

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Bordnet
414890

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelsesformål

Alkalisk rengøringsmiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent / leverandør BAYROL Deutschland GmbH
Robert-Koch-Str. 4, D-82152 Planegg
Telefonnr. +49 (0) 89 85701-0

Oplysninger fås hos forretningsområde

E-mail (kompetente person):
ASchwarzenboeck@bayrol.de

1.4. Nødtelefon

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

! PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Fareklasser og farekategorier	Farehenvisninger	Klassificeringsprocedure
-------------------------------	------------------	--------------------------

Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	

Farehenvisninger

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07

Signalord

Advarsel

Farehenvisninger

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedshenvisninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.

P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308 + P311	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P501	Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt affaldsmottagelsesanstalt.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

kaliumhydroxid

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

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer**

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Indhold af farlige stoffer

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol	< 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	kaliumhydroxid	< 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-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
111-76-2	2-butoxyethanol	01-2119475108-36-XXXX
1310-58-3	kaliumhydroxid	01-2119487136-33-XXXX
37971-36-1	2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	01-2119436643-39-XXXX

Yderligere oplysninger

Neutralisationsreaktion

Mærkning af indholdsstoffer iflg. bekendtgørelse EF nr. 648/2004, bilag VII

LIMONENE (CAS 5989-27-5)

under 5 % anioniske overfladeaktive stoffer

under 5 % polycarboxylater

parfume

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle bemærkninger**

Tilsmudset tøj tages straks af.

Forgiftningssymptomer kan først opstå efter flere timer; derfor er lægeligt opsyn nødvendigt i mindst 48 timer.

Hjælperens egenbeskyttelse.

Ved indånding

Den tilskadedkomne bringes ud i frisk luft og skal ligge roligt.

Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

Ved kontakt med huden

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med store mængder vand.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Ved kontakt med øjnene

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand i mindst 15 minutter.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Lægelig behandling nødvendig.

Ved oral indtagelse

Fremkald ikke opkastning.
Lægelig behandling nødvendig.
Skyl munden og drik rigeligt med vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Oplysninger til lægen / mulige farer**

Risiko for alvorlige øjenskader.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**Oplysninger til lægen / henvisninger til behandling**

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmiddel****Egnede slukningsmidler**

Vand

Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes til branden i omgivelserne.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der foreligger ingen oplysninger.

5.3. Anvisninger for brandmandskab**Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse**

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Benyt hel beskyttelsesdragt.

Yderligere oplysninger

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Ikke for personale uddannet til nødstilfælde**

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rester skylles af med vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7

Destruktion: se afsnit 13

Personlige værnemidler: se afsnit 8

Nødtelefon: se afsnit 1

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Anvisninger for sikker omgang med stoffet

Ved korrekt anvendelse kræves ingen særlige forholdsregler.

Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Forholdsregler for hygiejne

Der må ikke spises eller drikkes under arbejdet.

Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

Produktet er ikke brændbart.

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Opbevar kun i originalbeholderen.

Anvisninger ved samlagring

Må ikke lagres sammen med foderstoffer.

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler.

Yderligere anvisninger om lagerbetingelser

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, velventileret sted.

Lagerstabilitet

Opbevaringstid: 5 år.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefaling ved en bestemt anvendelse

Se under afsnit 1.2

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF eller 2009/161/EU)

CAS-nr.	Betegnelse	Art	[mg/m ³]	[ppm]	Bemærkning
111-76-2	Butoxyethanol, 2-	8 timer	98	20	hud
		Kortvarig eksponering	246	50	

8.2. Eksponeringskontrol

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse

Håndværn

Kemikaliebestandige handsker.

Egnede materialer (anbefalet: beskyttelsesindeks 6, >480 minutter permeationstid ifølge EN 374)

Nitrilkautsjuk (NBR) - 0,4 mm lagtykkelse

Butylkautsjuk (butyl) - 0,7 mm lagtykkelse

På grund af den store mangfoldighed af typer skal man følge producenternes brugsanvisninger

Øjenværn

Tætsluttende beskyttelsesbriller

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber
9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Farve	Lugt
Flydende	Farveløs	Sødlig
Lugtgrænse		
ikke bestemt		

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
pH-værdi	9,8	20 °C	100 g/l	potentiometrisk	
Kogepunkt / Kogeomåde	ikke bestemt				
Smeltepunkt / Frysepunkt	ikke bestemt				
Flammepunkt					Intet flammepunkt indtil 100 °C.
Fordampningshastighed	ikke bestemt				
Ignition (solid)	ikke bestemt				
Ignition (Gas)	ikke bestemt				
Antændelsestemperatur	ikke bestemt				
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt				
Nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt				
Øvre eksplosionsgrænse	ikke bestemt				
Damptryk	ikke bestemt				
Relativ massefylde	1,036 g/cm ³	20 °C			
Dampmassefylde	ikke bestemt				
Opløselighed i vand					Kan blandes efter behag
Opløselig i /andre..	ikke bestemt				
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)	ikke bestemt				
Nedbrydningsstemperatur	ikke bestemt				
Viskositet	ikke bestemt				

Oxiderende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Eksplorative egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med stærke syrer.

Reagerer med uædle metaller under udvikling af brint.

10.4. Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stoffer som skal undgås

Syre

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte og kultveilte

Termisk nedbrydning

Bemærkning

Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
Akut oral toksicitet	> 2000 mg/kg	Rotte		
Akut dermal toksicitet	> 2000 mg/kg	Kanin		
Akut toksicitet ved indånding	> 20 mg/l (4 h)	Rotte		
Hudirritation	Lokalirriterende			
Øjenirritation	Lokalirriterende - risiko for alvorlige øjenskader.			

Subakut toksicitet - Cancerogenicitet

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
Mutagenicitet	Ingen data disponible			
Reproduktionstoksicitet	Ingen data disponible			
Cancerogenicitet	Ingen data disponible			

Erfaringer i praksis

Irriterer slimhinderne.

Yderligere oplysninger

De anførte data for toksikologi referer til hovedkomponenterne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

	Elimination rate	Analysemetode	Metode	Vurdering
Biologisk nedbrydelighed	> 90 %			
	Den organiske del af produktet er biologisk nedbrydeligt.			

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger**Opførsel i rensningsanlæg**

Produktet er en lud. Inden spildevand udledes i rensningsanlæg, er en neutralisering som regel nødvendig.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Anbefaling til produktet**

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Der findes ingen fælles bestemmelser for destruktions af kemikalier og kemikalierester i EU. I Tyskland er recirkulering obligatorisk ifølge loven om stofcirkulering og affaldsbehandling.

Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

Urengjort emballage

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.

Anbefalede rengøringsmidler

Vand

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	1814	1814	1814
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	KALIUMHYDROXIDOPLØS NING	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Potassium hydroxide solution
14.3. Transportfareklasse(r)	8	8	8
14.4. Emballagegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	No	No	No

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Der foreligger ingen oplysninger.

Vejtransport ADR/RID

Faremærkning(er) 8

Tunnelrestriktionskode E

Klassificeringskode C5

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
Andre EU-bestemmelser**

Bemærk:

Lagttag direktiv 98/24/EF om beskyttelse af medarbejdere sundhed og sikkerhed mod farer ved kemiske arbejdsmidler under arbejdet.

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

VOC-direktiv

VOC-indhold 5 %

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Anbefalt brug og restriktioner**

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

Yderligere oplysninger

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

Oplysningerne er baseret på vor aktuelle viden og tjener til at beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De udgør ikke en tilsikring af egenskaber hos det beskrevne produkt.

Oplysninger om ændringer: "!" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 4.3

Kilder til de vigtigste data

Resultater af egne kontroller og undersøgelser.

Litteraturangivelser.

Toksicitetsstudier, NIOSH-Tox-Data.

Lovmæssige bestemmelser og øvrige regler.

H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.