

Natriumhypoklorit ca 1N i 0,1N natriumhydroxid

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET ☐

HANDELSNAMN	Natriumhypoklorit ca 1N i 0,1N natriumhydroxid
ANVÄNDNINGS- OMRÅDE	Laboratoriekemikalie. Kit-material / Kit-komponent.

Artikelnummer

N101B

Inhemsk tillverkare/importör

Företag	VWR International AB
Postnr/Ort	SE-163 94 STOCKHOLM
Land	S
E-mail	info@se.vwr.com
Telefon	+46 8 621 34 00
Fax	+46 8 760 45 20

Namn	E-mail	Tel. (arb.)
Miljö & Säkerhet	ehs@se.vwr.com	+46 8 621 34 00

Nödtelefonnr

Nödtelefon	Biståndstyp
112	Allmänt nödnummer

2. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR ☐

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	Natriumhypoklorit	231-668-3	7681-52-9	1 - 5 %	C,N,R31 - R34 - R50
2	Natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	0,5 - 2 %	C,R35
Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi= irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration					

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Blandning av oorganiska föreningar.

3. FARLIGA EGENSKAPER ☐

Irriterande

GENERELLT

IRRITERAR ÖGONEN OCH HUDEN.

Natriumhypoklorit ca 1N i 0,1N natriumhydroxid

4. FÖRSTA HJÄLPEN ☐

GENERELLT

Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetslös person. Kontakta läkare vid kvarstående symptom.

INANDNING

Frisk luft och vila.

HUDKONTAKT

Tag av förorenade kläder. Skölj huden med mycket vatten. Kontakta läkare.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj med vatten. Håll ögonen vidöppna. Genast till sjukhus, ögonläkare.

FÖRTÄRING

Drick mycket vatten. Kontakta läkare. Försök inte neutralisera.

MEDICINSK INFORMATION

Uppvisa varuinformationsblad eller etikett för läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER ☐

SLÄCKMEDEL

Valet av släckmedel görs på basis av produkter som lagras i närheten.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Ej brännbart. Vid brand kan följande ämnen bildas: Saltsyra (gas), Klor.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Vid brand skall lämpliga skyddskläder och andningsapparat användas. Evakuera all personal.

INFORMATION

Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyles med vatten. Hindra släckvatten att förorena yt- och grundvatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP ☐

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor/aerosoler. Använd lämplig skyddutrustning (se punkt 8).

SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Förhindra utsläpp i avlopp.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Vallas in med inert absorptionsmedel, t.ex. Vermikulit eller Chemizorb. Samlas upp och skickas till destruktion. Förorenad yta rengjörs.

7. HANTERING OCH LAGRING ☐

SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER

Produkten har begränsad hållbarhet.

Natriumhypoklorit ca 1N i 0,1N natriumhydroxid

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Produkten hanteras varsamt, som kemikalier i allmänhet. Använd personlig skyddsutrustning (se punkt 8). Får ej blandas med syror.

LAGRING

Förvaras väl tillsluten på välventilerad plats. Får ej förvaras över ögonhöjd. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 15°C. Skyddas för solljus.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD**FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER**

Allt arbete med farliga kemikalier skall utföras i dragskåp eller i väl ventilerade och för avsedd hantering godkända utrymmen. Byt förorenade kläder. NÖDDUSCH och möjlighet till ÖGONSPOLNING skall finnas på arbetsplatsen. Använd barriärkräm. Tvätta händer och ansikte efter arbete med produkten.

ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd kan behövas vid förekomst av ångor/aerosol. Gasmask med kombifilter, grått B och gult E.

ÖGONSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddsglasögon eller ansiktsskydd användas.

HANDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas.

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374. Vår rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd i varuinformationsbladet och levererad av oss för laboratoriebruk. Rekommendationen gäller ej vid upplösning eller blandning med andra ämnen eller under andra förhållanden. Skyddshandskar av följande material har vid rumstemperatur normalt en genombrottstid som är mer än 4 timmar: Nitril.

HUDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddskläder användas.

Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Natriumhydroxid	1310-73-2	8 h		1,0	2005	
Natriumhydroxid	1310-73-2	15 min.		2,0	2005	
Natriumhypoklorit	7681-52-9	15 min.	0,5	1,5	2000	

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska.
Färg	Gulaktig.
Lukt	Klor.
Löslighet i vatten	Löslig.

Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i lösning	> 7		
Densitet	~ 1,1 g/ml		

Natriumhypoklorit ca 1N i 0,1N natriumhydroxid

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**STABILITET**

Undvik upphettning.

REAGERAR MED

Undvik kontakt med: Syror. Aminer. Alkoholer. Nitriter. Oxiderande ämnen.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra: Klor.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

**GENERELLT**

Andra skadliga egenskaper hos ämnet kan inte uteslutas.

INANDNING

Inandning kan irritera andningsvägar och ge hosta eller andnöd.

HUDKONTAKT

Kan verka svagt irriterande på hud.

KONTAKT MED ÖGONEN

Kan irritera ögonen.

FÖRTÄRING

Förtäring kan orsaka irritation i mage/tarm, illamående, kräkningar och diarré.

ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION

Kvantitativa data om toxicitet på denna produkt saknas.

12. EKOLOGISK INFORMATION

**EKOTOXICITET**

Skadliga effekten hänför sig till pH-förändring. Undvik utsläpp i dricksvattenreservoar, avloppsvatten eller mark. Giftigt för vattenlevande organismer.

NEDBRYTBARHET

Biologiskt nedbrytbart.

ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Inga negativa miljöeffekter förväntas om produkten hanteras på ett riktigt sätt.

INFORMATION

Natriumhypoklorit ca 1N i 0,1N natriumhydroxid

13. AVFALLSHANTERING ☐

GENERELLT

Utgör farligt avfall (SFS 2001:1063). Tas om hand enligt lokala föreskrifter, eller skickas till SAKAB eller Ragn-Sells för destruktion. Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen, Ragn-Sells eller SAKAB.

AVFALLSGRUPP

06 02 05 (EWC) Andra baser.

14. TRANSPORTINFORMATION ☐

Produkten klassad som farligt gods: ☐ Ja ☒ Nej ☐ Ej utvärderat

ANNAN INFORMATION

Omfattas inte av transportbestämmelser.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER ☐

Irriterande

EG-märkning ☒ Nej ☐ Ja ☐ Ej utvärderat

SAMMANSÄTTNING

Natriumhypoklorit (1 - 5 %), Natriumhydroxid (0,5 - 2 %)

R-FRASER

Nr.	R-frastext
R36/38	Irriterar ögonen och huden.

S-FRASER

S26 Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

REFERENSER

Merck Safety Data Sheet
BDH Safety Data Sheet.
KIFS 2005:5

16. ANNAN INFORMATION ☐

PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

Uppgifterna i denna varuinformation baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Det är således kundens ansvar att kontrollera att produkten är avsedd för kundens specifika ändamål.

Natriumhypoklorit ca 1N i 0,1N natriumhydroxid

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

Nr.	R-frastext
R31	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
R34	Frätande.
R35	Starkt frätande.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

RÅD OM UTBILDNING

VWR International Sverige förutsätter att personer som hanterar produkten har lägst de kunskaper och färdigheter som krävs för laboratoriearbete.

UTFÄRDAD: 2005-08-04

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
0.0.1	2005-10-17	Michaela Sandvik	Kontroll av märkningen enligt 29 ATP

SDB har utarbetats av

Företag	VWR International AB
Postnr/Ort	SE-163 94 STOCKHOLM
Land	S
E-mail	info@se.vwr.com
Telefon	+46 8 621 34 00
Fax	+46 8 760 45 20

Namn	E-mail	Tel. (arb.)
Miljö & Säkerhet	ehs@se.vwr.com	+46 8 621 34 00