



## Supergel VG3L(a)

Revision: 2022-11-28

Udgave: 02.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Supergel VG3L(a)

UFI: EKM1-W03V-000D-9FPS

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

**Produktbrug:**

Kemisk rengøring på fabrikker.  
Kun til industriel brug..

**Frarådede anvendelser:**

Andre anvendelser end de identificerede frarådes.

**SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering:**

AISE\_SWED\_IS\_8b\_1  
AISE\_SWED\_IS\_4\_1  
AISE\_SWED\_IS\_7\_4  
AISE\_SWED\_IS\_7\_5

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Kontaktoplysninger**

Diversey Danmark ApS  
Frydenlundsvej 30, Bygning H 1. sal, 2950 Vedbæk, Tel: 70 10 41 14  
E-mail: ordre.dk@diverse.com

#### 1.4 Nødtelefon

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad.  
Giftlinjen, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1B (H314)  
Eye Dam. 1 (H318)  
Met. Corr. 1 (H290)

#### 2.2 Mærkningselementer



**Signalord:** Fare.

Indeholder natriumhydroxid (Sodium Hydroxide)

**Faresætninger:**

H290 - Kan ætse metaller.  
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

**Sikkerhedssætninger:**

P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.  
P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller 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.  
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

## Supergel VG3L(a)

## 2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

## 3.2 Blandinger

Indholdsstof(fer)	EF nummer	CAS-nr	REACH registreringsnummer	Klassificering	Noter	Vægt procent
natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)		3-10
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	263-179-6	61791-46-6	01-2120770736-44	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	222-059-3	3332-27-2	01-2119949262-37	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3

## Specifikke koncentrationsgrænser

natriumhydroxid:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

Hvis der er grænseværdi for eksponering i arbejdsmiljøet, er disse listet i underpunkt 8.1.

ATE, hvis tilgængelig, er disse listet i punkt 11.

Den fulde ordlyd til de nævnte H-sætninger og EUH-sætninger i dette punkt, er angivet i punkt 16..

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

## 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

## Generel information:

Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp. Sørg for frisk luft. Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Ingen mund-til-mund eller mund-til-næse genoplivning. Brug Ambu-taske eller respirator.

## Indånding:

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Søg lægehjælp ved ubehag.

## Hudkontakt:

Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand i mindst 30 minutter. Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

## Øjenkontakt:

Hold øjenlågene adskilt, og skyl med store mængder lunkent vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

## Indtagelse:

Skyl munden. Drik straks 1 glas vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald IKKE opkastning. Holdes i ro. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

## Selvbeskyttelse af førstehjælper:

Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

## 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

## Indånding:

Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

## Hudkontakt:

Alvorlig ætsningsfare.

## Øjenkontakt:

Forårsager alvorlig eller blivende skade.

## Indtagelse:

Indtagelse vil medføre alvorlig ætsning af mund og svælg og risiko for perforering af spiserør og mavesæk.

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

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

## 5.1 Slukningsmidler

Kuldioxid. Tørt pulver. Vandtåge. Bekæmp større brande med vandstråle eller alkohol-resistent skum.

## 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte særlig farer.

## 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Anvend altid lufforsynet åndedrætsværn og passende beskyttelsestøj herunder beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ansigtsskærm i

## Supergel VG3L(a)

forbindelse med brand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug særligt arbejdstøj. Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opløses i rigeligt vand. Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opdæm med henblik på opsamling af store væskespild. Anvend et neutraliserende middel. Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindere, savsmuld). Spildte materialer må ikke anbringes i den originale beholder. Opsamles i lukkede og egnede beholdere til bortskaffelse.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Informationer vedrørende personlige værnemidler se underpunkt 8.2. Informationer om bortskaffelse se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Foranstaltninger til at undgå brand og eksplosioner

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

#### Nødvendige foranstaltninger for at beskytte miljøet:

For foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet se underpunkt 8.2.

#### Råd om generel hygiejne:

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Må ikke blandes med andre produkter med mindre dette anbefales af Diversey. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Se punkt 8.2, Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares kun i originalemballagen. For forhold der skal undgås, se underpunkt 10.4. For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige specifikke anbefalinger for anvendelse.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

Indholdsstof(fer)	Langtidsværdi(er)	Korttidsværdi(er)	Loftværdi(er)
natriumhydroxid			2 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol	200 ppm 490 mg/m <sup>3</sup>		

Biologiske grænseværdier, hvis de er tilgængelige:

#### Anbefalede overvågningsmetoder, hvis de er tilgængelige:

Yderligere grænseværdier i forbindelse med anvendelsesforhold, hvis de er tilgængelige:

### DNEL/DMEL og PNEC værdier

#### Human eksponering

DNEL/DMEL oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumhydroxid	-	-	-	-
propan-2-ol	-	-	-	26
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	-	-	-	-
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	-	-	-	0.44

DNEL/DMEL dermal eksponering - Arbejdstager

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale	Kortvarig -	Langvarig - Lokale	Langvarig -
-------------------	--------------------	-------------	--------------------	-------------

## Supergel VG3L(a)

	virksomheder	Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	virksomheder	Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
natriumhydroxid	2 %	-	-	-
propan-2-ol	-	-	-	888
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	-	-	-	0.3
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	-	-	-	11

## DNEL/DMEL dermal eksponering - Forbruger

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
natriumhydroxid	2 %	-	-	-
propan-2-ol	-	-	-	319
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Ingen data til rådighed	-	-	-
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	-	-	-	5.5

DNEL/DMEL inhalationseksponering - Arbejdstager (mg/m<sup>3</sup>)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumhydroxid	-	-	1	-
propan-2-ol	-	-	-	500
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	-	-	-	1.48
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	-	-	-	6.2

DNEL/DMEL eksponering ved indånding - Forbruger (mg/m<sup>3</sup>)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumhydroxid	-	-	1	-
propan-2-ol	-	-	-	89
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	-	-	-	-
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	-	-	-	1.53

## Miljømæssig eksponering

## Miljømæssig eksponering - PNEC

Indholdsstof(fer)	Overfladevand, fersk (mg/l)	Overfladevand, hav (mg/l)	Periodevis (mg/l)	Spildevandsrensning (mg/l)
natriumhydroxid	-	-	-	-
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	0.000356	0.000036	0.00047	3.43
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	0.0335	0.00335	0.0335	24

## Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

Indholdsstof(fer)	Sediment, ferskvand (mg/kg)	Sediment, havvand (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
natriumhydroxid	-	-	-	-
propan-2-ol	552	552	28	-
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	1.7	0.17	0.81	-
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	5.24	0.524	1.02	-

## 8.2 Eksponeringskontrol

Følgende oplysninger gælder for de anvendelser, der er angivet i underpunkt 1.2 i sikkerhedsdatabladet.

Se produktinformation for instruktioner om anvendelse og håndtering, hvis denne er tilgængelig.

Der antages at være normale anvendelsesforhold i dette punkt.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af ufortyndet produkt :

## Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Hvis produktet fortyndes ved brug af specifikke doseringssystemer uden risiko for sprøjt eller direkte hudkontakt, er beskyttelsesudstyr beskrevet i dette punkt ikke påkrævet. Såvidt muligt anvend i automatiske/lukkede systemer og tildæk åbne containere. Transporter gennem rør. Påfyldning med automatiske systemer. Anvend redskaber til manuel håndtering af produkt.

## Egnede organisatoriske foranstaltninger:

Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.

## REACH brugerscenario for ufortyndet produkt:

	SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering	LCS	PROC	Varighed (min)	ERC
Automatisk overførsel og fortynding	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4

## Supergel VG3L(a)

<b>Personlige værnemidler</b>	
<b>Beskyttelse af øjne/ansigt:</b>	Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 166). Anvendelse af ansigtssvævn eller anden heldækkende ansigtsbeskyttelse anbefales, når der håndteres åbne beholdere eller sprøjt kan forekomme.
<b>Beskyttelse af hænder:</b>	Kemikalieresistente handsker (EN 374). Kontroller anvisninger, som leveres af handskeleverandøren, vedrørende gennemtrængelighed og gennembrudstid. Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold, såsom risiko for sprøjt, snit, kontakttid og temperatur. Anbefalede handsker ved længerevarende kontakt: Materialetype: butylgummi Gennemtrængningstid: $\geq 480$ min Materialetykkelse: $\geq 0.7$ mm Anbefalede handsker til beskyttelse mod sprøjt: Materialetype: nitrilgummi Gennemtrængningstid: $\geq 30$ min Materialetykkelse: $\geq 0.4$ mm Leverandøren af handsker kan evt. vejlede om andre typer handsker med tilsvarende egenskaber.
<b>Beskyttelse af kroppen:</b>	Brug kemikalieresistent tøj og støvler, hvis direkte dermal eksponering og/eller sprøjt kan ske (EN 14605).
<b>Åndedrætsværn:</b>	Hvis eksponering overfor væskeholdige partikler eller sprøjt ikke kan undgås, anvend: halvmaske (EN 140) med partikelfilter type P2 (EN 143) eller helmaske (EN 136) med partikelfilter type P1 (EN 143) Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold. Leverandøren af åndedrætsværn kan evt. vejlede om andre typer med tilsvarende egenskaber. Specifikt anvendelsesudstyr kan være til rådighed for at begrænse eksponering. Se produktinformation for muligheder. Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering, hvis de findes.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:</b>	Undgå at produktet kommer uforyndet eller uden neutralisering i afløbssystem eller kloak.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:

Anbefalet højeste koncentration (%): 10

<b>Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:</b>	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation. Sørg for at skumudstyr ikke danner partikler, som kan indåndes.
<b>Egnede organisatoriske foranstaltninger:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**REACH brugerscenario for fortyndet produkt:**

	SWED	LCS	PROC	Varighed (min)	ERC
Automatisk anvendelse i specifikke systemer	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Skumsprøjtning	AISE_SWED_IS_7_4	IS	PROC 7	480	ERC4
Spray-anvendelse	AISE_SWED_IS_7_5				

<b>Personlige værnemidler</b>	
<b>Beskyttelse af øjne/ansigt:</b>	Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 166) anbefales altid ved skumapplikationer.
<b>Beskyttelse af hænder:</b>	Kemikalieresistente handsker (EN 374) anbefales altid ved skumapplikationer. Kontroller anvisninger, som leveres af handskeleverandøren, vedrørende gennemtrængelighed og gennembrudstid. Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold, såsom risiko for sprøjt, snit, kontakttid og temperatur. Anbefalede handsker ved længerevarende kontakt: Materialetype: butylgummi Gennemtrængningstid: $\geq 480$ min Materialetykkelse: $\geq 0.7$ mm Leverandøren af handsker kan evt. vejlede om andre typer handsker med tilsvarende egenskaber.
<b>Beskyttelse af kroppen:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
<b>Åndedrætsværn:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Oplysning i dette punkt vedrører produktet, medmindre det udtrykkeligt er angivet, at stofdata er opgivet

	Metode / bemærkning
<b>Tilstandsform:</b> Væske	
<b>Farve:</b> Klar , Gul	
<b>Lugt:</b> Produktspecifik	
<b>Lugttærskel:</b> Ikke anvendeligt	
<b>Smeltepunkt/frysepunkt (°C):</b> Ikke bestemt	Ikke relevant for klassificering af produktet
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):</b> Ikke bestemt	Se stofdata

Stofdata, kogepunkt

Indholdsstof(fer)	Værdi (°C)	Metode	Atmosfærisk tryk (hPa)
natriumhydroxid	> 990	Metoden er ikke oplyst	

## Supergel VG3L(a)

propan-2-ol	82	Metoden er ikke oplyst	1013
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Ingen data til rådighed		
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	100	Metoden er ikke oplyst	

## Metode / bemærkning

**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke anvendelig for væsker

**Antændelighed (væske):** Ikke brandfarlig.

**Flammepunkt (°C):** ≈ 49 °C

**Selvstændig forbrænding:** Produktet kan ikke nære en brand  
( UN Manual of test and Criteria, punkt 32, L.2 )

**Nedre og øvre eksplosionsgrænse/antændelsesgrænse (%):** Ikke bestemt

lukket digel

UN Manual of test and Criteria, punkt 32, L.2

Se stofdata

Stofdata, antændelses- eller eksplosionsgrænser, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Nedre grænse (% vol)	Øvre grænse (% vol)
propan-2-ol	2	13

## Metode / bemærkning

**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt

**Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt.

**pH-værdi:** >= 11.5 (koncentreret)

**Kinematisk viskositet:** ≈ 70 mPa.s (20 °C)

**Opløselighed i / blandbar med vand:** Fuldstændigt blandbar

ISO 4316

Stofdata, opløselighed i vand

Indholdsstof(fer)	Værdi (g/l)	Metode	Temperatur (°C)
natriumhydroxid	1000	Metoden er ikke oplyst	20
propan-2-ol	Opløselig	Metoden er ikke oplyst	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Ingen data til rådighed		
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Opløselig		

Stofdata, fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow): se underpunkt 12.3

## Metode / bemærkning

**Damptryk:** Ikke bestemt

Se stofdata

Stofdata, damptryk

Indholdsstof(fer)	Værdi (Pa)	Metode	Temperatur (°C)
natriumhydroxid	< 1330	Metoden er ikke oplyst	20
propan-2-ol	4200	Metoden er ikke oplyst	20
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Ingen data til rådighed		
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	230	Metoden er ikke oplyst	25

## Metode / bemærkning

**Relativ massefylde:** ≈ 1.08 (20 °C)

**Relativ dampmassefylde:** Ingen data til rådighed.

**Partikelegenskaber:** Ingen data til rådighed.

OECD 109 (EU A.3)

Ikke relevant for klassificering af produktet

Ikke anvendelig for væsker.

## 9.2. Andre oplysninger

## 9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

**Eksplorative egenskaber:** Ikke eksplosiv. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende.

**Korrosion af metaller:** Ætsende

## 9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen anden tilgængelig relevant information.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

## 10.1. Reaktivitet

Ingen kendte reaktivetsfarer under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

## Supergel VG3L(a)

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Kan ætse metaller. Reagerer med syrer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte under normale forhold for opbevaring og anvendelse.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Data på blanding:

**Relevante beregnede ATE(er):**

ATE - Oral (mg/kg): >2000

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

**Akut toksicitet**

Akut oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)	ATE (mg/kg)
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				Ikke klarlagt
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	5840	Rotte	OECD 401 (EU B.1)		Ikke klarlagt
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rotte	Analogislutning		110000
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Rotte	OECD 401 (EU B.1)		37000

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)	ATE (mg/kg)
natriumhydroxid	LD <sub>50</sub>	1350	Kanin	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanin	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rotte	Analogislutning		Ikke klarlagt
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid		Ingen data til rådighed				Ikke klarlagt

Akut toksicitet ved indånding

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 25 (damp)	Rotte	OECD 403 (EU B.2)	6
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider		Ingen data til rådighed			
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid		Ingen data til rådighed			

Akut toksicitet ved indånding, fortsat

Indholdsstof(fer)	ATE - indånding, støv (mg/l)	ATE - indånding, tåge (mg/l)	ATE - indånding, damp (mg/l)	ATE - indånding, gas (mg/l)
natriumhydroxid	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
propan-2-ol	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt

**Lokalirritation og ætsning**

Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
natriumhydroxid	Ætsende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
propan-2-ol	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Ikke irriterende			
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Lokalirriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	

Øjenirritation og ætsning

## Supergel VG3L(a)

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringsstid
natriumhydroxid	Ætsende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
propan-2-ol	Lokalirriterende	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Alvorlig skade	Kanin	OECD 405 (EU B.5) Analogislutning	
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Alvorlig skade	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	

## Luftvejsirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringsstid
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed			
propan-2-ol	Ingen data til rådighed			
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Ingen data til rådighed			
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed			

## Sensibilisering

## Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringsstid (t)
natriumhydroxid	Ikke sensibiliserende		Gentagne lapperøver på mennesker	
propan-2-ol	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test Analogislutning	
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed			

## Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringsstid
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed			
propan-2-ol	Ingen data til rådighed			
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Ingen data til rådighed			
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed			

## CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

## Mutagenicitet

Indholdsstof(fer)	Resultat (in-vitro)	Metode (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metode (in-vivo)
natriumhydroxid	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	DNA-reparation stest på leverceller OECD 473	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
propan-2-ol	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater	OECD 471 (EU B.12/13)	Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater	OECD 474 (EU B.12)
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 471 (EU B.12/13) Analogislutning	Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater	OECD 475 (EU B.11) OECD 478 Analogislutning
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	

## Carcinogenicitet

Indholdsstof(fer)	Virkninger
natriumhydroxid	Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence
propan-2-ol	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed

## Reproduktionstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Specifik virkning	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Eksponeringsstid	Bemærkninger og andre rapporterede virkninger
natriumhydroxid			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for udviklingstoksicitet Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
propan-2-ol			Ingen data til				



## Supergel VG3L(a)

			rådighed				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	NOAEL	Udviklingstoksicitet Fosterskadende virkninger	25	Rotte	Analogislutning		Ingen bevis for udviklingstoksicitet
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid			Ingen data til rådighed				

## Toksicitet ved gentagen dosering

Subakut eller subkronisk oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
propan-2-ol		Ingen data til rådighed				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider		Ingen data til rådighed				
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid		Ingen data til rådighed				

Subkronisk dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
propan-2-ol		Ingen data til rådighed				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider		Ingen data til rådighed				
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid		Ingen data til rådighed				

Subkronisk inhalationstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
propan-2-ol		Ingen data til rådighed				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider		Ingen data til rådighed				
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid		Ingen data til rådighed				

Kronisk toksicitet

Indholdsstof(fer)	Ekspone-ringsvej	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer	Bemærkning
natriumhydroxid			Ingen data til rådighed					
propan-2-ol			Ingen data til rådighed					
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider			Ingen data til rådighed					
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid			Ingen data til rådighed					

Enkelt STOT-eksponering

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed
propan-2-ol	Centralnervesystem
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Ikke anvendeligt
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed

Gentagne STOT-eksponeringer

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed
propan-2-ol	Ingen data til rådighed

## Supergel VG3L(a)

ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Ikke anvendeligt
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed

**Aspirationsfare**

Stoffer med en aspirationsfare (H304), hvis de forefindes, er nævnt i punkt 3.

**Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer**

Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

**11.2 Oplysninger om andre farer****11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber**

Hormonforstyrrende egenskaber - Data fra mennesker, hvis de findes:

**11.2.2. Andre oplysninger**

Ingen anden tilgængelig relevant information.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Ingen data er tilgængelige for blandingen.

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante, og oplysningerne er tilgængelige:

**Akvatisk korttidstoksicitet**

Akvatisk korttidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumhydroxid	LC <sub>50</sub>	35	Forskellige arter	Metoden er ikke oplyst	96
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metoden er ikke oplyst	48
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	LC <sub>50</sub>	> 0.1 - 1	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	LC <sub>50</sub>	1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semistatisk	96

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumhydroxid	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Metoden er ikke oplyst	48
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoden er ikke oplyst	48
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	EC <sub>50</sub>	0.082	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statisk	48
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	EC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statisk	48

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumhydroxid	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metoden er ikke oplyst	0.25
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metoden er ikke oplyst	72
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.1-1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	EC <sub>50</sub>	0.19	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Analogislutning	72

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			
propan-2-ol		Ingen data til rådighed			
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider		Ingen data til rådighed			

## Supergel VG3L(a)

N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid		Ingen data til rådighed		
-----------------------------------	--	-------------------------	--	--

Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Inoculum	Metode	Ekspone-ringstid
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 1000	Aktiveret slam	Metoden er ikke oplyst	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	EC <sub>10</sub>	24	<i>Pseudomonas</i>	Analogislutning	18 time(r)
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	EC <sub>50</sub>	56	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8 Analogislutning	

## Akvatisk langtidstoksicitet

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
propan-2-ol		Ingen data til rådighed				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Analogislutning		
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid		Ingen data til rådighed				

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
propan-2-ol		Ingen data til rådighed				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	NOEC	< 0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dag(e)	
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid		Ingen data til rådighed				

Akvatisk toksicitet overfor andre vandlevende bentiske organismer, herunder sedimentlevende organismer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg dw sediment)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
propan-2-ol		Ingen data til rådighed				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider		Ingen data til rådighed				
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid		Ingen data til rådighed				

## Terrestrisk toksicitet

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelig:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
propan-2-ol		Ingen data til rådighed				

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
propan-2-ol		Ingen data til rådighed				

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				

## Supergel VG3L(a)

propan-2-ol		Ingen data til rådighed				
-------------	--	-------------------------	--	--	--	--

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
propan-2-ol		Ingen data til rådighed				

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
propan-2-ol		Ingen data til rådighed				

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Abiotisk nedbrydning

Abiotisk nedbrydning - fotokemisk nedbrydning i luft, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Halveringstid	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumhydroxid	13 sekund(er)	Metoden er ikke oplyst	Hurtigt fotokemiske nedbrydeligt	
propan-2-ol	Ingen data til rådighed			

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Halveringstid i ferskvand	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed			
propan-2-ol	Ingen data til rådighed			

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Type	Halveringstid	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			
propan-2-ol		Ingen data til rådighed			

### Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

Indholdsstof(fer)	Inoculum	Analytisk metode	DT <sub>50</sub>	Metode	Vurdering
natriumhydroxid					Ikke relevant (uorganisk stof)
propan-2-ol			95 % på 21 dag(e)	OECD 301E	Let bionedbrydeligt
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider		Itforbrug	> 60%	OECD 301D	Let bionedbrydeligt
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Aktiveret slam, aerob	CO <sub>2</sub> produktion	> 60 % på 28 dag(e)	OECD 301B	Let bionedbrydeligt

Let biologisk nedbrydelighed - anaerob og marine forhold, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Medium & type	Analytisk metode	DT <sub>50</sub>	Metode	Vurdering
natriumhydroxid					Ingen data til rådighed
propan-2-ol					Ingen data til rådighed

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Medium & type	Analytisk metode	DT <sub>50</sub>	Metode	Vurdering
natriumhydroxid					Ingen data til rådighed
propan-2-ol					Ingen data til rådighed

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log K<sub>ow</sub>)

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed		Ikke relevant, bioakkumuleres ikke	
propan-2-ol	0.05	OECD 107	Ingen bioakkumulering forventet	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Ingen data til rådighed		Ingen bioakkumulering forventet	
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til		Ingen bioakkumulering forventet	

## Supergel VG3L(a)

	rådighed		
--	----------	--	--

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed				
propan-2-ol	Ingen data til rådighed				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	-			Ikke relevant, bioakkumuleres ikke	
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed				

**12.4. Mobilitet i jord**

Adsorption/desorption til jord eller sediment

Indholdsstof(fer)	Adsorptions-koefficient Log K <sub>oc</sub>	Desorption koefficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metode	Jord/sediment-type	Vurdering
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed				Mobil i jord
propan-2-ol	Ingen data til rådighed				Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Ingen data til rådighed				
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed				

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffer, som opfylder kriterierne for PBT/vPvB, er nævnt i punkt 3.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Hormonforstyrrende egenskaber - Miljøvirkninger, hvis de findes:

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen andre skadelige virkninger er kendt.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Restaffald/restprodukter:**

Det koncentrerede indhold eller forurenede emballage skal bortskaffes af en godkendt affaldshåndterer eller i henhold til stedet tilladelse. Udledning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energiuudnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.

**Det Europæiske Affaldskatalog:**

20 01 15\* - Baser.

**Tom emballage****Anbefaling:**

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale eller lokale regler.

**Egnede rengøringsmidler:**

Vand, hvis det er nødvendigt med rengøringsmiddel.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID), Søtransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-nummer:** 1824**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:**

Natrium hydroxid opløsning

Sodium hydroxide solution

**14.3 Transportfareklasse(r):****Transportfareklasse (og sekundære klasser):** 8**14.4 Emballagegruppe:** II**14.5 Miljøfarer:****Miljøfarligt** Nej**Marin forureningsfaktor (Marine pollutant):** No

## Supergel VG3L(a)

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ingen kendte.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden:** Produktet transporteres ikke i bulk-containerne.

**Anden relevant information:****ADR**

**Klassifikationskode:** C5

**Tunnelrestriktions-kode:** (E)

**Farenummer:** 80

**IMO/IMDG**

**EmS:** F-A, S-B

Produktet er klassificeret, mærket og emballeret i overensstemmelse med kravene i ADR og bestemmelserne i IMDG-koden. Transportbestemmelserne omfatter særlige forholdsregler for visse klasser af farligt gods pakket i begrænsede mængder.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-forordninger:**

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 - REACH
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 - CLP
- Forordning (EF) nr. 648/2004 - om vaske- og rengøringsmidler
- stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i delegeret forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605
- Konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR)
- International søtransport af farligt gods (IMDG)

**Godkendelser eller begrænsninger (Forordning (EF) nr. 1907/2006, afsnit VII henholdsvis afsnit VIII)** Ikke anvendeligt.

**Deklaration iht. EF vaskemiddelforordning 648/2004**

nonioniske tensider, sæbe

< 5 %

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til EF-forordning 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 - Klassificering:** Ikke klassificeret

**Pr.nr:** 2493751

**Nationale foreskrifter**

Produktet er omfattet af krav om udarbejdelse af arbejdspladsbrugsanvisning (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer om arbejde med stoffer og materialer). Gravides og ammendes arbejde med produktet skal risikovurderes af arbejdsgiveren (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1234 af 29. Oktober 2018 om arbejdets udførelse). Anvendelse af produktet kan være omfattet af Arbejdstilsynets vejledning D.2.20 om brug af vandtryk til rengøring, afrensning, skæring mv.

**Oplysninger om anvendelsesbegrænsninger:**

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde).

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering på blandingen

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

*Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på grundlag af vores bedste viden. Dette er ikke ensbetydende med en garanti for specifikke produkt egenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt*

**SDS kode:** MS1001818

**Udgave:** 02.0

**Revision:** 2022-11-28

**Årsag til opdatering:**

Format tilpasset i overensstemmelse med ændring 2020/878, bilag II af forordning (EF) nr. 1907/2006, Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 3, 4, 6, 7, 8, 10, 16

**Klassificeringsprocedure**

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på beregningsmetoder, der anvender stofdata, som krævet af forordning (EF) Nr. 1272/2008. Hvis bestemte klassificeringsdata på blandingen er tilgængelige eller for eksempel brobygning eller weight of evidence kan blive anvendt til klassificering, vil dette blive indikeret i de relevante afsnit i sikkerhedsdatabladet. Se punkt 9 for fysisk kemiske egenskaber, punkt 11 for toksikologiske oplysninger og punkt 12 for miljøoplysninger.

**Fuldstændig ordlyd af H og EUH-sætninger nævnt under punkt 3:**

- H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
- H290 - Kan ætse metaller.

**Supergel VG3L(a)**

- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Forkortelser og akronymer:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- ATE - Estimat for akut toksicitet
- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- ERC - Kategorier af miljøudslip
- EUH - CLP Specifik faresætning
- LC50 - dødelig koncentration, 50%
- LCS - Livscyklusfase
- LD50 - dødelig dosis, 50%
- NOAEL - niveau uden observerede negative effekter
- NOEL - niveau uden observerede effekter
- OECD - Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffekt-koncentration
- PROC - Procekkategorier
- REACH- nummer - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende

**Slut på sikkerhedsdatablad**