

Danmark

Tlf: 5181 5005

Kontaktperson

Rasmus Herlufsen

E-mail

www.1tech.dk@gmail.com

SDS udarbejdet den

23-01-2020

SDS Version

7.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Gifflinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Eye Irrit. 2; H319

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram**Signalord**

Advarsel

Faresætning(er)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Sikkerhedssætning(er)

Generelt -
Forebyggelse Bær øjenbeskyttelse/handsker. (P280).
Reaktion Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313).
Opbevaring -
Bortskaffelse -

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ikke anvendelig

2.3. Andre farer

Ikke anvendelig

Anden mærkning

Ikke anvendelig

▼ Andet

Ikke anvendelig

VOC (flygtige organiske forbindelser)

Ikke anvendelig

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

▼ 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	Alkoxylated fedt alkohol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 111905-53-4
INDHOLD:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3 H302, H319, H412
NAVN:	1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 9038-95-3 REACH-nr: 02-2119552554-37-0000
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2 H302, H319
NAVN:	fatty alcohol alkoxylate 2
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	-
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H318, H412
NAVN:	Benzenesulfonic, acid, 1-methylethyl-, sodium, salt
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 28348-53-0 EF-nr: 248-983-7 REACH-nr: 01-2119489411-37-0000
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319

(* Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5
ATEmix(inhale, gas) > 20000
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 2 Sum = $\sum(C_i/S(G)CL_i) = 3,1984 - 4,7976$
N chronic (CAT 4) Sum = $\sum(C_i/(M(\text{chronic})^i \cdot 25) \cdot 0.1 \cdot 10^{\text{CAT}4}) = 0,27936 - 0,41904$

Detergent:
> 30%: AQUA
5 - 15%: NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER
< 5%: ANIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

▼ Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Evt. forurenede hud skylles med vand.

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.

Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Ikke anvendelig

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen særlige

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

▼ 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattedrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

▼ DNEL / PNEC

PNEC (1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane): >1000 mg/l
Exposure: Aktivt renselanlæg
Remarks: OECD 209

PNEC (Alkoxyleret fedt alkohol): >1000 mg/l
Exposure: Aktivt renselanlæg
Remarks: OECD 209

8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

Personligt værneudstyr



Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Ingen særlige krav.

Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

▼ Hænder

Nitrilgummi
Handsketykkelse: 0,38 mm.
Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6)

Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Grøn
Lugt	Ingen lugt
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	6,0

Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm ³)	1,03
Tilstandsændring og dampe	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige
Data for brand- og eksplosionsfare	
Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige
Opløselighed	
Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige
9.2. Andre oplysninger	
Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige
pH i 1% 7,0	

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

▼ 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Substans: Benzenesulfonic,acid,1-methylethyl,-,sodium,salt

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: > 2000 mg/kg

Substans: fatty alcohol alkoxyolate 2

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 2000-5000 mg/kg

Substans: 1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 500-2000 mg/l

Substans: Alkoxylated fedt alkohol

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: >2000 mg/kg

▼ Hudætsning/irritation

Substansdata: 1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane

Test: OECD Guideline 404

Organisme: Kanin

Resultat: No irritation

Substansdata: Alkoxylated fedt alkohol

Test: OECD Guideline 404

Organisme: Rotte

Resultat: Irritating

▼ **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Substansdata: Benzenesulfonic,acid,1-methylethyl,-,sodium,salt

Organisme: Kanin

Substansdata: 1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane

Test: OECD Guideline 404

Organisme: Kanin

Resultat: Irritation

Substansdata: Alkoxylated fedt alkohol

Test: OECD Guideline 404

Organisme: Kanin

Resultat: Irritating

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

▼ **Kimcellemutagenicitet**

Substansdata: Benzenesulfonic,acid,1-methylethyl,-,sodium,salt

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: 1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Alkoxylated fedt alkohol

Ingen skadelig virkning observeret.

▼ **Kræftfremkaldende egenskaber**

Substansdata: Benzenesulfonic,acid,1-methylethyl,-,sodium,salt

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: 1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Alkoxylated fedt alkohol

Ingen skadelig virkning observeret.

▼ **Reproduktionstoksicitet**

Substansdata: Benzenesulfonic,acid,1-methylethyl,-,sodium,salt

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: 1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Alkoxylated fedt alkohol

Ingen skadelig virkning observeret.

Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

▼ **Aspirationsfare**

Substansdata: 1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane

Ingen skadelig virkning observeret. Substansdata: Alkoxylated fedt alkohol

Ingen skadelig virkning observeret.

Langtidsvirkninger

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

▼12.1. Toksicitet

Substans: Benzenesulfonic,acid,1-methylethyl,-,sodium,salt
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h
Resultat: > 100 mg/l

Substans: Benzenesulfonic,acid,1-methylethyl,-,sodium,salt
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48 h
Resultat: > 100 mg/l

Substans: Benzenesulfonic,acid,1-methylethyl,-,sodium,salt
Art: Fisk
Test: EC50
Varighed: 72 h
Resultat: > 100 mg/l

Substans: fatty alcohol alkoxyate 2
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h
Resultat: 1-10 mg/l

Substans: fatty alcohol alkoxyate 2
Art: Krebsdyr
Test: EC50
Varighed: 48 h
Resultat: 1-10 mg/l

Substans: fatty alcohol alkoxyate 2
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 96 h
Resultat: 1-10 mg/l

Substans: fatty alcohol alkoxyate 2
Art: Alger
Test: NOEC
Varighed: 0,1-1 mg/l
Resultat: 0,1-1 mg/l

Substans: 1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h
Resultat: 10-100 mg/l

Substans: 1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48 h
Resultat: 10-100 mg/l

Substans: 1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72 h
Resultat: 10-100 mg/l

Substans: 1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butane
Art: Alger
Test: NOEC
Varighed: 72 h
Resultat: 0,1-1 mg/l

Substans: Alkoxylated fedt alkohol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h
Resultat: 1-10 mg/l

Substans: Alkoxylated fedt alkohol
Art: Krebsdyr
Test: EC50

Varighed: 48 h
 Resultat: 10-100 mg/l

Substans: Alkoxylated fedt alkohol
 Art: Krebsdyr
 Test: NOEC
 Varighed: 48 h
 Resultat: 1-10 mg/l

▼ 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Benzenesulfonic,acid,1-methyle...	Ja	CO2 Evolution Test	>60%
fatty alcohol alkoxyate 2	Ja	CO2 Evolution Test	>60%
1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)prop...	Ja	CO2 Evolution Test	>60%
Alkoxylated fedt alkohol	Ja	Manometric Respirometry Test	>60 mg/l

▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Benzenesulfonic,acid,1-methyle...	Nej	-1,5	Ingen data
fatty alcohol alkoxyate 2	Nej	Ingen data	Ingen data
1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)prop...	Nej	Ingen data	Ingen data
Alkoxylated fedt alkohol	Nej	Ingen data	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

Benzenesulfonic,acid,1-methyle...: Log Koc= -1,10945, Kalkuleret fra LogPow ().

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

▼ Affald

EAK-kode: 20 01 29
 Kemikalieaffaldsgruppe: H

▼ Særlig mærkning

Ikke anvendelig

Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 – 14.4

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

ADR/RID

14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballagegruppe	-
Bemærkninger	-
Tunnelkode	-

IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

IATA/CAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Anvendelsesbegrænsninger

-

Krav om særlig uddannelse

-

Andet

PR-nr: 1922278

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.

-

Seveso

-

Kilder

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).
EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

▼ Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H302 - Farlig ved indtagelse.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

PC35 = Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

PROC 2 = Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering.

SU 22 = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

ERC8c = Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans

Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Lisbet Tetsche

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

06-12-2018(6.0)

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

10-04-2019