

SIKKERHETSDATABLAD

AGS 3+ GEL

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

AGS 3+ GEL

Produkt nr.

3650

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

80C0-40JJ-R00N-963W

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

Norge

+47 23 37 84 40

www.g-b.no

Kontaktperson

Ove Stian Lund

E-post

firmapost@g-b.no

Utgitt (dato)

2021-08-16

SDS Versjon

2.0

Dato for forrige utgave

2021-03-16 (1.0)

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Acute Tox. 4; H302, Farlig ved svelging.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

Acute Tox. 4; H332, Farlig ved innånding.

2.2 Merkingselementer

Farer piktogram



Signalord

Advarsel

▼ Risikobeskrivelse

Farlig ved svelging eller innånding. (H302+H332)

Irriterer huden. (H315)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Sikkerhet

Generelt

-

▼ Forebyggelse

Unngå innånding av tåke / damp. (P261)

Vask hender grundig etter bruk. (P264)

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. (P271)

▼ Reaksjon

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. (P304+P340)

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege ved ubehag. (P312)

Oppbevaring

-

▼ Disponering

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501)

Inneholder

benzylalkohol

2-butoksyetanol

BUTYROLACTONE

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: 177 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
benzylalkohol	CAS-nr.: 100-51-6	15-25%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	[9]
	EF-nr.: 202-859-9			
	REACH: 01-2119492630-38-xxxx			
	Indeksnr.: 603-057-00-5			

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

2-butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2 EF-nr.: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36 Indeksnr.: 603-014-00-0	15-25%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1]
DIMETHYL GLUTARATE	CAS-nr.: 1119-40-0 EF-nr.: 214-277-2 REACH: 01-2119900156-49-XXXX Indeksnr.:	15-25%		
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	
Hydrocarbons, C13-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, aromatics (40-60%)	CAS-nr.: 1189173-48-5 EF-nr.: 928-812-9 REACH: 01-2119490748-21-0000 Indeksnr.:	3-5%	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	
dimethyl adipate	CAS-nr.: 627-93-0 EF-nr.: 211-020-6 REACH: 01-2119475445-32-XXXX Indeksnr.:	3-5%		
Trietanolamin	CAS-nr.: 102-71-6 EF-nr.: 203-049-8 REACH: 01-2119486482-31- Indeksnr.:	3-5%		
Dimethyl succinate	CAS-nr.: 106-65-0 EF-nr.: 203-419-9 REACH: 01-2119475445-32-XXXX Indeksnr.:	3-5%		

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

oppført i avsnitt 8

Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

[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 pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta den skadde med ut i frisk luft. Sørg for at den skadde er under oppsyn. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste.

Ved bevidstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

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 inntak, kontakt omgående lege. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

Forbrenning

Ikke relevant

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

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.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

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

Uegnede slokkingsmidler: 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_x).

Karbonoksider (CO / CO₂).

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

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.

▼ 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Håndter forurensset 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.

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 Kontrollparametrer

—
2-butoksyetanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 50

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kan tas opp gjennom huden.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist

endret: FOR-2018-08-21-1255

▼ DNEL

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/m3
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
DNEL	8 mg/kg bw/day
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
DNEL	110 mg/m3
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
DNEL	5,4 mg/m3
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

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

DNEL	27 mg/m ³
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	2-butoksyetanol
DNEL	59 mg/kbm
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
DNEL	75 mg/kg bw/day
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
DNEL	147 mg/kbm
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
DNEL	26,7 mg/kg bw/day
Opptaksvej	Oral
Varighet	Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
DNEL	426 mg/kbm
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
DNEL	89 mg/kg bw/day
Opptaksvej	
Varighet	Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
DNEL	98 mg/kg bw/day
Opptaksvej	Inhalering
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	2-butoksyetanol
DNEL	125 mg/kg bw/day
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
DNEL	246 mg/kbm
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
DNEL	1091 mg/kbm
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
DNEL	89 mg/kg bw/day
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
DNEL	6,3 mg/kg bw/day
Opptaksvej	Oral
Varighet	Langsiktig – 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
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
DNEL	17,4 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering

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	10 mg/kg bw/day
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
DNEL	70,5 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

▼ PNEC

Produkt/bestanddel	benzylalkohol
PNEC	2,3 mg/L
Opptaksvej	Vann
Eksposeringens varighet	Kontinuerlig
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
PNEC	0,1 mg/L
Opptaksvej	Havvann
Eksposeringens varighet	Singel
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
PNEC	39 mg/L
Opptaksvej	Renseanlegg
Eksposeringens varighet	Singel
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
PNEC	5,27 mg/kg
Opptaksvej	Ferskvannssediment
Eksposeringens varighet	Singel
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
PNEC	1 mg/L
Opptaksvej	Ferskvann
Eksposeringens varighet	Singel
Produkt/bestanddel	benzylalkohol
PNEC	0,456 mg/kg
Opptaksvej	Jord
Eksposeringens varighet	Singel

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

Produkt/bestanddel	benzylalkohol
PNEC	0,527 mg/kg
Opptaksvej	Havvannssediment
Eksponeeringens varighet	
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
PNEC	8,8 mg/L
Opptaksvej	Ferskvann
Eksponeeringens varighet	Singel
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
PNEC	0,88 mg/L
Opptaksvej	Havvann
Eksponeeringens varighet	Singel
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
PNEC	9,1 mg/L
Opptaksvej	Vann
Eksponeeringens varighet	Kontinuerlig
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
PNEC	463 mg/L
Opptaksvej	Renseanlegg
Eksponeeringens varighet	Singel
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
PNEC	34,6 mg/kg
Opptaksvej	Ferskvannssediment
Eksponeeringens varighet	Singel
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
PNEC	3,46 mg/kg
Opptaksvej	Havvannssediment
Eksponeeringens varighet	Singel
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
PNEC	2,33 mg/kg
Opptaksvej	Jord
Eksponeeringens varighet	Singel
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
PNEC	0,7955 mg/kg soil dw
Opptaksvej	Jord

Eksponeringens varighet	
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
PNEC	0,6336 mg/kg sediment dw
Opptaksvej	Havvannssediment
Eksponeringens varighet	
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
PNEC	6,336 mg/kg sediment dw
Opptaksvej	Ferskvannssediment
Eksponeringens varighet	
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
PNEC	30,62 mg/L
Opptaksvej	Renseanlegg
Eksponeringens varighet	
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
PNEC	1 mg/L
Opptaksvej	Vann
Eksponeringens varighet	
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
PNEC	0,08 mg/L
Opptaksvej	Havvann
Eksponeringens varighet	
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
PNEC	0,8 mg/L
Opptaksvej	Ferskvann
Eksponeringens varighet	

▼ 8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

Generelt

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

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

▼ Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og -dusj for nødsituasjoner er godt merket.

▼ Hygieniske tiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

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

Kroppsvern

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Spesialarbeidstøy bør anvendes.	-	-



▼ Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtreng-ningstid (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

Gel

Farge

Grønnaktig

Lukt / Luktterskel (ppm)

Svak

pH

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Tetthet (g/cm³)

0.98

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)

150-200 °C

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)

67.00 °C

Antennelsestemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

▼ Selvantennelighet (°C)

230 °C

▼ Eksplosjonsgrenser (% v/v)

1.10 - 10.60 v/v%

Løselighet

Løselighet i vann

Løselig

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)

177

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 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

10.4 Forhold som skal unngås

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 toksikologiske virkninger

▼ Akutt toksisitet

Produkt/bestanddel	benzylalkohol
Testmetode	

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

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 ³ ·
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Oral
Test	LD50
Resultat	2000 mg/kg ·
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Inhalering
Test	LC50
Resultat	2,2 mg/l (4 h) ·
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
Testmetode	

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

Art	Rotte
Opptaksvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	2270 mg/kg ·
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
Testmetode	
Art	Kanin
Opptaksvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	220 mg/kg ·
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
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	

Farlig ved svelging.

Farlig ved innånding.

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, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspireringsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle

▼ Andre opplysninger

2-butoksyetanol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

▼ 12.1 Giftighet

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	

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

Art	Vannloppe
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	230 mg/L ·
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
Testmetode	
Art	Fisk
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	1474 mg/l ·
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
Testmetode	
Art	Alge
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	EC50
Resultat	1840 mg/l ·
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
Testmetode	
Art	Vannloppe
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	1550 mg/l ·
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
Testmetode	
Art	Fisk
Miljø	
Varighet	96 timer

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

Test	LC50
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	

▼ 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	benzylalkohol
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja
Testmetode	OECD 301 D
Resultat	>90%
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja
Testmetode	OECD 301 B
Resultat	90%
Produkt/bestanddel	BUTYROLACTONE
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja
Testmetode	
Resultat	

▼ 12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	benzylalkohol
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Nei
LogPow	Ingen data tilgjengelige
BCF	Ingen data tilgjengelige
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
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	

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

Ingen spesielle

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

▼ 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 6 Akutt forgiftning

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

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

Etter fortynning 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

Forurensset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**14.1 - 14.4**

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

ADR/RID

Ikke relevant

▼IMDG

Ikke relevant

MARINE POLLUTANT

Nei

▼IATA

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

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

Ikke relevant

Annen informasjon

Ikke relevant

Kilder

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

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 deklareringsregisteret (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.
H302, Farlig ved svelging.
H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312, Farlig ved hudkontakt.
H315, Irriterer huden.
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332, Farlig ved innånding.

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.

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

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

informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb