

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Turbo Rens

Produkt nr.

9903

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Kemikalie til industrielt formål

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

Langholt Handelsselskab ApS

Gungevej 9-11

2650 Hvidovre

tlf: +45 7020 7769

fax: +45 7020 7759

Kontaktperson

Hanne Jørgensen

E-mail

sds@belladd.dk

SDS udarbejdet den

24-04-2019

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

Aerosol 3; H229

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

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

2.2. Mærkningselementer

▼ Farepiktogram



▼ Signalord

Advarsel

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

▼ **Risiko m.v.**

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H229)
 Forårsager hudirritation. (H315)
 Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

▼ **Sikkerhed**

Generelt -

Forebyggelse

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210).

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251).

Vask hænder/eksponeret hud grundigt efter brug. (P264).

Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj. (P280).

Reaktion

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313).

Opbevaring

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F. (P410+P412).

Bortskaffelse -

▼ **Oplysningspligtige indholdsstoffer**

Ikke anvendelig

2.3. Andre farer

Ikke anvendelig

Anden mærkning

Ikke anvendelig

Andet

Ikke anvendelig

VOC

Ikke anvendelig

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

▼ **3.1/3.2. Stoffer/Blandinger**

NAVN: Alkyl Polyglucosid
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 68515-73-1 EF-nr: 500-220-1
 INDHOLD: 1 - <2.5%
 CLP KLASSIFICERING: Eye Dam. 1
 H318

NAVN: Butan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 106-97-8 EF-nr: 203-448-7 Index-nr: 601-004-00-0
 INDHOLD: 1 - <2.5%
 CLP KLASSIFICERING: Comp. Gas, Flam. Gas 1
 H220, H280

NAVN: Kaliumhydroxid
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 1310-58-3 EF-nr: 215-181-3 REACH-nr: 01-2119487136-33-xxxx Index-nr: 019-002-00-8
 INDHOLD: 1 - <2.5%
 CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A
 H290, H302, H314

NAVN: dodecyl,dimethyl,amine,oxide
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 1643-20-5 EF-nr: 216-700-6
 INDHOLD: 0.25 - <1%
 CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2
 H302, H315, H318, H400, H411 (M-acute = 1)

NAVN: Propan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 74-98-6 EF-nr: 200-827-9 REACH-nr: 01-2119486944-21 Index-nr: 601-003-00-5
 INDHOLD: 0.25 - <1%
 CLP KLASSIFICERING: Comp. Gas, Flam. Gas 1
 H220, H280

NAVN: Nitrogen
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 7727-37-9 EF-nr: 231-783-9
 INDHOLD: 0.25 - <1%
 CLP KLASSIFICERING: Comp. Gas

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

Andre oplysninger

ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,7712 - 5,6568
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,1416 - 3,2124
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute))*25) = 0,027936 - 0,041904

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

Forurenet tøj og sko fjernes straks.

Forurenet hud skylles grundigt og længe med vand. Kontakt læge.

▼ 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

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Nogle metaloxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ingen særlige krav.

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, kattegrus, savsmuld eller universalsbindemiddel 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**Propan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))
Grænseværdi: 1000 ppm | 1800 mg/m³

Kaliumhydroxid

Grænseværdi: - ppm | 2 mg/m³

Anm: L (L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.)

Butan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))

Grænseværdi: 500 ppm | 1200 mg/m³**DNEL / PNEC**

DNEL (Alkyl Polyglucosid):

420 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

595000 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

124 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

357000 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

35,7 mg/kg bw/day - Exposure: Oral - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (dodecyl,dimethyl,amine,oxide):

6,2 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

11 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

1,53 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

5,5 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

0,44 mg/kg bw/day - Exposure: Oral - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Kaliumhydroxid):

1 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere1 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning**8.2. Eksponeringskontrol**

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

Eksponeringsscenarier

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

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkonzentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruiser.

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

Anbefalet: Kombinationsfilter A2P2. Klasse 2. Brun/hvid

▼ Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi

Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Aerosol
Farve	Ingen data tilgængelige
Lugt	Ingen data tilgængelige
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm ³)	1,05
Tilstandsændring og dampe	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	100
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
Ekspløsningsgrænser (% 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

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

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

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: dodecyl,dimethyl,amine,oxide

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Dermal - Resultat: >2000 mg/kg bw

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: 1064 mg/kg

Substans: Kaliumhydroxid

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: 333 mg/kg

Substans: Butan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))

Art: Rotte - Test: LC50 - Eksponeringsvej: Inhalation - Resultat: 658 mg/l

Substans: Alkyl Polyglucosid

Art: Kanin - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Dermal - Resultat: >2000 mg/kg bw

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: >5000 mg/kg bw

▼ Hudætsning/irritation

Forårsager hudirritation.

▼ Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Substansdata: Kaliumhydroxid

Test: OECD Guideline 405 - rganisme: Kanin - Resultat: Meget ætsende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

▼ 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: dodecyl,dimethyl,amine,oxide
 Art: Fisk - Test: LC50 - Varighed: 96h - Resultat: 10-100 mg/l
 Art: Dafnier - Test: EC50 - Varighed: 48h - Resultat: 1-10 mg/l

Substans: Kaliumhydroxid
 Art: Gambusia Affinis - Test: LC50 - Varighed: 96h - Resultat: 80 mg/l
 Art: Bacteria (activated sludge) - Test: EC50 - Varighed: 15min - Resultat: 22 mg/l

Substans: Alkyl Polyglucosid
 Art: Fisk - Test: LC50 - Varighed: 96h - Resultat: 100-126 mg/l
 Art: Dafnier - Test: EC50 - Varighed: 48h - Resultat: >100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
dodecyl,dimethyl,amine,oxide	Ja	Closed Bottle Test	>60%
Alkyl Polyglucosid	Ja	CO2 Evolution Test	>60%

▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Kaliumhydroxid	Nej	Ingen data	Ingen data
Alkyl Polyglucosid	Nej	Ingen data	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

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 økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.
 Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode: 20 01 29*
 Kemikalieaffaldsgruppe: Z

Særlig mærkning

-

Forurenet emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 – 14.4

▼ ADR/RID

14.1. UN-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLER, ætsende
14.3. Transportfareklasse(r)	2
14.4. Emballagegruppe	-
Bemærkninger	-
Tunnelkode	E

▼ IMDG

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

UN-no.	1950
Proper Shipping Name	AEROSOLS, corrosive
Class	2
PG*	-
EmS	F-D, S-U
MP**	No
Hazardous constituent	Potassium Hydroxide

IATA/ICAO

UN-no.	1950
Proper Shipping Name	AEROSOLS, corrosive
Class	2
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: 4150592

Seveso

-

Kilder

Rådets direktiv af 20. maj 1975 om tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om aerosoler. (75/324/EØF).

Bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 om indretning m.v. af aerosoler, som ændret ved bekg. nr. 301 af 27. marts 2014 og bekg. nr. 478 af 25. maj 2016.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer.

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

H220 - Yderst brandfarlig gas.

H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H290 - Kan ætse metaller.

H302 - Farlig ved indtagelse.

- H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre mærkningselementer



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

HJ

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

30-10-2018(6.0)

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

30-10-2018