

SIKKERHETSDATABLAD

Rustbinder

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 18.10.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Rustbinder

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

Kjemikaliets bruksområde Profesjonelt syrebasert middel for fjerning av rust

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Firmanavn JSC BS Chemical
Besøksadresse Briedzio g. 13
Postnr. LT-97187
Poststed Kretinga
Land Litauen
Telefon +370 46 366279
E-post info@bs-chemical.lt
Hjemmeside <http://www.bs-chemical.com>

Distributør

Firmanavn Hygienegruppen Norge AS
Besøksadresse Arnadalsflaten 7
Postadresse Pb.138
Postnr. 5888
Poststed Bergen
Land Norge
Telefon 53 69 52 00
E-post firmapost@hygienegruppen.no

Hjemmeside	www.hygienegruppen.no
------------	-----------------------

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22597313 Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen
------------	---

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314
--	---------------------

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.
 P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.
 P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
 P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
 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.
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
 P501 Innhold / beholder leveres til nærmeste mottak.

2.3. Andre farer

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblending			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Fosforsyre	CAS-nr.: 7664-38-2 EC-nr.: 231-633-2 Indeksnr.: 015-011-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119485924-24-0000	Skin Corr. 1B; H314	30 – 45 %	
Saltsyre	CAS-nr.: 7647-01-0 EC-nr.: 231-595-7 Indeksnr.: 017-002-01-X REACH reg. nr.: 01-2119484862-27-0000	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	5 – 15 %	
Komponentkommentarer	Innholdsstoffer i henhold til forordning (EF) 648/2004 om vaske- og			

rengjøringsmidler (vaskemiddelforskriften): <5%:
Ikke-ioniske overflateaktive stoffer

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt – ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.
Innånding	Ta den skadde med ut i frisk luft. Sørg for at den skadde er under oppsyn. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevidstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.
Hudkontakt	Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med mye vann. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks.
Svelging	Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

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

Generelle symptomer og virkninger	Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden. Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i atkontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Ved svelging av syre i etsende konsentrasjon bør videre oppfølging skje på sykehus snarest. Ta med dette sikkerhetsdatabladet.
----------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.
Uegnede slokkingsmidler	Rettet vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brann vil utvikle tett sort røyk. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukning renne ut i kloakk og vannløp.
Farlige forbrenningsprodukter	Hvis produktet utsettes for høye temperaturer som ved brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter, f.eks. hydrogengass som kan være eksplosiv.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.
-----------------------	---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Unngå direkte kontakt med søl. Unngå å innånde damp fra søl.
------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnittet om 'instrukser om disponering' om håndtering av avfall. Se avsnitt 8 om 'Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Røyking og inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Se avsnitt 8 om "Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr" for opplysning om personlig beskyttelse. Unngå direkte kontakt med produktet.
------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.
Forhold som skal unngås	Lagres vekk fra varmekilder.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur	Verdi: – 10 – 35 °C
--------------------	---------------------

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Dette produktet bør bare brukes til profesjonelle formål som beskrevet i avsnitt 1. 2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Fosforsyre		Opprinnelsesland: Norge 8 timers grenseverdi: 1 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.	Norm år: 2017

DNEL / PNEC

Komponent	Fosforsyre
DNEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 10,7 mg/m³ Referanse: Fra HN 23:2007 i Litauen</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 4,57 mg/m³ Referanse: Fra HN 23:2007 i Litauen</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 100 µg/kg bw/day Referanse: Fra HN 23:2007 i Litauen</p>

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se nedenfor). Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skilting av øyenskyller og nødblåser.
Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering	Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes. Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den

eksponeringsinformasjon som angis der følges. Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier nedenfor.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold. Referanser til relevante standarder: Øyevern skal være i henhold til standard EN 166.

Håndvern

Egnede hansker

Nitril, neopren eller PVC.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 60 minutt(er)
Kommentarer: Kategori 3

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: > 0,35 mm

Håndvernutstyr

Referanser til relevante standarder: I henhold til standard EN-374.

Hudvern

Anbefalte verneklær

Beskrivelse: Spesialarbeidstøy skal anvendes. Bruk evt. beskyttelsesdrakt ved lengre tids arbeide med produktet.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Beskrivelse: Kombinasjonsfilter, type B-P3
Referanser til relevante standarder: EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger (iht CEN).

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Unngå utslipp av større mengder til avløp.

Eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr. Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokke e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskremer kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjern forurensete klær for å unngå hudkontakt. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Hold god orden.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form

Væske

Farge

Klar, fargeløs

Lukt	Karakteristisk
pH	Status: I løsnings Verdi: ~ 1,5
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.
Flammepunkt	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.
Ekspløsjongsgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.
Tetthet	Verdi: ~ 1,25 g/cm ³ Temperatur: 20 °C

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Lagret og behandlet som beskrevet skal farlige reaksjoner ikke oppstå.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og oppbevaring".
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Eksoterm reaksjon med baser og sterke reduksjonsmidler. I blanding med klor dannes giftig klorgass.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikles overtrykk. Ved fortykning skal syre alltid helles forsiktig i vannet, aldri vann i syre.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med rene metaller, baser og reduksjonsmidler.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1. Ved brann utvikles nitrogendioksid, nitrogenoksid, fosforoksider.
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Kommentarer: Ved svelging av syrer i etsende konsentrasjoner kjennes ofte sveie i munn og svelg. Sår og hevelser kan oppstå i munn, svelg, spiserør og magesekk. Dette kan føre til smerter, svelgebesvær, kvalme, brekninger og
-----------------	--

	pustebesvær. Det kan i verste fall oppstå alvorlige komplikasjoner. Innånding av syredamp kan gi alt fra lett irritasjon til etseskader i luftveier, og alvorlig påvirkning på lungene. Inntak kan gi etseskader i munn, svelg og mage-tarmkanal. Etsende virkning på slimhinner i munn, svelg og magesekk, kan forårsake sterke smerter.
Komponent	Fosforsyre
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1530 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 17-4/1970</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 2740 mg/kg Test referanse: BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 17-4/1970</p>

Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, annen informasjon	Damp kan irritere luftveiene.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Forventes å nedbrytes raskt, og er lett bionedbrytbar i henhold til OECD-retningslinjer.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------------	----------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er lett løselig i vann.
-----------	-----------------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.
--	--

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Forårsaker pH-reduksjon i vannet, noe som kan føre til fiskedød ved utslippstedet.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 07 06; 20 01 15 Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonale forskrifter	Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.
Annen informasjon	Produktrester må fortynnes og nøytraliseres før eventuelt utslipp til kloakk.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	3264
IMDG	3264
ICAO/IATA	3264

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
ADR/RID/ADN	ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S.
IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C1
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

Produktnavn	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
-------------	---

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	3
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

Vurderte restriksjoner	Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.
EU-direktiv	Kommisjonsforordning (EC) nr. 453/2010 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EC) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH). Europaparlaments og rådsforordning (EC) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger (CLP). Kommisjonsforordning (EC) nr. 259/2012 og forordning (EC) nr. 648/2004 om tensider i rengjøringsmidler.
Nasjonale forskrifter	FOR-2008-05-30-516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). FOR-2012-06-16-622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). FOR-2004-06-01-922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften). Innbefatter EU's vaskemiddelforordning. FOR-2017-04-18-480 om biocider (biocidforskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Versjon	1
Utarbeidet av	Henning Schjelderup Egede-Nissen