

SIKKERHETSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Screenwash Bugfix -17

Produkt nr.

31

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

QR1K-PKS3-900J-5A34

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Spylervæske

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen spesielle

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Blue & Green AS

Trondheimsveien 266-268

2070 Råholt

Norway

+47 227 633 70

www.blueandgreen.no

E-post

info@blueandgreen.no

Revidert

31.05.2022

SDS Versjon

1.0

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.

2.2. Merkingselementer

Farer piktogram



Varselord

Advarsel

Risikobeskrivelse

Brannfarlig væske og damp. (H226)

Sikkerhet

Generelt

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Forebyggelse

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)

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

Reaksjon

Ved brann: Bruk vanntåke/karbondioksid/alkohol motstandsdyktig skum som slökkemiddel. (P370+P378)

Oppbevaring

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

Disponering

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501)

Inneholder

etanol

2.3. Andre farer

Annen merkning

Ikke relevant

Annet

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

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anmerkning
etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 Indeksnr.: 603-002-00-5	25-40%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50.00 %)	
1,2-etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EF-nr.: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28 Indeksnr.: 603-027-00-1	<1%	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (Oral)	[1]
propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 REACH: Indeksnr.: 603-117-00-0	<1%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EF-nr.: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43 Indeksnr.: 606-002-00-3	<1%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]

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.

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 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.

Øyekontakt

Ved irritasjon på øyne: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Oppsøk lege.

Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

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

Ingen spesielle

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesielle

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

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

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:

Karbonoksider (CO / CO₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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). Hånder 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

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Bruk elektrisk [elektrisk materiell/belysningsmateriell/ventilasjonsmateriell] som er eksplosjonssikkert.
 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
 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 antennelseskilder.

Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringstemperatur

Ingen spesielle krav.

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

—
 etanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 950

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

—
 1,2-etandiol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 52

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 20

Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m³): 104

Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 40

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kan tas opp gjennom huden.

S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av det kjemiske stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

—
 propan-2-ol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 245

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 100

—
 butanon

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 220

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 75

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

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-2021-06-28-2248

DNEL

1,2-etandiol

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

Varighet	Opptaksvej	DNEL
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	106 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	53 mg/kgbw/d
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Inhalering	35 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Inhalering	7 mg/m ³
butanon		
Varighet	Opptaksvej	DNEL
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	1161 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	412 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Inhalering	600 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Inhalering	106 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Muntlig	31 mg/kgbw/d
etanol		
Varighet	Opptaksvej	DNEL
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	343 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	206 mg/kgbw/d
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Inhalering	1900 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Inhalering	950 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Inhalering	950 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Inhalering	114 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Muntlig	87 mg/kgbw/d

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

generelt

propan-2-ol

Varighet	Opptaksvej	DNEL
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	888 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	319 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Inhalering	500 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Inhalering	89 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Muntlig	26 mg/kgbw/d

PNEC

1,2-etandiol

Opptaksvej	Eksposeringens varighet	PNEC
Ferskvann		10 mg/l mg/L
Ferskvannssediment		37 mg/kg dw
Havvann		1 mg/L
Havvannssediment		3,7 mg/kg dw
Jord		1,53 m mg/kg
Renseanlegg		199,5 mg/L

butanon

Opptaksvej	Eksposeringens varighet	PNEC
Ferskvann		55,8 mg/L
Ferskvannssediment		284,7 mg/kg
Havvann		55,8 mg/L
Havvannssediment		284,7 mg/kg
Jord		22,5 mg/kg
Periodisk utslipp		55,8 mg/L
Renseanlegg		709 mg/L

etanol

Opptaksvej	Eksposeringens varighet	PNEC
------------	-------------------------	------

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

Ferskvann	0.96 mg/L
Ferskvannssediment	3.6 mg/kg dw
Havvann	0.79 mg/L
Havvannssediment	2.9 mg/kg dw
Jord	0.63 mg/kg dw
Periodisk utslipp	2.75 mg/L
Renseanlegg	580 mg/L

propan-2-ol

Opptaksvej	Eksposeringens varighet	PNEC
Ferskvann		140.9 mg/L
Ferskvannssediment		552 mg/kg
Havvann		140.9 mg/L
Havvannssediment		552 mg/kg
Jord		28 mg/kg
Periodisk utslipp		140.9 mg/L
Renseanlegg		2251 mg/L

8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

Generelt

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

Eksposeringsscenarioer

Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. 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

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksposering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

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

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder	
Ved utilstrekkelig ventilasjon	A	Klasse 2 (Middel kapasitet)	Brun	EN14387	

Kroppsvern

Ingen spesielle krav.

Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Butyl	-	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

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

Svakt blå

Lukt / Luktterskel (ppm)

Alkohollukt

pH

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Tetthet (g/cm³)

0.95

Viskositet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og dampe

Smeltepunkt (°C)

-17

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

Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C)

78-100

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)

29

Antennelsestemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Selvantennelighet (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Ekspløsjongrenser (% v/v)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet

Løselighet i vann

Fullt oppløselig

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

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.

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	etanol
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Muntlig
Test	LD50
Resultat	10470 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	etanol
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Inhalering
Test	LC50 (4 timer)
Resultat	51 mg/L
Annen informasjon	

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

Produkt/bestanddel	etanol
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	1,2-etandiol
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Muntlig
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	1,2-etandiol
Testmetode	
Art	Kanin
Opptaksvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	mg/kg mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	1,2-etandiol
Testmetode	
Art	Mus
Opptaksvej	Inhalering
Test	LC50
Resultat	>2,5 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	propan-2-ol
Testmetode	OECD 401
Art	Rotte
Opptaksvej	Muntlig
Test	LD50
Resultat	5840 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	propan-2-ol
Testmetode	OECD 403
Art	Rotte
Opptaksvej	Inhalering
Test	LC50 (damp)
Resultat	>25 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	propan-2-ol
Testmetode	OECD 402

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	13900 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	butanon
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Muntlig
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	butanon
Testmetode	
Art	Kanin
Opptaksvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>5000 mg/kg
Annen informasjon	

Irritasjon/etsing av huden

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

Produkt/bestanddel	1,2-etandiol
Testmetode	OECD 452 - Chronic Toxicity Studies in Rodents
Art	Rotte
Opptaksvej	
Målorgan	Nyre
Varighet	5 h
Test	
Resultat	300 mg/kgbw/d
Konklusjon	
Annen informasjon	

Aspireringsfare

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Langsiktige virkninger

Ingen spesielle

Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle

Andre opplysninger

etanol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 1 av IARC.

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	etanol
Testmetode	
Art	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	13000 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	etanol
Testmetode	
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	12340 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	etanol
Testmetode	
Art	Alge, Chlorella vulgaris
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	EC50
Resultat	275 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	1,2-etandiol
Testmetode	
Art	Fisk, Pimephales promelas
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	>1000 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	1,2-etandiol
Testmetode	
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	

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

Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	>1000 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	1,2-etandiol
Testmetode	
Art	Alge, Selenastrum capricornutum
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	EC50
Resultat	>1000 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	1,2-etandiol
Testmetode	
Art	Fisk
Miljø	
Varighet	7 dager
Test	NOEC
Resultat	15380 mg/l ·
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	1,2-etandiol
Testmetode	
Art	Vannloppe
Miljø	
Varighet	7 dager
Test	NOEC
Resultat	8590 mg/l ·
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	propan-2-ol
Testmetode	
Art	Fisk
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	>100 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	propan-2-ol
Testmetode	
Art	Alge
Miljø	
Varighet	8 d
Test	LOEC
Resultat	1000 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	propan-2-ol

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

Testmetode	
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	LC50
Resultat	>100 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	propan-2-ol
Testmetode	
Art	Alge
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	EC50
Resultat	>100 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	butanon
Testmetode	
Art	Fisk, Pimephales promelas
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	2993 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	butanon
Testmetode	
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	308 mg/L
Annen informasjon	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	etanol
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja
Testmetode	OECD 301 B
Resultat	97%

Produkt/bestanddel	1,2-etandiol
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja
Testmetode	OECD 301 A
Resultat	90%

Produkt/bestanddel	propan-2-ol
Nedbrytning i	Ja

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

vannmiljøet
Testmetode
Resultat

Produkt/bestanddel butanon
Nedbrytning i vannmiljøet Ja
Testmetode
Resultat

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel etanol
Testmetode
Bioakkumulasjonspotensial Nei
LogPow -0.31
BCF 0.66
Annen informasjon

Produkt/bestanddel 1,2-etandiol
Testmetode
Bioakkumulasjonspotensial Nei
LogPow -1.3600
BCF Ingen data tilgjengelige
Annen informasjon

Produkt/bestanddel propan-2-ol
Testmetode
Bioakkumulasjonspotensial Nei
LogPow 0.0500
BCF Ingen data tilgjengelige
Annen informasjon

Produkt/bestanddel butanon
Testmetode
Bioakkumulasjonspotensial Nei
LogPow 0,3
BCF Ingen data tilgjengelige
Annen informasjon

12.4. Mobilitet i jord

1,2-etandiol
LogKoc = 1, Høyt mobilitetspotensial.

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

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

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

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

HP 3 Brannfarlig

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Tømming i avløp frarådes.

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

Avfallskode EAL

07 06 04* Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

Særlig merking

Ikke relevant

Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon
ADR	UN1993	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (etanol)	Klasse: 3 Faresedler ADR + RID (kun RID): 3 Klassifiseringskoder: F1 	III	Nei	Begrensede mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode: (D/E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanol)	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1 	III	Nei	Limited quantities: 5 L EmS: F-E S-E Se mer informasjon under.
IATA	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanol)	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1 	III	Nei	Se mer informasjon under.

* Emballasjegruppe

** Miljøfarer

Annen informasjon

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

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

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

Forskrift om stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika

butanon (Kategori 3)

Annen informasjon

Ikke relevant

Kilder

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

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

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

Forskrift 17. februar 2006 nr. 263 om stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika.

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.

H225, Meget brannfarlig væske og damp.

H302, Farlig ved svelging.

H319, Gir alvorlig øyeyritasjon.

H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Oral)

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 toksisitetstest

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
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

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

Sikkerhetsdatablad er validert av

Åsa Möller

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