

SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Bordnet
414890

1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot

Anbefalt(e) bruksformål

Alkalisk rensmiddel

1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent / importør BAYROL Deutschland GmbH
Robert-Koch-Str. 4, D-82152 Planegg
Telefon +49 (0) 89 85701-0

Informasjon

E-post (kompetent person):
ASchwarzenboeck@bayrol.de

1.4. Nødnummer

Giftinformasjonen: Telefon +47 22 59 13 00

! SEKSJON 2: Farlige egenskaper

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Fareklasser og farekategorier	Hensvisninger om fare	Plasseringsmetode
-------------------------------	-----------------------	-------------------

Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	

Hensvisninger om fare

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Kjennetegnselementer

Kjennetegn - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07

Signalord

Advarsel

Hensvisninger om fare

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetsfaktor

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

P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308 + P311	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER/en lege.
P501	Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Farebestemmende komponenter til etikettering

kaliumhydroksid

2.3. Andre farer**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

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

SEKSJON 3: Opplysninger om innhold sammensetning**3.1. Stoffer**

ikke anvendelig

3.2. Blandinger**Farlige innholdsstoffer**

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
111-76-2	203-905-0	2-butoksyetanol	< 10	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315
1310-58-3	215-181-3	kaliumhydroksid	< 2	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1A, H314
37971-36-1	253-733-5	2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	2,5	Met. korr. 1, H290

REACH

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
111-76-2	2-butoksyetanol	01-2119475108-36-XXXX
1310-58-3	kaliumhydroksid	01-2119487136-33-XXXX
37971-36-1	2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	01-2119436643-39-XXXX

Tilleggsopplysninger

Neutralisationsreaktion

Merking av innholdsstoffene i følge regulering EF nr. 648/2004, vedlegg VII

LIMONENE (CAS 5989-27-5)

less than 5 % anionic surfactants

less than 5 % polycarboxylates

perfumes

SEKSJON 4: Første hjelp**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle henvisninger**

Tilsølte klær må fjernes straks.

Forgiftningssymptomer viser seg først etter noen timer; legetilsyn er derfor nødvendig i minst 48 timer.

Førstehjelpers selvbeskyttelse.

Etter innånding

Den berørte bringes ut i frisk luft og legges i hvilestilling.

Ved besvær, sørg for legebehandling.

Etter kontakt med huden

Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann.
Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

Etter kontakt med øye

Skyll omgående med mye vann i minst 15 minutter.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Sørg for legebehandling.

Etter svelging

Ikke fremkall oppkast.
Sørg for legebehandling.
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

4.2. De viktigste akutte, forsinkede symptomer og effekter

Henvisninger for legen / Risiko

Fare for alvorlig øyeskade.

4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

Behandling

Behandles symptomatisk.

SEKSJON 5: Forhandsregler ved brann

5.1. Løsemiddel

Egnede slukningsmidler

Vann

Produktet er ikke brennbart; Slukkingen rettes inn etter brann i omgivelsene.

5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

Det foreligger ingen informasjon.

5.3. Anvsining for brannslukking

Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukking

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Bruk komplett vernedrakt.

Tilleggsopplysninger (kapittel 5.)

Kjøp risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

SEKSJON 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Bruk personlige verneklær.

6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke slippes ut i kloakksystem eller vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring

Rester skylles vekk med vann.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Sikker håndtering: se segment 7

Avfallsbehandling: se segment 13

Personlig beskyttelsesutstyr: se segment 8

Nødnummer: se segment 1

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

Instruks for sikker håndtering

Ved fagmessig bruk er ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

Generelle vernetiltak

Unngå kontakt med huden og øynene.

Hygienetiltak

Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet.

Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Produktet er ikke brennbart.

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter

Krav til lagerrom og containere

Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

Samlagringsinstruks

Må ikke lagres sammen med fôrmidler.

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Lagerstabilitet

Lagringstid: 5 år

7.3. Spesifikk sluttbruk

Anbefaling(er) ved bestemt bruk

Se under avsnitt 1.2

SEKSJON 8: Begrensning og overvåkning av ekposisjonen/ Personlig beskyttelsesutstyr

8.1. Kontrollparametre

Indicative occupational exposure limit values (91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC or 2009/161/EU)

CAS-No.	Betegnelse	Art	[mg/m ³]	[ppm]	Bemerkning
111-76-2	2-butoxyethanol	8 hours	98	20	huden
		Short-term	246	50	

8.2. Begrensning og overvåkning av ekposisjonen

Åndedrettsbeskyttelse

Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke.

Håndbeskyttelse

Kjemikaliebestandige hansker

Egnede materialer (anbefalt: beskyttelsesindeks 6, >480 minutter gjennomtrengningstid etter EN 374)

Nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm materialtykkelse

Butylgummi (butyl) - 0,7mm materialtykkelse

På grunn av de mange ulike typene skal bruksanvisningene fra produsentene følges.

Oyebeskyttelse

Tettsittende vernebriller

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene

utseende

flytende

Farge

fargeløs

Lukt

søtaktig

Lukte grense

ikke oppdaget

Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
pH-verdi	9,8	20 °C	100 g/l	potensiometrisk	
Kokepunkt	ikke oppdaget				
Smeltepunkt / Frysepunkt	ikke oppdaget				
Flammepunkt					Intet flammepunkt til 100 °C.
Fordampingshastighet	ikke oppdaget				
Antennelighet (fast)	ikke oppdaget				
Antennelighet (gass)	ikke oppdaget				
Tenningstemperatur	ikke oppdaget				
Selvantennelsestemperatur	ikke oppdaget				
Nedre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				
Ovre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				
Damptrykk	ikke oppdaget				
Relativ densitet	1,036 g/cm ³	20 °C			
Damptetthet	ikke oppdaget				
Opploselighet i vann					blandbar etter ønske
Opploselighet / andre	ikke oppdaget				
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)	ikke oppdaget				
Spaltningstemperatur	ikke oppdaget				
Viskositet	ikke oppdaget				

Oksyderende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

Eksplorative egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

9.2. Øvrige opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med sterke syrer.

Reaksjoner med uedle metaller under utvikling av hydrogen.

10.4. Omstendigheter som bør unngås.

Det foreligger ingen informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås

Syre

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kullmonoksi og kulldioksid

Termisk nedbrytning

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

SEKSJON 11: Opplysninger om toxicologie

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
Akutt oral toksisitet / LD50	> 2000 mg/kg	rotte		
Akutt dermal toksitet / LD50	> 2000 mg/kg	kanin		
Akutt inhalativ toksitet / LC50	> 20 mg/l (4 h)	rotte		
Irritasjonsvirkning på huden	irriterende			
Irritasjonsvirkning på øyet	irriterende-Fare for alvorlig øyeskade			

Subakutt toksisitet - Cancerogenitet

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Mutagenitet	Ingen data tilgjengelige			
Reproduksjonstoksisitet	Ingen data tilgjengelige			
Cancerogenitet	Ingen data tilgjengelige			

Erfaringer fra praksis

Irriterer slimhinnene.

Generelle bemerkninger

Opplysningene om toksikologi gjelder for hovedkomponenten.

SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon
12.1. Toksisitet

Det foreligger ingen informasjon.

12.2. Opplysning om eliminering

	Eliminasjonsgrad	Analysemetode	Metode	Vurdering
Biologisk nedbrytbarhet	> 90 %			
	Produktets organiske andel er biologisk nedbrytbar.			

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

12.4. Mobilitet i grunnen

Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre skadelige følger
Atferd på renseanlegg

Produktet er en lut. Før utslipp av avløpsvann til renseanlegg er en nøytralisering som regel nødvendig.

SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon
13.1. Avfallshåndteringsmetoder
Produkt

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

Det foreligger ingen enhetlige bestemmelser vedrørende avfallsbehandling av kjemikalier, hhv. av reststoffer, innenfor EU's medlemsstater. I Tyskland er påbudet om gjenvinning fastlagt i loven om resirkuleringssystemet og avfallsbehandlingen.

Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

Emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

Anbefalt rengjøringsmiddel

Vann

SEKSJON 14: Opplysninger om transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-Nummer	1814	1814	1814
14.2. UN proper shipping name	KALIUMHYDROKSIDLØSNI NG	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Potassium hydroxide solution
14.3. Klasse(r)	8	8	8
14.4. Emballasjegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	No	No	No

14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Bulkttransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC-Code

Det foreligger ingen informasjon.

Landtransport ADR/RID

Fareseddel 8

tunnelbegrensingskode E

Klassifiseringskode C5

SEKSJON 15: Rettsforskrifter**15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen****Andre EU- forskrifter**

Vær oppmerksom på:

Vær oppmerksom på retningslinje 98/24/EC til beskyttelse av arbeidstakerens helse og sikkerhet, mot trusselen fra kjemiske stoffer i arbeidet.

Forordning (ØF) nr. 648/2004 om detergenter.

VOC direktiv**VOC innhold** 5 %**15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

SEKSJON 16: Øvrige opplysninger**Anbefalt bruk og begrensninger**

Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrørende kjemikalier må overholdes.

Andre opplysninger

DK Poison Information Centre Bispebjerg Hospital Copenhagen NV Telefonnr. +45 82 12 12 12

FI Poison Information Centre Helsinki Puhelin +358 9 471 977

NO Poisons Information Directorate of Health and Social Affairs Telefon +47 22 59 13 00

SE Giftinformationscentralen (Swedish Poisons Information Centre) Karolinska Hospital Telefonnummer +46 8 33 12 31

Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet / produktene, og bygger på de kunnskaper vi har i dag. De garanterer ikke det / de omtalte produktets / produktenes egenskaper med henblikk på de etter loven godkjente forskrifter.

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 4.3

Kilder til de viktigste dataene

Resultater av egne kontroller og undersøkelser

Litteraturangivelser.

Toksisitetsstudier, NIOSH-Tox-data.
Lovfestede forskrifter og andre regelverk

H290 Kan være etsende for metaller.
H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.