

! AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Bordnet (Spray bottle)
414890

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden

Alkaliskt rengöringsmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare / distributör BAYROL Deutschland GmbH
Robert-Koch-Str. 4, D-82152 Planegg
Telefonnummer +49 (0) 89 85701-0

Rådgivning

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödrådgivning Giftnotruf München (oder jedes andere Giftinformationszentrum)
Telefonnummer +49 (0) 89 19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering - 67/548/EEG eller 1999/45/EG**

Xi; R36/38

R-fraser

36/38 Irriterar ögonen och huden.

Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasser och kategorier av faror	Hänvisningar på faror	Klassificeringsförfarandet
---------------------------------	-----------------------	----------------------------

Skin Irrit. 2	H315	
----------------------	-------------	--

Eye Irrit. 2	H319	
---------------------	-------------	--

Hänvisningar på faror

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2. Märkningsuppgifter**Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS07

Signalord

Varning

Hänvisningar på faror

H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Säkerhetshänvisningar

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308 + P311 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga ämne/n för etikett.

kaliumhydroxid

Särskilda regler för kompletterande märkning av vissa blandningar

Innehåller Parfym. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar**3.1. Ämnen**

ej användbar

3.2. Blandningar**Farliga ämnen**

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - 67/548/EEG
111-76-2	203-905-0	2-butoxietanol	< 10	Xn R20/21/22; Xi R36/38
1310-58-3	215-181-3	kaliumhydroxid	< 2	Xn R22; C R35
37971-36-1	253-733-5	2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	2,5	

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
111-76-2	203-905-0	2-butoxietanol	< 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

Ytterligare råd

Neutralisationsreaktion

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter flera timmar; därför krävs läkarövervakning i minst 48 timmar.

Vidhåll personliga skyddsåtgärder vid första hjälpen.

Vid inandning

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

Vid ev. symptom, kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med mycket vatten.

Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

Vid kontakt med ögon

Skölj genast det skadade ögat med mycket vatten och skydda samtidigt det oskadade ögat.

Kontakta läkare.

Vid förtäring

Framkalla ej kräkning.

Kontakta läkare.

Skölj ur munnen och ge rikligt med vatten att dricka.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns inga informationer.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling (Råd till läkare)

Behandla symptomen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

vatten

Produkten brinner ej, lämplig släckmetod i enlighet med omgivningen.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Det finns inga informationer.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild utrustning vid brandbekämpning

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning

Använd heltäckande skyddsdräkt.

Ytterligare information

Behållare i närheten av brand kyles med sprid vattenstråle.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personal som inte är utbildad får nödfall

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet eller till vattenmiljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Spola bort rester med vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Avfallshantering: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

Telefonnummer för nödsituationer: se avsnitt 1

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering****Råd om säker hantering**

Inga särskilda åtgärder nödvändiga vid korrekt användning.

Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Hygieniska åtgärder

Ät och drick ej under hanteringen.

Förvaras åtskilt från livsmedel och dryck.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

Råd om skydd mot brand och explosion

Produkten är inte lättantändlig.

Inga särskilda åtgärder nödvändiga.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerutrymmen och behållare .**

Förvaras endast i originalförpackning.

Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från foder.

Förvaras avskilt från livsmedel.

Ytterligare information om lagringsvillkor

Förvaras väl tillsluten.

Information om lagerstabilitet

Lagringstid: 5 år.

7.3. Specifik slutanvändning**Rekommendation(er) vid avsedd användning**

Se under avsnit 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar**

Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG eller 2009/161/EU)

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m ³]	[ppm]	Anmärkning
111-76-2	2-butoxietanol	8 timmar	98	20	hud
		Kortvarigt	246	50	

8.2. Begränsning av exponeringen**Andningsskydd**

Andningsapparat om aerosol eller dimma bildas.

Handskydd

kemikaliebeständiga handskar

Lämpliga material (rekommenderat: skyddsindex 6, >480 minuter permeationstid enligt EN 374)

Nitrilkautschuk (NBR) - 0,4 mm skiktjocklek

Butylkautschuk (Butyl) - 0,7mm skiktjocklek

På grund av de många olika typerna skall man beakta tillverkarnas bruksanvisningar

Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****utseende**

vätska

Färg

färglös

Lukt

sötaktig

Luktgräns

Ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
pH-värde	9,8	20 °C	100 g/l	potentiometrisk	
Kokpunkt/kokintervall	Ej fastställd				
Smältpunkt / Fryspunkt	Ej fastställd				
Flampunkt					Ingen flampunkt under 100 °C.
Förångningshastighet	Ej fastställd				
Brännbarhet (fast form)	Ej fastställd				
Brännbarhet (gas)	Ej fastställd				
Tändtemperatur	Ej fastställd				
Självantändningstemperatur	Ej fastställd				
Nedre explosionsgräns	Ej fastställd				
Övre explosionsgräns	Ej fastställd				
Ångtryck	Ej fastställd				
Relativ densitet	1,036 g/cm ³	20 °C			
Ångdensitet	Ej fastställd				

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
Löslighet i vatten					obegränsat blandbar
Löslig i ...	Ej fastställd				
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)	Ej fastställd				
Nedbrytningstemperatur	Ej fastställd				
Viskositet	Ej fastställd				

Oxiderande egenskaper

Det finns inga informationer.

Explosiva egenskaper

Det finns inga informationer.

9.2. Annan information

Det finns inga informationer.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Det finns inga informationer.

10.2. Kemisk stabilitet

Det finns inga informationer.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka syror.

Reagerar med oädla metaller under vätgasutveckling.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Det finns inga informationer.

10.5. Oförenliga material**Material som skall undvikas**

Syra

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

kolmonoxid och koldioxid

Termiskt sönderfall

Anmärkning Sönderfaller ej vid normal hantering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering**

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
Irritation hud	irriterande			

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
Irritation ögon	irriterande			

Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

	Värde	Art	Metod	Validering
Mutagenicitet	Inga data tillgängliga.			
Reproduktionstoxicitet	Inga data tillgängliga.			
Cancerogenicitet	Inga data tillgängliga.			

Praktiska erfarenheter

Irriterar slemhinnorna.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Det finns inga informationer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

	Elimineringshastighet	Analysmetod	Metod	Validering
Biologisk nedbrytbarhet	> 90 %			
	Produktens organiska innehåll är biologiskt nedbrytbart.			

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga informationer.

12.4. Rörligheten i jord

Det finns inga informationer.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6. Andra skadliga effekter**Uppträdande i reningsverk**

Produkten är alkalisk. Före tillförsel av avloppsvatten till reningsverk erfordras som regel neutralisation.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendationer för produkten**

Avlägsnas enligt lokala regler.

Det finns inga enhetliga bestämmelser för avfallshantering av kemikalier inom EU:s medlemsstater. I Sverige regleras detta i avfallsförordningen (SFS 2001:1063) samt kap. 15, miljöbalken om producentansvar.

Rekommendationer för förpackning

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

Rekommenderat rengöringsmedel

vatten

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	1814	1814	1814
14.2. Officiell transportbenämning	KALIUMHYDROXIDLÖSNIN G	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Potassium hydroxide solution
14.3. Faroklass för transport	8	8	8
14.4. Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5. Miljöfaror	Nej	Nej	Nej

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Det finns inga informationer.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Det finns inga informationer.

Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)

Farolapp(ar) 8

tunnelrestriktionskod E

Klassificeringskod C5

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Övriga EU-föreskrifter**

Att lägga märke till:

Riktlinje 98/24/EG till skyddet av hälsan och säkerheten av arbetstagare före utsättning för kemiska arbetsämnen under arbetet iakttas.

Förordning (EG) Nr. 648/2004 om detergenter.

VOC-direktiv**VOC-halt** 5 %**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna blandning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Rekommenderad användning och begränsningar**

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

Ytterligare information

Se produktinformations-blad

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

Hänvisningar på ändring(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 3.1

Källor till viktiga data som används

Resultat av egna kontroller och undersökningar

Litteraturuppgifter

Toxicitetsstudier, NIOSH-tox-data

Lagbestämmelser och övriga regelverk

Ordalydelse för R/H-fraser som anges i kapitel 3 (ej klassificeringen av blandningen!)

R 20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R 22 Farligt vid förtäring.

R 35 Starkt frätande.

R 36/38 Irriterar ögonen och huden.

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.