

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

1.1. Produktidentifikator:

Sugerens 660

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

Odontologisk produkt. Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Nordkemi Danmark ApS

Marinebuen 15 Tlf.: +45 55 72 09 17

4700 Næstved

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): nene@nordkemi.dk

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Irriterende væske.

CLP (1272/2008): Eye Irrit. 2;H319

2.2. Mærkningselementer:



ADVARSEL

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P280: Bær øjenbeskyttelse.

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P501: Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

2.3. Andre farer:

Ingen kendte.
PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger:

%w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
5-10	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	1
5-10	2-(2-butoxy-ethoxy)ethanol)	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	Eye Irrit. 2;H319	-

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding:	Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.
Hud:	Forurenet tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved hududslæt eller irritation: Søg læge.
Øjne:	Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.
Indtagelse:	Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Fremkald ikke opkastning. Ved ubehag: Søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Irritation af øjnene med rødme og svie samt hovedpine, beruselse, kvalme og evt. opkastning. Langvarig eller gentagen hudkontakt kan virke affedtende med rødme og evt. smerter.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand kan dannes giftige gasser. Primært carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand. Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre mængder opsuges med en klud og større mængder med granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13

6.4. Henvielse til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå indånding af dampe. Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med øjne, hud og klæder. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Skift forurenet tøj. Kan virke bevidsthedssvækkende. Stor forsigtighed tilrådes ved bilkørsel og maskinbetjening. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket originalbeholder på køligt og velventileret sted. Brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag.

Brandfareklasse: III-2 (60°C < Flammepunkt < 93°C Blandbar med vand). 1 oplagsenhed = 50 liter.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

At-grænseværdi (Bek. 655 af 31/05/2018):

Propan-2-ol: 200 ppm = 490 mg/m³

2-(2-butoxyethoxy)ethanol 10 ppm = 68 mg/m³ E

E: Stoffet har en EF-grænseværdi.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler (fortsat)

DNEL:	Eksponering	Værdi	Population	Effekt
Propan-2-ol	Langvarig, hud	888 mg/kg/d	Arbejder	Systemisk
	Langvarig, indånding	500 mg/m ³	Arbejder	Systemisk
	Langvarig, hud	319 mg/kg/d	Forbruger	Systemisk
	Langvarig, indånding	89 mg/m ³	Forbruger	Systemisk
	Langvarig, indtagelse	26 mg/kg/d	Forbruger	Systemisk
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	Langvarig - indånding	67,5 mg/m ³	Arbejder	Systemisk
	Langvarig - indånding	67,5 mg/m ³	Arbejder	Lokal
	Akut - indånding	101,2 mg/m ³	Arbejder	Lokal
	Langvarig - hud	20 mg/kg	Arbejder	Systemisk
	Langvarig - indånding	34 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig - indånding	34 mg/m ³	Forbrugere	Lokale
	Akut - indånding	7,5 mg/m ³	Forbrugere	Lokale
	Langvarig - hud	10 mg/kg	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig - indtagelse	1,25 mg/kg	Forbrugere	Systemisk

PNEC:	Medium	Værdi
Propan-2-ol	Ferskvand	140,9 mg/l
	Havvand	140,9 mg/l
	Sporadisk udslip	140,9 mg/l
	Ferskvandssediment	552 mg/kg
	Havvandssediment	552 mg/kg
	Jord	28 mg/kg
	Rensningsanlæg (STP)	2251 mg/l
	Indtagelse, rovdyr	160 mg/kg

PNEC:	Medium	Værdi
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	Ferskvand	1 mg/l
	Havvand	0,1 mg/l
	Sporadisk udslip	3,9 mg/l
	Rensningsanlæg (STP)	200 mg/l
	Ferskvandssediment	4 mg/kg
	Havvandssediment	0,4 mg/kg
	Jord	0,4 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation eller aerosoldannelse: Anvend godkendt maske (EN140) med gasfilter type A (brunt mod organiske dampe). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker (EN374) af nitril (> 0,3 mm). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Tætssluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for øjenkontakt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Se punkt 6 og 13.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Væske
Lugt:	Karakteristisk
Lugtterskel:	Ikke bestemt
pH:	9,4
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	>60
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol.-%):	2 – 12 (Propan-2-ol)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber (fortsat)

Damptryk:	Ikke bestemt
-----------	--------------

Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/cm ³):	~1
Opløselighed:	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke relevant
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplorative egenskaber:	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant
9.2. Andre oplysninger:	Ingen relevante

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå kraftig opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved opedning til meget høje temperaturer (spaltning) kan afgives giftige gasser. Primært carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) = >25 mg/l/6H (Propan-2-ol) LC ₅₀ (rotte) = >29 ppm/2H (2-(2-butoxyethoxy)ethanol)	OECD 403 OECD 403	Leverandør Leverandør
Dermal	LD ₅₀ (kanin) = 13900 mg/kg (Propan-2-ol) LD ₅₀ (rotte) = 2764 mg/kg (2-(2-butoxyethoxy)ethanol)	OECD 402 OECD 402	Leverandør leverandør
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 5840 mg/kg (Propan-2-ol) LD ₅₀ (rotte) = >2000 mg/kg (2-(2-butoxyethoxy)ethanol)	OECD 41 Ikke oplyst	Leverandør Leverandør
Ætsning/irritation:	Øjenirritation, ingen hudirritation, kanin (Propan-2-ol) Øjenirritation, ingen hudirritation (2-(2-butoxyethoxy)ethanol)	OECD 404, 405 OECD 404, 405	Leverandør Leverandør
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Propan-2-ol, 2-(2-butoxyethoxy)ethanol)	OECD 406, GMPT	Leverandør
CMR:	Ingen CMR-effekter (Propan-2-ol, 2-(2-butoxyethoxy)ethanol)	Diverse OECD-test	Leverandør

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Dampe/aerosoler kan virke irriterende på luftvejene og medføre hovedpine, træthed, kvalme, utilpashed og svimmelhed. I høje koncentrationer virker dampene berusende og bedøvende med risiko for bevidstløshed og ildebefindende.

Hud: Kan virke affedtende og irriterende med rødme.

Øjne: Virker irriterende med rødme og svie.

Indtagelse: Kan virke irriterende og medføre kvalme, opkastninger og diarré samt symptomer som nævnt under "Indånding".

Kroniske virkninger: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96h) = 9640 mg/l (Propan-2-ol)	OECD 203	Leverandør

	LC ₅₀ (Lepomis macrochirus, 96h) = 1300 mg/l (2-(2-butoxyethoxy)ethanol)	OECD 203	Leverandør
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 24h) = 9714 mg/l (Propan-2-ol) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = >100 mg/l (2-(2-butoxyethoxy)ethanol)	OECD 202 7/548/EØF	Leverandør Leverandør
Alger	EC ₅₀ (Scenedesmus sub. 72h) = >100 mg/l (Propan-2-ol) EC ₅₀ (Scenedesmus sub. 96h) = >100 mg/l (2-(2-butoxyethoxy)ethanol)	Ikke oplyst OECD 201	Leverandør Leverandør

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Propan-2-ol og 2-(2-butoxyethoxy)ethanol er hurtig biologisk nedbrydelige (OECD 301).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Propan-2-ol: $1 < \log K_{ow} < 3$ – Mulighed for moderat bioakkumulering.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol: $\log K_{ow} < 1$ – Ingen bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

Propan-2-ol: K_{oc} (beregnet) < 10 – Meget stor mobilitet forventes i jordmiljøer.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H 20 01 29

H/Z 15 02 02 (Absorptionsmidler forurenede med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. UN-nr.: Ingen.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.

14.4. Emballagegruppe: Ingen.

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

PR-nr.: Under anmeldelse

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

H225: Meget brandfarlig væske og damp

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC₅₀ = Effect Concentration 50% (Effektkoncentration 50%)

FW = Fresh Water (ferskvand)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50% (Dødelig koncentration 50%)

LD₅₀ = Lethal Dose 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Blandingen må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant.

Udarbejdet af: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / AP – Kvalitetskontrol PW