Sikkerhetsdatablad
ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
ifølge Forordning (EF) 2020/878

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse

310.008.1507 ProFa Clean Glasreiniger (ZWIK)
UFI: NVYD-F28D-Q00U-41WY

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

Identifiserte relevante bruksområder

for cleaning

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

ProFa Clean
Industrieweg 24a
1613 KV Grootebroek
Niederlande

Telefon: 0031-6 835 670 69
E-post: info@profaclean.nl
Nettside: www.profaclean.nl

Ansvarshavende for informasjon

E-post (kompetent person) info@profaclean.nl

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer: 088 755 8000

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2 Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



GHS07

Signalord

Advarsel

Faresetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Farlige komponenter må merkes

ikke anvendelig

Supplerende fareinformasjon

ikke anvendelig

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler.

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

CAS-nr. EU-nummer Indeksnr.	Stoffets navn REACH Nr. Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	% [masse]
67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	**propan-2-ol** 01-2119457558-25 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	5,00 ≤ 10,0
111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	**2-butoxyethanol** 01-2119475108-36 Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 3 H331 ATE (oral): 500 mg/kg ATE (innånding, damp): 10 mg/L	1,00 ≤ 5,00

Bemerkning
Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler

< 5% anioniske tensider
duftstoff

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller. Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp.

Etter innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Kunstig åndedrett ved uregelmessig pust eller pustestans.

Etter hudkontakt

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ingen løsningsmidler eller fortynninger må brukes. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

Etter svelging

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart. Den skadede må holdes rolig. IKKE framkall brekning.

Selvbeskyttelse for førstehjelper

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slukkemiddel

alkoholbestandig skum, Karbondioksid (CO2), Pulver, sprøytetåke, (vann)

Uegnet slukkemiddel

Hard vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann oppstår tykk, sort røyk. Innånding av farlige nedbrytingsprodukter kan føre til alvorlige helseskader.

Farlige forbrenningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: Karbondioksid (CO2), karbonmonoksid, røyte, Nitrogenoksider (NOx).

5.3 Råd til brannmannskaper

Hold pustebeskyttelsesapparatet klart. Lukkete beholdere i nærheten av brannstedet må kjøles med vann. Ikke la slokningsvannet komme i vannavløpet, jordbunn eller vassdrag.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Holdes vekk fra antennelseskilder. Luft det impliserte området. Ikke innånd gasser.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Informer de til en hver tid ansvarlige myndigheter ved forurensning av elver, sjøer eller avløpsrør tilsvarende de lokale bestemmelser.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring

Materiale som er rent ut må avgrenses med ubrennbart oppsugingsmiddel (f.eks. sand, jord, Vermiculite, Kieselgur) og samles opp i egnede beholdere (se kapittel 13) til deponering iht. lokale bestemmelser.

Til rengjøring

Rengjøres med rengjøringsmidler. Løsemidler må ikke brukes.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå å innånde slipestøv. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk - ikke en trykktank! Oppbevares alltid i beholdere av material som tilsvarer materialet i originalbeholderen. Overhold forskriftene vedrørende vern og sikkerhet.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Lagring i overensstemmelse med bedriftssikkerhetsforordningen. Emballasjen skal holdes tett lukket. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk - ikke en trykktank! Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberettigelse. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje.

Informasjon om lagring i fellesrom

Må holdes fjernt fra sterkt sure og alkaliske materialer så vel som oksidasjonsmidler.

Klassifisering vid lagring LGK10 - Brennbare væsker, som ikke skal tilordnes de nevnte lagerklassene

Videre instruks for lagringsbestemmelser

Emballasjen skal holdes tett lukket. Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberettigelse. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje. Må lagres i godt ventilerte og tørre rom mellom 5 °C og 30 °C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Arbeidsplassgrenseverdi

CAS-nr. Stoffets navn	Langtids/korttids (toppbegrensning)	Kilde	Metode/Bemerkning
111-76-2 2-butoxyethanol	50 / - (-) mg/m³ 10 / - (-) ppm	-	-
67-63-0 propan-2-ol	245 / - (-) mg/m³ 100 / - (-) ppm	-	(kan absorberes gjennom huden) HE

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Langtids: langtids grenseverdi for arbeidsplassen
korttids: korttids grenseverdi for arbeidsplassen

Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige

DNEL arbeidstakeren

CAS-nr.	Stoffets navn	DNEL type	DNEL verdi
111-76-2	2-butoxyethanol	DNEL langtids dermal (systemisk)	75 mg/kg kv/dag
111-76-2	2-butoxyethanol	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	98 mg/m³
111-76-2	2-butoxyethanol	DNEL akutt dermal, korttids (systemisk)	89 mg/kg kv/dag
111-76-2	2-butoxyethanol	DNEL akutt som kan innåndes (systemisk)	1 091 mg/m³
111-76-2	2-butoxyethanol	DNEL akutt som kan innåndes (lokal)	246 mg/m³
111-76-2	2-butoxyethanol	DNEL akutt dermal, korttids (lokal)	89 mg/kg
111-76-2	2-butoxyethanol	DNEL langtids dermal (lokal)	75 mg/kg
67-63-0	propan-2-ol	DNEL akutt som kan innåndes (systemisk)	500 mg/m³
67-63-0	propan-2-ol	DNEL langtids dermal (systemisk)	888 mg/kg

DNEL Konsument

CAS-nr.	Stoffets navn	DNEL type	DNEL verdi
111-76-2	2-butoxyethanol	DNEL langtids som kan innåndes (lokal)	49 mg/m³
111-76-2	2-butoxyethanol	DNEL korttids oral (akutt)	13,4 mg/kg kv/dag
111-76-2	2-butoxyethanol	DNEL akutt dermal, korttids (systemisk)	44,5 mg/kg kv/dag
111-76-2	2-butoxyethanol	DNEL langtids oral (gjentatt)	3,2 mg/kg kv/dag
111-76-2	2-butoxyethanol	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	49 mg/m³
111-76-2	2-butoxyethanol	DNEL akutt som kan innåndes (systemisk)	426 mg/m³
111-76-2	2-butoxyethanol	DNEL akutt som kan innåndes (lokal)	123 mg/m³
111-76-2	2-butoxyethanol	DNEL akutt dermal, korttids (lokal)	44,5 mg/kg
111-76-2	2-butoxyethanol	DNEL langtids dermal (systemisk)	38 mg/kg
67-63-0	propan-2-ol	DNEL akutt som kan innåndes (systemisk)	89 mg/m³
67-63-0	propan-2-ol	DNEL langtids dermal (systemisk)	319 mg/kg
67-63-0	propan-2-ol	DNEL langtids oral (gjentatt)	26 mg/kg

PNEC

CAS-nr.	Stoffets navn	PNEC type	PNEC Verdi
111-76-2	2-butoxyethanol	PNEC vannavløpssystemet (STP)	463 mg/L
111-76-2	2-butoxyethanol	PNEC akvatiske, havvann	0,88 mg/L
111-76-2	2-butoxyethanol	PNEC akvatiske, ferskvann	8,8 mg/L
111-76-2	2-butoxyethanol	PNEC sediment, ferskvann	34,6 mg/kg
111-76-2	2-butoxyethanol	PNEC sediment, havvann	3,46 mg/kg
111-76-2	2-butoxyethanol	PNEC grunn, ferskvann	2,8 mg/kg
111-76-2	2-butoxyethanol	PNEC akvatiske, periodiske utslipp	9,1 mg/L
67-63-0	propan-2-ol	PNEC akvatiske, havvann	140,9 mg/L
67-63-0	propan-2-ol	PNEC vannavløpssystemet (STP)	2 251 mg/L
67-63-0	propan-2-ol	PNEC Sekundærforgiftning	160 mg/kg
67-63-0	propan-2-ol	PNEC akvatiske, ferskvann	140,9 mg/L

67-63-0	propan-2-ol	PNEC sediment, ferskvann	552 mg/kg
67-63-0	propan-2-ol	PNEC grunn, ferskvann	28 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroller

Det må sørges for god ventilasjon. Dette kan oppnås ved lokal avsug eller rom-avsug. Hvis dette ikke er nok til å holde aerosol- og løsemiddeldamp-konsentrasjonen under grenseverdiene for arbeidsplasser, må man bære et egnet apparat for åndevern.

Personlig verneutstyr

Pustebeskyttelse

Hvis løsemiddelkonsentrasjonen ligger over grenseverdien for arbeidsplassen må godkjent åndedrettsvern, velegnet for dette formål, bæres. Bruk bare åndedrettsvern med CE-kjennetegn inklusiv firesifret kontrollnummer.

Håndvern

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten. Undervisning og informasjon fra produsenten av vernehansker vedrørende bruk, lagring, vedlikehold og utbytting må en ta hensyn til. Tiden for gjennomtrengning av hanskematerialet i avhengighet av hudeksponeringens styrke og varighet.
Anbefalte hanskefabrikat: EN ISO 374

Hudvern

Beskyttelseskremer kan hjelpe til å verne utsatte hud-partier. Etter en kontakt bør disse absolutt ikke benyttes.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse: EN 166

Kroppsbeskyttelse

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare ha kjemikalieverneklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Bruk av antistatisk bekledning inklusive skotøy blir anbefalt.

Bemerkning

Etter kontakt, rengjør håndflatene grundig med vann og såpe eller med et velegnet rengjøringsmiddel.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Flytende; Flüssigkeit	
Farge	farveløs	
Lukt	karakteristisk	
Luktgrense:	ikke anvendelig	
pH-verdi ved 20 °C (100%)	10 - 10,5	
Smeltepunkt/frysepunkt	−89 °C	
	Kilde: propan-2-ol	
Kokepunkt/kokeområde, start	82 °C	
	Kilde: propan-2-ol	
Brannpunkt	< 55 °C	EN ISO 13736
brennbarhet	ikke anvendelig	
Nedre eksplosjonsgrense ved/hos 20°C	1,1 Vol-%	
	Kilde: 2-butoxyethanol	
Ovre eksplosjonsgrense ved/hos 20°C	13,4 Vol-%	
	Kilde: propan-2-ol	
Damptrykk ved/hos 20°C	null 23.7 mbar	
Relativ damptetthet	ikke anvendelig	
Tetthet ved 20 °C	0.97 kg/l	
Oppløselighet i vann ved/hos 20°C	fullstendig blandbar	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	se avsnitt 12	
Selvantennelsestemperatur	231 °C	

	Kilde: 2-butoxyethanol
Nedbrytingstemperatur	ikke anvendelig
Kinematisk viskositet (40°C):	20 mm²/s
partikkelegenskaper	ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

Faststoffinnhold	0 Gew- %
innhold av løsemidler	15 Gew- %
Vanninnhold	84 Gew- %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen spesifikke reaktivitetsdata tilgjengelig for dette produktet eller dets ingredienser.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved bruk av anbefalte forskrifter for lagring og behandling. Flere informasjoner om riktig lagring: se avsnitt 7.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Må holdes fjernt fra sterke syrer, sterke baser og sterke oksideringsmidler for å unngå eksoterme reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Stabil ved bruk av anbefalte forskrifter for lagring og behandling. Flere informasjoner om riktig lagring: se avsnitt 7. Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige nedbrytingsprodukter.

10.5 Uforenlige materialer

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Nedbrytningsprodukter ved brann: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
ATEmix: (som kan innåndes (damp)) 200 mg/L
ATEmix: (oral) 10 000 mg/kg

2-butoxyethanol
LD50: oral (Marsvin): = 1 414 mg/kg

LD50: dermal (Marsvin): > 2 000 mg/kg; (OECD 402)

LD50: dermal (Kanin): > 1 000 mg/kg

LD50: oral (Rotte): > 300 mg/kg

LC50: som kan innåndes (Rotte): > 10 mg/L (4 h)

LC0: som kan innåndes> 3,1 mg/L (1 h)

propan-2-ol
LD50: dermal (Kanin): = 13 900 mg/kg

LD50: oral (Rotte): = 5 840 mg/kg

LC50: som kan innåndes (Kanin): = 30 mg/L (6 h)

Etsing/hudirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Svær øyenskade/-irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sammenfattende evaluering av CMR- egenskaper

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Innåndingsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Praktiske erfaringer/ved mennesket

Innånding av løsemiddelandeler over MAK-verdien kan forårsake helseskader som f.eks. irritasjon av slimhinnene og åndedrettsorganene, skader på lever, nyrer og det sentrale nervesystemet. Tegn på dette er: Hodepine, Svimmelhet, tretthet, muskelslapphet, Ørhet, i alvorlige tilfelle: bevisstløshet. Løsemidler kan forårsake noen av de tidligere nevnte virkningene ved hudresorpsjon. Lengre og gjentatt kontakt med produktet fører til tap av fett i huden og kan forårsake ikke-allergiske kontakthudskader (kontakteksem) og/eller resorpsjon (oppsugning) av skadelige stoffer. Sprut kan forårsake irritasjoner i øyet og reversible skader.

11.2 Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

2-butoxyethanol
EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): = 1 840 mg/L (72 h)
Metode:OECD 201

EC0 (Pseudomonas putida): = 700 mg/L (16 h)

propan-2-ol
EC50 > 1 000 mg/L

Algetoksisitet
2-butoxyethanol
ErC50: (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/L

propan-2-ol
ErC50: (Desmodesmus subspicatus): > 1 000 mg/L (72 h)

Daphnitoksisitet
2-butoxyethanol
EC50 (Daphnia magna (stor vannloppe)): = 1 550 mg/L (48 h)
Metode:OECD 202

NOEL(C): (Daphnia magna (stor vannloppe)): = 100 mg/L (21 d)
Metode:OECD 211

propan-2-ol
EC50 (Daphnia magna (stor vannloppe)): = 9 714 mg/L (48 h)

Fisketoksisitet
2-butoxyethanol
LC50: (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): = 1 474 mg/L (96 h)

LC50: (Lepomis macrochirus (solabbor)): > 100 mg/L (96 h)

LC50: (Pimephales promelas (storhodet ørekyte)): = 1 740 mg/L (96 h)

NOEL(C): (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/L (21 d)

propan-2-ol
LC50: (Pimephales promelas (storhodet ørekyte)): = 9 840 mg/L (96 h)

12.2 Opplysning om eliminering

2-butoxyethanol
Biologisk nedbryting = 90 % (28 d)

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

2-butoxyethanol

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann = 0,81
Metode: OECD 107

12.4 Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjoner.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7 Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering av produktet/innpakningen

Må ikke tømmes i kloakkavløp, produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

200129* - Rengjøringsmiddel som inneholder farlige stoffer
* Farlig avfall iht. direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv for avfall).

Andre bortfraktingsanbefalinger

Ikke kontaminerte og helt tomme emballasjer kan gå til gjenvinning. Beholdere som ikke er skikkelig tømt er spesialavfall.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ikke anvendelig

14.2 FN-forsendelsesnavn

Veitransport (ADR/RID)

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøfart (IMDG)

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3 Transportfareklasse(r)

ikke anvendelig

14.4 Emballasjegruppe

ikke anvendelig

14.5 Miljøfarer

Veitransport (ADR/RID)	ikke anvendelig
Sjøfart (IMDG)	ikke anvendelig

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport alltid i sikre beholdere, som er lukkede og som står oppreist. Forsikre deg om at personer som skal transportere produktet vet hva det skal gjøres, i tilfelle av et uhell eller hvis noe løper ut.
Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling: se avsnitt 6 - 8

14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen transport som massegods iht. IBC-kode.

14.8 Ytterligere informasjon

Veitransport (ADR/RID)

ikke anvendelig

Sjøfart (IMDG)

ikke anvendelig

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-lover

Autorisasjoner og/eller begrensning av bruk

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (begrensninger)

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr.: 03, 40

Yrkesmessige begrensninger

Overhold ansettelsesbegrensninger i henhold til fødselspermisjon rådsdirektiv 92/85/EØF eller strengere nasjonale forskrifter, hvis det er aktuelt.
Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU) eller strengere nasjonale forskrifter, hvis det er aktuelt.

Direktiv 2010/75/EU angående industriutslipp [Industrial Emissions Directive]

VOC-verdi: 146 g/l

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]
Farekategorier / Farlige stoffer oppførte med navn

Dette produktet er ikke inndelt iht. Direktiv 2012/18/EU.

Nasjonale forskrifter

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

REACH Nr.	Stoffets navn	CAS-nr. EU-nummer
01-2119475108-36	2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0
01-2119457558-25	propan-2-ol	67-63-0 200-661-7

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over relevante farehenvisninger og / eller sikkerhetshenvisninger fra avsnitt 2 til 15

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2	Beregningsmetode.

Viktige litteratur-referanser og datakilder

Opplysningene stammer fra oppslagsverk og fra litteraturen.

Forkortelser og akronymer

ADR: Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
AGW: Arbeidsplassgrenseverdi
BGW: Biologiske grenseverdier
CAS: Kjemisk abstrakt tjeneste
CLP: Klassifisering, merking og emballering
CMR: Kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Avledet ingen effektnivå
EAKV: Forskrift om innføring av den europeiske avfallskatalogen
EC: Effektiv konsentrasjon
EF: Europeiske fellesskap
EN: Europeisk standard
EU/EØF: Europeiske økonomiske samarbeidsområde

IATA-DGR: Den internasjonale lufttransportforeningen – Forskrifter for farlig gods
IBC Code: Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk
ICAO-TI:
IMDG Code: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs
ISO: Internasjonal Standardiseringsorganisasjon
LC: Dødelig konsentrasjon
LD: Dødelig dose
:
MARPOL: Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip
OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC: Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
RID: Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier
FN: United Nations
VOC: Flyktige organiske forbindelser
vPvB: svært persistente og svært bioakkumulerende

Endringsindikasjoner

* Data endret fra forrige versjon.
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet tilsvarer vår nåværende kunnskap så vel som nasjonale og EU bestemmelser. Produktet må uten tillatelse ikke tilføres et annet bruksområde enn det som er nevnt i avsnit 1. Det er alltid brukerens oppgave å treffe alle nødvendige tiltak, slik at kravene i de lokale regler og lover oppfylles. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver sikkerhetskravene til vårt produkt og presenterer ingen forsikring om produktegenskaper.