

## SIKKERHETS DATABLAD

### AGS 33+ GEL

#### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

##### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

AGS 33+ GEL

Produkt nr.

3641

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

YR20-J00E-W00M-SXCK

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Graffiti fjerner

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen spesielle

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

▼ Selskapsopplysninger

**Steinsenteret Granitt og Betongvare AS**

Strømsveien 312

NO - 1081 Oslo

Norway

+47 23 37 84 40

www.g-b.no

Kontaktperson

Ove Stian Lund

E-post

firmapost@g-b.no

Revidert

01-02-2022

SDS Versjon

3.0

Dato for forrige utgave

2021-10-11 (2.0)

##### ▼ 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### ▼ 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Flam. Liq. 3; H226, Brannfarlig væske og damp.

Acute Tox. 4; H302, Farlig ved svelging.

Asp. Tox. 1; H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

STOT SE 3; H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT SE 3; H336, Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 2.2. Merkingselementer

### Farer piktogram



### Signalord

Fare

### Risikobeskrivelse

Brannfarlig væske og damp. (H226)

Farlig ved svelging. (H302)

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (H304)

Irriterer huden. (H315)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (H335)

Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. (H336)

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

### Sikkerhet

#### Generelt

-

#### Forebyggelse

Vask hender grundig etter bruk. (P264)

Benytt vernebriller/vernehansker/verneklær. (P280)

#### ▼ Reaksjon

IKKE framkall brekning. (P331)

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P301+P310)

#### Oppbevaring

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. (P403+P235)

#### Disponering

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501)

### Inneholder

solventnafta (petroleum), lett aromatisk lavtkokende nafta - uspesifisert [Kompleks blanding av hybenzylalkohol

BUTYROLACTONE

n-butylypyrrolidone

## 2.3. Andre farer

### Annen merkning

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

### VOC

VOC-innhold: 245 g/L

MAKSIMALT VOC-INNHOLD (Fase II, kategori B/a1: 850 g/L)

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### ▼ 3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anmerkning
--------------------	-----------------	-------	----------------	------------

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

solventnafta (petroleum), lett aromatisk lavtkokende nafta - uspesifisert [Kompleks blanding av hy	CAS-nr.: 64742-95-6 EF-nr.: 265-199-0 REACH: 01-2119455851- 35-xxxx Indeksnr.: 649-356-00-4	15-25%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 STOT SE 3, H335	
DIMETHYL GLUTARATE	CAS-nr.: 1119-40-0 EF-nr.: 214-277-2 REACH: 01-2119900156- 49-XXXX Indeksnr.:	15-25%		
benzylalkohol	CAS-nr.: 100-51-6 EF-nr.: 202-859-9 REACH: 01-2119492630- 38-xxxx Indeksnr.: 603-057-00-5	15-25%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	[9]
BUTYROLACTONE	CAS-nr.: 96-48-0 EF-nr.: 202-509-5 REACH: 01-2120062728- 48-XXXX Indeksnr.:	10-15%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
n-butylpyrrolidone	CAS-nr.: 3470-98-2 EF-nr.: 222-437-8 REACH: 01-2120062728- 48-XXXX Indeksnr.:	10-15%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Dimethyl succinate	CAS-nr.: 106-65-0 EF-nr.: 203-419-9 REACH: 01-2119475445- 32-XXXX Indeksnr.:	5-10%		
dimethyl adipate	CAS-nr.: 627-93-0 EF-nr.: 211-020-6 REACH: 01-2119475445- 32-XXXX Indeksnr.:	5-10%		

-----

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

#### Annen informasjon

[9] Identifisert av EU som en av 26 spesifikke duftingredienser som er kjent at forårsaker allergisk kontaktdermatitt (Kosmetikkforskriften).

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

#### Innånding

Ved pustevisker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

#### Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller forynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

#### Øyekontakt

Ved irritasjon på øyne: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.

#### Svelging

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege.

Ikke fremkall brekning! Dersom den skadede kaster opp må hodet holdes for å forhindre at oppkast kommer ned i lungene. Tilkall lege eller ambulanse. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter flere timer. Personer som har svelget produktet må derfor holdes under medisinsk overvåkning i minst 48 timer.

#### Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

#### ▼ 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Produktet inneholder stoffer som kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter mange timer.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

#### ▼ 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### ▼ 5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slökkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

### ▼ 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>).

Karbonoksider (CO / CO<sub>2</sub>).

### ▼ 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- ▼ 6.1. **Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Unngå direkte kontakt med søl.  
Unngå å innånde damp fra søl.
- ▼ 6.2. **Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.
- ▼ 6.3. **Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Utslipp begrenses og samles opp med granulater eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Hånder forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.  
Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.
- ▼ 6.4. **Henvisning til andre avsnitt**  
Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering av avfall.  
Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

- ▼ 7.1. **Forsiktighetsregler for sikker håndtering**  
Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.  
Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.
- ▼ 7.2. **Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**  
Skal oppbevares i tette beholdere og bort fra lys og fuktighet. Beholdere skal datomerkes når de åpnes og periodisk testes for forekomst av peroksider. Ikke overskrid tidsgrensene for oppbevaring.  
Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.  
Treff tiltak mot statisk elektrisitet.  
Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antenneskilder.  
**Egnet emballasje**  
Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.  
**Oppbevaringstemperatur**  
4 - 25 Celcius  
**Uforenlige materialer**  
Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.
- ▼ 7.3. **Særlig(e) sluttanvendelse(r)**  
Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

- ▼ 8.1. **Kontrollparametere**  
Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

### ▼ DNEL

Produkt/bestanddel	solventnafta (petroleum), lett aromatisk lavtkokende nafta - uspesifisert [Kompleks blanding av hy
DNEL	11 mg/kg/day
Opptaksvej	Oral
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Produkt/bestanddel	solventnafta (petroleum), lett aromatisk lavtkokende nafta - uspesifisert [Kompleks blanding av hy
DNEL	11 mg/kg/day
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	solventnafta (petroleum), lett aromatisk lavtkokende nafta - uspesifisert [Kompleks blanding av hy
DNEL	32 mg/m <sup>3</sup>
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	solventnafta (petroleum), lett aromatisk lavtkokende nafta - uspesifisert [Kompleks blanding av hy
DNEL	150 mg/m <sup>3</sup>
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	solventnafta (petroleum), lett aromatisk lavtkokende nafta - uspesifisert [Kompleks blanding av hy
DNEL	25 mg/kg/day
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
DNEL	40 mg/kg bw/day
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
DNEL	20 mg/kg bw/day
Opptaksvej	Oral
Varighet	Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
DNEL	22 mg/m <sup>3</sup>
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
DNEL	8 mg/kg bw/day
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Produkt/bestanddel	benzylalkohol
DNEL	110 mg/m <sup>3</sup>
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
DNEL	5,4 mg/m <sup>3</sup>
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
DNEL	4 mg/kg bw/day
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
DNEL	4 mg/kg bw/day
Opptaksvej	Oral
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
DNEL	27 mg/m <sup>3</sup>
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
DNEL	20 mg/kg bw/day
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
DNEL	2,5 mg/kg bw/day
Opptaksvej	Oral
Varighet	Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
DNEL	2,5 mg/kg bw/day
Opptaksvej	Oral
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
DNEL	5 mg/kg bw/day
Opptaksvej	Dermal

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
DNEL	17,4 mg/m <sup>3</sup>
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
DNEL	10 mg/kg bw/day
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
DNEL	70,5 mg/m <sup>3</sup>
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	n-butylpyrrolidone
DNEL	2,5 mg/kg bw/day
Opptaksvej	Oral
Varighet	Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	n-butylpyrrolidone
DNEL	2,5 mg/kg bw/day
Opptaksvej	Oral
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	n-butylpyrrolidone
DNEL	5 mg/kg bw/day
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	n-butylpyrrolidone
DNEL	17,4 mg/m <sup>3</sup>
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	n-butylpyrrolidone
DNEL	10 mg/kg bw/day
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	n-butylpyrrolidone
DNEL	70,5 mg/m <sup>3</sup>



I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

▼ PNEC

Produkt/bestanddel	benzylalkohol
PNEC	2,3 mg/L
Opptaksvej	Vann
Eksponeerings varighet	Kontinuerlig
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
PNEC	0,1 mg/L
Opptaksvej	Havvann
Eksponeerings varighet	Singel
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
PNEC	39 mg/L
Opptaksvej	Renseanlegg
Eksponeerings varighet	Singel
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
PNEC	5,27 mg/kg
Opptaksvej	Ferskvannssediment
Eksponeerings varighet	Singel
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
PNEC	1 mg/L
Opptaksvej	Ferskvann
Eksponeerings varighet	Singel
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
PNEC	0,456 mg/kg
Opptaksvej	Jord
Eksponeerings varighet	Singel
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
PNEC	0,527 mg/kg
Opptaksvej	Havvannssediment
Eksponeerings varighet	
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
PNEC	0,7955 mg/kg soil dw
Opptaksvej	Jord

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Eksposeringens varighet	
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
PNEC	0,6336 mg/kg sediment dw
Opptaksvej	Havannssediment
Eksposeringens varighet	
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
PNEC	6,336 mg/kg sediment dw
Opptaksvej	Ferskvannssediment
Eksposeringens varighet	
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
PNEC	30,62 mg/L
Opptaksvej	Renseanlegg
Eksposeringens varighet	
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
PNEC	1 mg/L
Opptaksvej	Vann
Eksposeringens varighet	
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
PNEC	0,08 mg/L
Opptaksvej	Havann
Eksposeringens varighet	
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
PNEC	0,8 mg/L
Opptaksvej	Ferskvann
Eksposeringens varighet	
Produkt/bestanddel	n-butylpyrrolidone
PNEC	0,7955 mg/kg
Opptaksvej	Jord
Eksposeringens varighet	Singel
Produkt/bestanddel	n-butylpyrrolidone
PNEC	06336 mg/kg
Opptaksvej	Havannssediment
Eksposeringens varighet	Singel
Produkt/bestanddel	n-butylpyrrolidone
PNEC	6,336 mg/kg

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Opptaksvej	Ferskvannssediment
Eksponeringens varighet	Singel
Produkt/bestanddel	n-butylpyrrolidone
PNEC	30,62 mg/L
Opptaksvej	Renseanlegg
Eksponeringens varighet	Kontinuerlig
Produkt/bestanddel	n-butylpyrrolidone
PNEC	1 mg/L
Opptaksvej	Vann
Eksponeringens varighet	Singel
Produkt/bestanddel	n-butylpyrrolidone
PNEC	0,08 mg/L
Opptaksvej	Havvann
Eksponeringens varighet	Singel
Produkt/bestanddel	n-butylpyrrolidone
PNEC	0,8 mg/L
Opptaksvej	Ferskvann
Eksponeringens varighet	Singel

#### ▼ 8.2. Eksponeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

##### Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

##### Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

##### Eksponeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

##### Tekniske tiltak

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

##### Hygieniske tiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

##### Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

#### Individuelle vernetiltak

##### ▼ Generelt


Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Ingen spesielle krav.


##### ▼ Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder
Åndedrettsvern er ikke nødvendig ved tilstrekkelig ventilasjon	-	-	-


##### ▼ Kroppsvern

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-	

#### ▼ Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Nitril	0,4	>480	EN374-2	

#### ▼ Øyevern

Type	Standarder	
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Tilstandsform

Væske

#### Farge

Gulaktig

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Solvent

#### pH

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)

1.02

#### Viskositet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

#### Tilstandsendring og dampe

##### Smeltepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

##### Kokepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Damptrykk

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Damptetthet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Nedbrytingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Data for brann- og eksplosjonsfare

##### ▼ Flammepunkt (°C)

59

##### Antennelsestemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelighet (°C)

Ingen data tilgjengelige

Ekspløsjongrenser (% v/v)

Ingen data tilgjengelige

Løselighet

Løselighet i vann

Uoppløselig

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2. Andre opplysninger

VOC (g/L)

245

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

▼ 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige

▼ 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om 'Håndtering og lagring'

▼ 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

▼ 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå statisk elektrisitet.

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

▼ 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

▼ 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

▼ Akutt toksisitet

Produkt/bestanddel	solventnafta (petroleum), lett aromatisk lavtkokende nafta - uspesifisert [Kompleks blanding av hy
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Oral
Test	LD50
Resultat	3492 mg/kgbw
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	solventnafta (petroleum), lett aromatisk lavtkokende nafta - uspesifisert [Kompleks blanding av hy
Testmetode	

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Art	Kanin
Opptaksvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>3160 mg/kgbw
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	solventnafta (petroleum), lett aromatisk lavtkokende nafta - uspesifisert [Kompleks blanding av hy
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Inhalering
Test	LC50
Resultat	>6193 mg/m <sup>3</sup>
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Oral
Test	LD50
Resultat	1230 mg/kg ·
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
Testmetode	
Art	Kanin
Opptaksvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	2000 mg/kg ·
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Inhalering
Test	LC50
Resultat	>4178 mg/m <sup>3</sup> ·
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Oral
Test	LD50
Resultat	300-2000 mg/kg
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
Testmetode	
Art	Kanin
Opptaksvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	n-butylpyrrolidone
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Oral
Test	LD50
Resultat	300-2000 mg/kg ·
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	n-butylpyrrolidone
Testmetode	
Art	Kanin
Opptaksvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg ·
Annen informasjon	

Farlig ved svelging.

**Irritasjon/etsing av huden**

Irriterer huden.

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Åndedrettssensibilisering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Hudsensibilisering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kimcellemutagenisitet**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Evne til å framkalle kreft**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Forplantningsgiftighet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, enkelteksponeering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

#### STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Aspireringsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

#### Langsiktige virkninger

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

#### Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle

#### Andre opplysninger

BUTYROLACTONE: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### ▼ 12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	solventnafta (petroleum), lett aromatisk lavtkokende nafta - uspesifisert [Kompleks blanding av hy
Testmetode	
Art	Fisk
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LT50
Resultat	9,2 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	solventnafta (petroleum), lett aromatisk lavtkokende nafta - uspesifisert [Kompleks blanding av hy
Testmetode	
Art	Alge
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	EC50
Resultat	2,6 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	solventnafta (petroleum), lett aromatisk lavtkokende nafta - uspesifisert [Kompleks blanding av hy
Testmetode	
Art	Krepsdyr



I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	3,2 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
Testmetode	
Art	Fisk
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	LC50
Resultat	646 mg/L ·
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
Testmetode	
Art	Alge
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LOEC
Resultat	640 mg/L ·
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
Testmetode	
Art	Vannloppe
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	230 mg/L ·
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
Testmetode	
Art	Fisk
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Resultat	>100 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
Testmetode	
Art	Vannloppe
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	> 100 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
Testmetode	
Art	Alge
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	EC50
Resultat	130 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	n-butylpyrrolidone
Testmetode	
Art	Fisk
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	>100 mg/L ·
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	n-butylpyrrolidone
Testmetode	
Art	Alge
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	EC50
Resultat	130 mg/L ·
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	n-butylpyrrolidone

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Testmetode	
Art	Vannloppe
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	>100 mg/L ·
Annen informasjon	

### ▼ 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	solventnafta (petroleum), lett aromatisk lavtkokende nafta - uspesifisert [Kompleks blanding av hy
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja
Testmetode	
Resultat	
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja
Testmetode	OECD 301 D
Resultat	>90%
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja
Testmetode	
Resultat	
Produkt/bestanddel	n-butylpyrrolidone
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja
Testmetode	
Resultat	

### ▼ 12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	solventnafta (petroleum), lett aromatisk lavtkokende nafta - uspesifisert [Kompleks blanding av hy
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Nei
LogPow	Ingen data tilgjengelige
BCF	Ingen data tilgjengelige
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	benzylalkohol
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Nei
LogPow	Ingen data tilgjengelige
BCF	Ingen data tilgjengelige
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Nei
LogPow	0,1000
BCF	Ingen data tilgjengelige
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	n-butylpyrrolidone
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Nei
LogPow	Ingen data tilgjengelige
BCF	Ingen data tilgjengelige
Annen informasjon	

#### ▼ 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

#### ▼ 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

#### ▼ 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer. Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### ▼ 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

I den grad materialet ikke har vært gjennom regelmessige tester av peroksid dannelse, er avfallet å regne som eksplosivt avfall.

HP 3 Brannfarlig

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) / aspirasjonstoksisitet

HP 6 Akutt forgiftning

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Etter fortykning med vann kan små kvanta tillates å gå til vannrenseanlegg. Tomme forpakninger og produktrester skal håndteres på en miljøriktig måte i henhold til gjeldende lover og bestemmelser.

Emballasje: Ikke forsøk å fylle på eller rengjøre forpakningen.

▼ Avfallskode EAL

20 01 13\* Løsemidler

Særlig merking

Ikke relevant

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

▼ 14.1. - 14.4.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

▼ ADR/RID

UN-nr.	Varenavn og beskrivelse	Faresedler ADR + RID (kun RID)	Emballasjegruppe	Transportkategori (Tunnel restriksjonskode)
3295	HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S.	3	III	3 (D/E)

▼ IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
3295	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	3	III	F-E, S-D

MARINE POLLUTANT

Nei

▼ IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group
3295	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	3	III

▼ 14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

▼ 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

▼ 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Anvendelsesbegrensninger

Bare for yrkesbrukere.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

P5c - BRANNFARLIGE VÆSKER, Mengdegrense (Kolonne 2): 5.000 tonn / (Kolonne 3): 50.000 tonn

Annen informasjon

Ikke relevant

Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter

der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Regulations of 1 June 2004 no. 922 on restrictions on the use of chemicals that are hazardous to health and the environment and other products (Product Regulations).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. maj 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

#### ▼ 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

H226, Brannfarlig væske og damp.

H302, Farlig ved svelging.

H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315, Irriterer huden.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332, Farlig ved innånding.

H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitets estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVCB = Kompleks hydrokarbonsubstans

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### ▼ Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

#### ▼ Sikkerhetsdatablad er validert av

MÅ

#### Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatabladet er markert med en blå trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb