

Sikkerhedsdatablad

AFSLØBSÅBNER

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 01-11-2021 Revideret den: 27-05-2022 Erstatte version fra: 01-11-2021 Version: 1.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : AFSLØBSÅBNER

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

Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden
Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Kraftig og effektiv flydende afløbsåbner til tilstoppede og delvist tilstoppede afløb.

Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

3D Innovation Nordic AS
Hønegata 71-73
3515 Hønefoss - Norge
T 922 25 671
post@3din.no

1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Gifflinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Met. Corr. 1 H290
Acute Tox. 4 (Oral) H302
Skin Corr. 1 H314
Eye Dam. 1 H318

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalord (CLP) :

Fare

Indeholder

: kaliumhydroxid; kaustisk potaske, 2-aminoethanol; ethanolamin

Faresætninger (CLP)

: H290 - Kan ætse metaller.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger (CLP)

: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

P280 - Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse, beskyttelseshandsker.

P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudsæt tøj tages straks af/fjernes.

Skyl/brus huden med vand.

P301+P330+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

Sikkerhedsdatablad

AFSLØBSÅBNER

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P234 - Opbevares kun i den originale beholder.
P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.

Børnesikringslukning : Anvendelig
Faretegn der opfattes ved berøring : Anvendelig

2.3. Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen under normale forhold.

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	Konc. (% w/w)	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
kaliumhydroxid; kaustisk potaske stof med nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (DK)	(CAS nr) 1310-58-3 (EC-nummer) 215-181-3 (EC Index nummer) 019-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	30 – 60	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=333 mg/kg kropsvægt) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
2-aminoethanol; ethanolamin stof med nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervmæssig eksponering	(CAS nr) 141-43-5 (EC-nummer) 205-483-3 (EC Index nummer) 603-030-00-8 (REACH-nr) 01-2119486455-28	1 – 4	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1089 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Indånding), H332 (ATE=1,3 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
kaliumhydroxid; kaustisk potaske	(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
2-aminoethanol; ethanolamin	(CAS nr) 141-43-5 (EC-nummer) 205-483-3 (EC Index nummer) 603-030-00-8 (REACH-nr) 01-2119486455-28	(5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten).
Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ved åndedrætssymptomer: Kontakt giftcentral eller læge.

Sikkerhedsdatablad

AFSLØBSÅBNER

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Førstehjælp efter hudkontakt	: Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl næse, mund og svælg med vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg straks lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Indånding kan forårsage irritation, hoste, stakåndethed. Fare for ætsning af åndedrætsorganerne.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Forårsager svære ætsninger af huden.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Forårsager alvorlig øjenskade. Alvorlig fare for ætsning af øjnene.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Ved indtagelse kan produktet forårsage ætsning af mave-tarmkanalen. Kan forårsage perforering af spiserøret eller mave-tarmkanalen.

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

Ingen specifikke førstehjælpsforanstaltninger påkrævet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Slukningsmiddel vælges med tanke på omgivende brand. Skum. Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray.
------------------------	--

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ikke brandfarlig i. h. t. bekendtgørelse om brandfarlige væsker.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Irriterende luftarter/dampe/røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn (EN137).

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8. Undgå kontakt med hud og øjne. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader. Undgå indånding af dampe og aerosoler.
-----------------------	---

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer	: Evakuer unødvendigt personale. Evakuer området. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
---------------	--

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
Nødprocedurer	: Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Udslip af større mængder til afløb skal undgås. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse	: Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser.
Rengøringsprocedurer	: Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Udslip opsamles. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.

6.4. Henvielse til andre punkter

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13. Se afsnit 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	: Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe.
--------------------------------------	--

Sikkerhedsdatablad

AFSLØBSÅBNER

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder, overarme og ansigt grundigt efter brug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket. Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares i originalemballagen.

Uforenelige materialer : Se afsnit 10 om uforenelige materialer.

7.3. Særlige anvendelser

Andre oplysninger om relevante regler.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

kaliumhydroxid; kaustisk potaske (1310-58-3)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Kaliumhydroxid
OEL TWA [1]	2 mg/m ³
OEL C	2 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1426 af 28. juni 2021

2-aminoethanol; ethanolamin (141-43-5)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	2-Aminoethanol (Ethanolamin)
OEL TWA [1]	2,5 mg/m ³
OEL TWA [2]	1 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 2203 af 29. november 2021

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier

2-aminoethanol; ethanolamin (141-43-5)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	3 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	1,5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	180 µg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	1,5 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	70 µg/L
PNEC aqua (havvand)	7 µg/L
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	357 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	35,7 mg/kg tørvægt

Sikkerhedsdatablad

AFSLØBSÅBNER

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,035 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	100 mg/l

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Etabler øjenskyllestation nær arbejdsstedet.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller. STANDARD EN 166.

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Brug særligt arbejdstøj

Beskyttelse af hænder:

Brug egnede beskytteshandsker under arbejdet. Handsker af PVC. Materialetykkelse: >0,40mm. Gennembrudstid: >, 480, minutter. STANDARD EN 374.

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig. Til arbejdsopgaver, der udvikler gas/damp, anvendes: Gasfilter B (syre gasser, grå). Filtrende halvmaske (STANDARD EN 149:2001 A1:2009)

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

Andre oplysninger:

Personlige værnemidler skal vælges i henhold til CEN-standarderne og i samråd med leverandøren af værnemidler. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Farve	: Blå.
Lugt	: citron.
Lugtgrænse	: Ikke bestemt.
Smeltepunkt	: Ikke bestemt.
Frysepunkt	: Ikke bestemt.
Kogepunkt	: > 100
Brændbart	: ikke anvendelig. Ikke brændbart.
Eksplorative egenskaber	: Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Ikke brændbart.
Eksplisionsgrænser	: Ikke bestemt.

Sikkerhedsdatablad

AFSLØBSÅBNER

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: Ikke tilgængeligt
Selvantændelsestemperatur	: Ikke selvantændeligt.
Nedbrydningstemperatur	: Ikke bestemt.
pH	: 14
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ikke bestemt.
Damptryk	: 300 Pa (Gælder for 52 % kaliumhydroxid) (@ 20 ° C)
Damptryk ved 50 °C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 1400 kg/m ³
Relativ massefylde	: Ikke bestemt.
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ikke bestemt.
Partikelstørrelse:	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelsesfordeling	: Ikke anvendelig
Partikelform	: Ikke anvendelig
Partikelformet forhold	: Ikke anvendelig
Partikel aggregeringstand	: Ikke anvendelig
Partikel agglomerationstilstand	: Ikke anvendelig
Partikelspecifikt overfladeareal	: Ikke anvendelig
Partikelstøvafgivelse	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ikke bestemt.
Andre farer : Ingen kendte.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved de anbefalede betingelser for temperatur og brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke fastsat.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler. Syrer. Kan ætse metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning under normal brug og opbevaring.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral) : Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

AFSLØBSÅBNER

ATE CLP (oral)	817,49 mg/kg kropsvægt
----------------	------------------------

Sikkerhedsdatablad

AFSLØBSÅBNER

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

kaliumhydroxid; kaustisk potaske (1310-58-3)	
LD50 oral rotte	333 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

2-aminoethanol; ethanolamin (141-43-5)	
LD50 oral rotte	1089 – 1515 mg/kg Echa Brief Profile
LD50 hud rotte	2404 – 2881 mg/kg Echa Brief Profile
LC50 Indånding - Rotte	1,3 mg/l (6timer) Echa Brief Profile

Hudætsning/-irritation	: Forårsager svære ætsninger af huden. pH: 14
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenskade. pH: 14
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

2-aminoethanol; ethanolamin (141-43-5)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber	: Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %
--	---

11.2.2 Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
---	---

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Ikke klassificeret

kaliumhydroxid; kaustisk potaske (1310-58-3)	
LC50 - Fisk [1]	80 mg/l (96 timer - Gambusia affinis - Mosquito fisk)
EC50 - Skaldyr [1]	40 – 240 mg/l

Sikkerhedsdatablad

AFSLØBSÅBNER

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

2-aminoethanol; ethanolamin (141-43-5)	
LC50 - Fisk [1]	349 mg/l (4 dager) Echa Brief Profile
EC50 - Skaldyr [1]	27,04 – 65 µg/l (48 timer - Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	2,1 – 2,8 mg/l
NOEC kronisk, alger	1 mg/l Echa Brief Profile

12.2. Persistens og nedbrydelighed

AFSLØBSÅBNER	
Persistens og nedbrydelighed	Tensidet/tensiderne i dette præparat opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette holdes til rådighed for medlemsstaternes kompetente myndigheder og kan fremlægges på disses direkte anfordring eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

2-aminoethanol; ethanolamin (141-43-5)	
Kemisk iltforbrug (COD)	> 0,5 (let biologisk nedbrydeligt)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

AFSLØBSÅBNER	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	Ikke bestemt.
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering forventet.

kaliumhydroxid; kaustisk potaske (1310-58-3)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	< 0

2-aminoethanol; ethanolamin (141-43-5)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	> 95 (OECD-metode 301A)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	-2,3 – -1,91 (@ 25 °C)

12.4. Mobilitet i jord

AFSLØBSÅBNER	
Miljø - jord	Produktet er opløseligt i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

AFSLØBSÅBNER	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ingen kendte.
Andre farer : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald) : Bortskaffes som farligt affald.
Metoder til affaldsbehandling : Genvind og regenerer eller recirkuler.
Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Andre farer : Den givne EWC-kode er vejledende, og afhænger af hvor affaldet er dannet. Brugeren skal selv vurdere valg af korrekt kode.
Miljø - affald : Undgå udledning til miljøet.

Sikkerhedsdatablad

AFSLØBSÅBNER






i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

EAK-kode

: 06 02 04* - Natrium- og kaliumhydroxid

PUNKT 14: Transportoplysninger

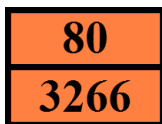
I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
UN 3266	UN 3266	UN 3266	UN 3266	UN 3266
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (kaliumhydroxid; kaustisk potaske)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide; caustic potash)	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (potassium hydroxide; caustic potash)	ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (kaliumhydroxid; kaustisk potaske)	ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (kaliumhydroxid; kaustisk potaske)
Beskrivelse i transportdokument				
UN 3266 ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (kaliumhydroxid; kaustisk potaske), 8, III, (E)	UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide; caustic potash), 8, III	UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (potassium hydroxide; caustic potash), 8, III	UN 3266 ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (kaliumhydroxid; kaustisk potaske), 8, III	UN 3266 ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (kaliumhydroxid; kaustisk potaske), 8, III
14.3. Transportfareklasse(r)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Emballagegruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR) : C5
Særlige bestemmelser (ADR) : 274
Begrænsede mængder (ADR) : 5L
Undtagne mængder (ADR) : E1
Orange identifikationsbånd :



Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG) : 223, 274
Begrænsede mængder (IMDG) : 5 L
Undtagne mængder : E1
EmS-nr. (Brand) : F-A
EmS-nr. (Udslip) : S-B

Luffart

PCA undtagne mængder (IATA) : E1
PCA begrænsede mængder (IATA) : Y841
Særlige bestemmelser (IATA) : A3, A803

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN) : C5
Særlige bestemmelser (ADN) : 274
Begrænsede mængder (ADN) : 5 L
Undtagne mængder (ADN) : E1

Sikkerhedsdatablad

AFSLØBSÅBNER

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Jernbane transport

Særlige bestemmelser (RID)	: 274
Begrænsede mængder (RID)	: 5L
Undtagne mængder (RID)	: E1
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 80

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

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

15.1.2. Nationale regler

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. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald

Danmark

Danske nationale regler

: Må ikke bruges af unge under 18 år
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Datakilder : 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. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.

Andre oplysninger : Ingen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
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
H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Met. Corr. 1	Metalætsende, kategori 1
Skin Corr. 1	Hudætsning/hudirritation, kategori 1
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 SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

Ovenstående oplysninger er baseret på vores nuværende viden og på gældende EU og national lovgivning. Oplysningerne er baseret på senest tilgængelige data, og gælder kun for den tilsigtede anvendelse.