

SIKKERHETSDATABLAD

Nøytral N360

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	18.09.2013
Revisjonsdato	26.09.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Nøytral N360
Synonymer	Nøytraliseringsvæske
Artikkelnr.	60001411, 60001413

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	Nøytraliseringsvæske for hjulvaskemaskin levert av INVENTECH AS
--------------------------	---

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	Inventech AS
Postadresse	Fjellhamarveien 52
Postnr.	1472
Poststed	Fjellhamar
Land	Norway
Telefon	22382800
E-post	post@inventech.no
Hjemmeside	http://www.inventech.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Gir alvorlig etseskade på hud og øyne. Kan være etsende for metaller.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriumhydroksid 20 - 40 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. 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.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ikke stoffer som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XII i REACH (forordning (EF) nr 1907/2006)
Generell farebeskrivelse	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Miljøeffekt	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 REACH reg. nr.: 01-2119457892-27	Skin Corr 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	20 - 40 %	
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i avsnitt 16.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Fjern straks tilsølt tøy. Ved søl på hud eller øyne start umiddelbart med skylling med vann.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Ved uregelmessig pust, gi oksygen. Unngå fysiske anstrengelser. Til lege ved irritasjon, hoste eller pusteproblemer.
Hudkontakt	Skyll umiddelbart med rikelig mengder rennende vann i minst 30 minutter, samtidig som klær og sko fjernes. Til lege/sykehus ved omfattende hudkontakt eller ved irritasjon/etseskade.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med rennende vann. Fortsett skyllingen kontinuerlig i 30 minutter. Det kan bli aktuelt å skylle ytterligere, også under transport til legevakt/sykehus. Fjern ev. kontaktlinser. Til lege/sykehus.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Drikk straks 1-2 dl vann eller melk i små slurker. Skyll om mulig munnen grundig med vann. Ikke fremkall brekninger, og prøv å unngå å kaste opp. Straks til sykehus.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Fare for etseskade i munnhule, svelg, øsofagus og ventrikkel ved svelging. Fare for etseskade på øye og hud. Omgående fortynning/skylling er avgjørende for å begrense skadens omfang.
Akutte symptomer og virkninger	Etsende. Danner blemmer og kan gi sårdannelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Særsilt førstehjelpsutstyr	Omgående fortynning med vann er avgjørende for å begrense skadens omfang. Øyeskyllemuligheter må være tilgjengelig i umiddelbar nærhet.
----------------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vannspray, karbondioksid, pulver eller alkoholresistent skum.
Uegnede slokkingsmidler	Vann i samlet stråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart. Kan danne giftige eller eksplosive damper i kontakt med enkelte metaller.
----------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Ved brann skal passende beskyttelsesklær og luftforsynt åndedrettsvern benyttes. Evakuer alt personell.
-----------------------	---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med øyne og hud. Unngå innåndning av damp/aerosoler. Produktet er etsende. Advar alle om de potensielle farene og evakuer om nødvendig. Benytt hensiktsmessig verneutstyr iht seksjon 8.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Oppsamlet materiale lagres på tette, merkede beholdere og behandles som angitt under avsnitt 13.
Opprydding	Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Spill tas opp med inert absorberende materiale. Rengjør den forurensede overflaten.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 7 for sikker håndtering. Se avsnitt 8 og 13 for bruk av verneutstyr og håndtering av avfall.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Beholdere må holdes tett lukket. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Benytt personlig verneutstyr iht. avsnitt 8. Skift straks tilsølte klær.
------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Holdes adskilt fra matvarer. Kan ikke oppbevares i aluminium-, tinn- eller sinkbeholdere.
-------------	--

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur	Verdi: 15 - 25 °C
--------------------	-------------------

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Se avsnitt 1.
--------------	---------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	8 timers grenseverdi: 2 mg/ m3 Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T	
Annen informasjon om grenseverdier	Anm.: T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.		

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt**Forholdsregler for å hindre eksponering****Egnede tekniske tiltak**

Alt arbeid med farlige kjemikalier skal utføres i avtrekkskap eller i godt ventilert og godkjent rom. Skift forurensede klær. NØDDUSJ og mulighet for ØYESKYLLING skal finnes på arbeidsplassen.

Øye- / ansiktsvern**Egnet øyebeskyttelse**

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal øyebeskyttelse benyttes. Tettsittende vernebriller.

Øyevernustyr

Referanser til relevante standarder: Referanse til relevant standard kan være: NS-EN 166.

Håndvern**Egnede hansker**

Bruk vernehansker.

Egnede materialer

Butylgummi. Kloropregummi. Naturgummi (latex). Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Viton.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 480 minutt(er)

Håndvernustyr

Referanser til relevante standarder: Vernehanskene som brukes må være i hht spesifikasjonene i EU direktiv 89/686/EEC og standarden EN374.

Hudvern**Egnede verneklær**

Ved risiko for direktekontakt eller sprut bør verneklær benyttes. Bruk barriere krem (før arbeid med produktet).

Åndedrettsvern**Åndedrettsvern nødvendig ved**

Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk egnet åndedrettsvern.

Anbefalt åndedrettsvern

Masketype: Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type B2/P2.

Hygiene / miljø**Spesifikke hygienetiltak**

Sørg for god hygiene.

Passende miljømessig eksponeringskontroll**Miljømessig eksponeringskontroll, kommentarer**

Skal ikke slippes ut til luft, jord eller vann.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Tilstandsform**

Væske

Farge	Klar, fargeløs
Lukt	Tilnærmet luktfri
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 13,5 Kommentarer: Konsentrert
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 22 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data tilgjengelig.
Ekspljosjonsgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Verdi: 1,05 - 1,55
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Løselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Verdi: ~ 75 mPas
Eksplorative egenskaper	Ingen data tilgjengelig.
Oksiderende egenskaper	Ingen data tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Gjennomsnittlig molekylvekt Verdi: 40,01

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved normal og tiltenkt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Sterk eksoterm reaksjon med syrer.

Kan være etsende for metaller.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Kontakt med syrer. Unngå høy varme over lengre perioder.
--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Halogenerte organiske stoffer. Sterke syrer.
--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Hydrogen

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
--

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering
--

Gir alvorlige etseskader på øyne.

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering
--

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Generelt

Forsåper fettsyrekomponenter og cellemembraner med påfølgende celledskade og nekrose, og resulterer i dyp og utstrakt vevsskade. Grad av etseskade vil avhenge bl.a. av konsentrasjonen og eksponeringstid.

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering
--

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering
--

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering
--

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering
--

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Andre skadelige toksikologiske effekter

Varige vevsskader kan bli resultatet ved akutt påvirkning.
--

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Fare for etseskade i munnhule, svelg, øsofagus og ventrikkel. Fare for perforasjon.
I tilfelle hudkontakt	Kan gi etskader på hud. Til å begynne med kan huden bare kjøles glatt ut. Smerte, blærer og nekrose utvikles i løpet av de første dagene. Utbredt skade medfører risiko for blant annet væsketap, sjokk og infeksjoner.
I tilfelle innånding	Kan gi irritasjon/etseskade i luftveiene. Ved kraftig eksponering fare for alvorlig respirasjonsbesvær og lungeødem.
I tilfelle øyekontakt	Kan gi alvorlig etseskade med fare for tap av synet.
Annen informasjon	Varige vevsskader kan bli resultatet ved akutt påvirkning.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.
---------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Forventes å være biologisk lett nedbrytbar.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulerer ikke i vesentlig grad.
---------------------------	---------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Fullstendig løselig i vann.
-----------	-----------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke anvendelig.
vPvB vurderingsresultat	Ikke anvendelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Utslipp av konsentrert produkt eller store mengder av bruksløsning til avløp eller vassdrag kan føre til skade på vannorganismer på grunn av lokalt høy pH.
---	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destrueres i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Må ikke helles i avløp.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 060204 natrium- og kaliumhydroksid Klassifisert som farlig avfall: Ja

Nasjonale forskrifter	FOR-2004-06-01-930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), Kapittel 11. Farlig avfall, Vedlegg I. Den europeiske avfallslisten (EAL).
Annen informasjon	Angivelse av avfallsnummer og EAL-koder er kun veiledende. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1824
IMDG	1824
ICAO/IATA	1824

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
IMDG	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO/IATA	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Forurensningskategori	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

ADR/RID Annen informasjon

ADR Andre relevante opplysninger	Tunnelrestriksjonskode: E
----------------------------------	---------------------------

Farenr.	80
---------	----

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Referanser (Lover/Forskrifter)	FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier. FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) Forordning (EU) 2015/830. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften). ADR/RID FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektere. IMDG. FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA. FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid med senere endringer. 2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier med senere endringer. Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database
--------------------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Produktet er kun beregnet for bruk til maskinell tilsetning i gjeldende vaskesystemer. Produktet er utprøvet og godkjent for bruk i hjulvaskemaskin levert av Inventech AS. Forhold som eventuelt dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette Sikkerhetsdatabladet blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Ytterligere informasjon	Se etikett for bruk og dosering.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endrede punkt: Alle. Dato: 26.09.2017. Ansvarlig: a101594.
Kvalitetssikring av informasjonen	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet, kvalitetskontrollert og godkjent i henhold til gjeldende regelverk. Bilfinger Industrial Services Norway AS har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent / importør / omsetter. Produsent/ leverandør oppgitt i avsnitt 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Bilfinger Industrial Services Norway AS er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001.
Versjon	3
Utarbeidet av	Bilfinger Industrial Services Norway AS