

	Säkerhetsdatablad		
	FRAMKALLARE POSITIV FOTORESIST		SE
	Tidigare version: 2012-01-06	Omarbetad version 2012-06-30	Sidan 1 av 6

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

HANDELSNAMN:	Framkallare för positiv fotoresist	
Synonymer:	Natriumhydroxid	
Varunummer:	110175; 110176, 110177 Ingår 110199	
Leverantör:	Scankemi Hedåsvägen 1 S-187 36 Täby	
Telefon:	08-7327900 & 070-5665775	
Telefax:	08-7325007	
Email:	scankemi@telia.com	
Kontaktperson:	Styrbjörn Byström: scankemi@telia.com	
Telefon vid nödsituationer:	Sverige: ring: 112 - begär Giftinformation	
EG nr:	215-185-5 (för giftinformation)	
Bruttoformel:	NaOH (för giftinformation)	
CAS nr:	1310-73-2 (för giftinformation)	

2. FARLIGA EGENSKAPER

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Klassificering enligt förordningen (EG) 1272/2008 [CLP]

Frätande på huden (Kategori 1A)	H314
---------------------------------	------

Klassificering enligt förordningen 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Starkt frätande R35

Märkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 [CLP]



Signalord: **FARA**

Beståndsdel Natriumhydroxid EINECS: 215-185-5

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

	Säkerhetsdatablad		
	FRAMKALLARE POSITIV FOTORESIST		SE
	Tidigare version: 2012-01-06	Omarbetad version 2012-06-30	Sidan 2 av 6

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

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.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Beståndsdel	CAS Nr	TSCA	EINECS - EG No	Halt. (wt%)
Natriumhydroxid	1310-73-2		215-185-5	> 99
GHS/CLP	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.			
EEC	R35 , S26, S37/39, S45			

Blandningar

Vid produkt handlar det om ett ämne. Vid beredd lösning för slutanvändning handlar det om 1-% ig lösning

Beståndsdelskommentar:

SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0.1% av de listade ämnena.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning (damm)

Flytta genast den skadade till frisk luft. Frisk luft, värme och vila. OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation.

Förtäring

Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. OBS! Håll den skadade borta från värme, gnistor och öppen eld.

Hudkontakt

Tag av förorenade kläder och spola huden med vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår efter tvättning.

Stänk i ögonen

Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

Medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Särskilda faror som ämnet

Natriumoxider

	Säkerhetsdatablad		
	FRAMKALLARE POSITIV FOTORESIST		SE
	Tidigare version: 2012-01-06	Omarbetad version 2012-06-30	Sidan 3 av 6

eller blandningen kan
medföra

**Råd till
brandbekämpningspersonal**

Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. Produkten i sig själv
brinner inte.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Rengöringsmetoder

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik dammbildning. Undvik inandning av ånga/dimma/gas. Säkerställ god ventilation Evakuer personal till säkra platser. Undvik inandning av damm.

Samla upp och ordna bortskaffandet utan att damm bildas. Sopa ihop och skyffla upp. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

7. HANTERING OCH LAGRING

Förebyggande åtgärder vid hantering

Undvik damm- och aerosolbildning.
Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

Förebyggande åtgärder vid lagring

Lagras på sval plats. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och ventilerad plats.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras på sval plats. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och ventilerad plats.

Lagringskategori

Ingen uppgift

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Ventilation Andningsskydd

När riskbedömning visar att luftrenande ansiktsskydd är lämpligt, använd ett heltäckande ansiktsskydd, partikelfilter typ N100 (USA) eller typ P3(EN 143) med patron som backup till maskinkontroll.

Handskydd

Hanteras med handskar. Handskar måste undersökas före användning. Använd passande handskavtagningsteknik (utan att vidröra handskens utsida) för att undvika hudkontakt med denna produkt.

Ögonskydd

Ansiktsskydd och säkerhetsglasögon. Använd ögonskydd testade och godkända enligt gällande standard som t ex NIOSH (US) eller EN 166 (EU).

Hudskydd

Hanteras med handskar. Handskar måste undersökas före användning. Använd passande handskavtagningsteknik (utan att vidröra handskens utsida) för att undvika hudkontakt med denna produkt.

Arbetshygieniska rutiner Termisk fara

Tvätta och torka händerna.
Utvecklar värme vid upplösning i vatten

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form
Färg

Pärlor
Vit

	Säkerhetsdatablad		
	FRAMKALLARE POSITIV FOTORESIST		SE
	Tidigare version: 2012-01-06		Omarbetad version 2012-06-30
			Sidan 4 av 6

Lukt	Inga data - damm kan irritera näsa och svalg.
Lukttröskel	Inga data
pH-värde	13 - 14
pH-värde [1%]	13
Kokpunkt [°C]	1388 °C (solid)
Flampunkt [°C]	Inte aktuellt
Tändtemperatur [°C]	Inte aktuellt
Undre explosionsgräns	Inte aktuellt
Övre explosionsgräns	Inte aktuellt
Oxiderande egenskaper	Inte aktuellt
Ångtryck [kPa]	< 10 ⁻⁵ hPa vic 25 °C
Densitet [g/ml]	2,13 g/ cm ³
Skrymdensitet [kg/m³]	Inga data
Vattenlöslighet	Ca 500 g/L
[log Pow]	Inga data
Viskositet	Inga data
Ångtäthet relativt luft	1,38
Förångningshastighet	Inga data
Smältpunkt [°C]	318 °C
Självantändning [°C]	Inte aktuellt
Sönderdelningspunkt [°C]	Inga data
Summaformel	NaOH

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Kemisk stabilitet	Produkten är stabil. Inget spontant sönderfall. Hygroskopisk
Risken för farliga reaktioner	Reagerar med aluminium, magnesium och zink (vätgasbildning).
Förhållanden som skall undvikas	För fast produkt: Undvik fuktigt miljö, starkt oxiderande ämnen, starka syror, organiska material
Farliga sönderdelningsprodukter	Inga data

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet	Inga tillgängliga data
Potentiella hälsoeffekter	
Inandning	Kan vara skadligt vid inandning. Ämnet är extremt skadligt för slemhinnorna och övre luftvägar.
Förtäring	Kan vara farligt vid förtäring. Frätande.
Hud	Kan vara farligt vid upptag genom huden. Orsakar frätskador på huden.
Ögon	Orsakar frätskador på ögonen.
Symptom och tecken på exponering	spasm, inflammation och ödem i luftrören, spasm, inflammation och ödem i bronkerna, lunginflammation, lungödem, brännande känsla, Hosta, pipande andning, laryngitis, Andnöd, Huvudvärk, Illamående, kräkning. Ämnet är extremt skadligt för vävnader och slemhinnor och övre luftvägar, ögon och hud.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ögon - kanin - Allvarlig ögonirritation - 24 h

	Säkerhetsdatablad		
	FRAMKALLARE POSITIV FOTORESIST		SE
	Tidigare version: 2012-01-06	Omarbetad version 2012-06-30	Sidan 5 av 6

Frätande/irriterande på huden	Hud - kanin - Starkt frätande. - 24 h
Luftvägs-/hudsensibilisering	Inga tillgängliga data
Specifik organototoxicitet – enstaka exponering	Inga tillgängliga data
Specifik organototoxicitet – upprepade exponering	Inga tillgängliga data
Mutagenitet (IUCLID)	Inga tecken på mutagenitet i <i>in vitro</i> och <i>in vivo</i> studier.
Reproduktionstoxicitet	Produkten ej systemiskt tillgänglig. Därmed ingen risk för reproduktionsskador.
Cancerogenitet	Inga beståndsdelar i halter över eller lika med 0,1 % i denna produkt har identifierats som tänkbara, möjliga eller bekräftade humancarcinogena av IARC.
Hälsofarlighetsinformation	

12. EKOLOGISK INFORMATION

Toxicitet	Fisktoxicitet Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	LC50 - Gambusia affinis - 125 mg/l - 96 h Immobilisering EC50 - Daphnia - 40,38 mg/l - 48 h
Effekter på miljön		
Biologisk nedbrytbarhet		
Bioackumuleringsförmåga	inga tillgänglig data	
Rörligheten i jord	inga tillgänglig data	
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	inga tillgänglig data	
Andra skadliga effekter	Farligt för vattenlevande organismer.	

13. AVFALLSHANTERING

Avfallsbehandlingsmetoder	Avstäm avfallshanteringen med de nationella myndigheterna.
Produkt	Omhändertas som farligt avfall.
Avfallskod (rekommenderat)	
Förorenade förpackningar	Avfallshanteras som oanvänd produkt.

	Säkerhetsdatablad		
	FRAMKALLARE POSITIV FOTORESIST		SE
	Tidigare version: 2012-01-06		Omarbetad version 2012-06-30
			Sidan 6 av 6

14. TRANSPORTINFORMATION

Transportetikett



UN-nummer

Transportbenämning

Faroklass för transport

Förpackningsgrupp

Miljöfaror

Särskilda

försiktighetsåtgärder för användare

ADR

1823

Natriumhydroxid, fast

8

II

nej

Inga data

IMDG

1823

Sodium hydroxide, solid

8

II

no

Inga data

IATA

1823

Sodium hydroxide, solid

8

II

no

Inga data

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EEG-Föreskrifter

Inga data

Transportföreskrifter

Inga data

Nationella föreskrifter (SE)

Inga data

16. ANNAN INFORMATION

Märkning enligt förordningen 67/548/EEG eller 1999/45/EG



Frätande

Riskfraser

R35 Starkt frätande.

Skyddsfraser

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

S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.