

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produktnavn : Klinkerengøring

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Rengøringsmiddel

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

Knauf A/S
Kløvermarksvej 6
9500 Hobro - Dänemark
T +45 9657 3000
info@knauf.dk - www.knauf.dk

E-mailadresse på den kompetente person, der har ansvaret for sikkerhedsdatabladet : sds@knauf.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Tel.: +45 9657 3000 (i arbejdstiden)

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 Opgang 20 C 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] Ekstra mærkning til visning Ekstra klassificering(er) til visning

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fare

Farlige indholdsstoffer : phosphorsyre ... %

Faresætninger (CLP)	: H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P301+P330+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i opsamlingssted for farligt eller særlig affald, i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale forskrifter.
Ekstra sætninger	: Forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om rengøringsmidler: < 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer parfume VOC-indhold: < 0,01 %

2.3. Andre farer

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
phosphorsyre ... %	(CAS nr) 7664-38-2 (EC-nummer) 231-633-2 (EC Index nummer) 015-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24	5-<15	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
phosphorsyre ... %	(CAS nr) 7664-38-2 (EC-nummer) 231-633-2 (EC Index nummer) 015-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24	(10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Vær opmærksom på selvbeskyttelse, når du hjælper. Hold i ro.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt forulykkede ud i frisk luft. I ALLE TILFÆLDE SØG LÆGE!.
Førstehjælp efter hudkontakt	: I tilfælde af kontakt med huden vaskes straks med polyethylenglycol, og derefter med store mængder vand. Alt tilmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Ved kontakt med øjnene, skyl straks med rent vand i 10-15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg øjenlæge.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden med vand. Giv straks store mængder vand at drikke. Fremkald ikke opkastning. Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer. Perforation af mavesækken. Søg lægehjælp. Brug ikke neutraliseringsmidler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger : Alvorlig ætsningsfare.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Tilpas slukningsmidlet til miljøet. Vandspray. Alkoholresistent skum. Carbondioxid (kuldioxid). Tørt pulver.

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Ikke antændeligt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Brug røgdykkerudstyr og kemikaliebestandig beskyttelsesdragt. Fuld beskyttelsesdragt.

Andre oplysninger : Brug vandstråle til at sprede dampene. Lad ikke vand fra slukningsarbejdet komme i kloakken eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Sørg for tilstrækkelig luftventilation. Undgå indånding af gas/damp/røg/aerosol. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.1.2. For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke udledes til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Absorber med væskebindende materiale (fx sand, jord med kiselgur, syre- eller universalbindemidler). Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

6.4. Henvisning til andre punkter

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13. 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Håndtering i åben tilstand kræver lokal udsugning. Undgå indånding af gas/damp/røg/aerosol.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer eller foderstoffer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares under lås. Opbevares på et sted, hvor kun autoriserede personer har adgang.

Oplysninger om blandet opbevaring : Det er ikke nødvendigt med særlige foranstaltninger.

7.3. Særlige anvendelser

Vaske- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

phosphorsyre ... % (7664-38-2)		
EU	Lokalt navn	Orthophosphoric acid
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Orthophosphorsyre; EU; Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t; Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)

phosphorsyre ... % (7664-38-2)		
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Orthophosphorsyre; EU; Korttidsværdi; Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)
Danmark	Lokalt navn	Phosphorsyre
Danmark	Grænseværdi (8 timer) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Danmark	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Håndtering i åben tilstand kræver lokal udsugning.

Personlige værnemidler:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning.

Beskyttelse af hænder:

Overhold fabrikantens vejledning vedrørende permeabiliteten og gennemtrængningstiden. Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemerker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant

type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
beskytteshandsker	Butylgummi	6 (> 480 minutter)	0,7		

Beskyttelse af øjne:

type	Anvendelse	Karakteristika	Standard
Tætlukkende beskyttelsesbriller, Ansigtsskærm			

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation



Begrænsning af forbrugereksposeringen:

Undgå indånding af gas/damp/røg/aerosol.

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsmudset tøj tages straks af. Vask hænder inden pauser og efter arbejdet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Udseende	: Flydende.
Farve	: Gul.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: 1 (20°C)
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ikke bestemt
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: 100 °C
Flammepunkt	: Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	: Ikke relevant.
Nedbrydningstemperatur	: Ikke bestemt

Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke relevant.
Damptryk	: Ikke bestemt
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: 1,05 (20°C)
Opløselighed	: Vand: Letopløselig
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ikke brandnærende.
Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	: Ikke bestemt
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	: Ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold : < 0,01 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Risiko for farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Eksoterm reaktion ved kontakt med: Oxidationsmidler og baser. Peroxider.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

phosphorsyre ... % (7664-38-2)	
LD50 oral rotte	2600 mg/kg kropsvægt (Rotte; Samme som eller svarende til OECD 423; Eksperimentel værdi)
LD50 hud kanin	2740 mg/kg kropsvægt (Kanin; Ingen pålidelige data)

Hudætsning/-irritation : Forårsager svære ætsninger af huden.
pH: 1 (20°C)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenskade.
pH: 1 (20°C)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

Andre oplysninger : Klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

phosphorsyre ... % (7664-38-2)	
LC50 fisk 1	138 mg/l 96 h; Gambusia affinis
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (EC50; OECD 202; 48 h; Daphnia magna; Statisk system; Sødt vand; Eksperimentel værdi)
EC50 Daphnia 2	56 mg/l (NOEC; OECD 202; 48 h; Daphnia magna; Statisk system; Sødt vand; Eksperimentel værdi)
Toksicitetsgrænse alger 1	> 100 mg/l (EC50; OECD 201; 72 h; Desmodesmus subspicatus; Statisk system; Sødt vand; Eksperimentel værdi)
Toksicitetsgrænse alger 2	100 mg/l (NOEC; OECD 201; 72 h; Desmodesmus subspicatus; Statisk system; Sødt vand; Eksperimentel værdi)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Klinkerengøring	
Persistens og nedbrydelighed	Produktet er ikke testet for dets virkninger på miljøet.
phosphorsyre ... % (7664-38-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelig; kan ikke tilpasses. Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af stoffet.
ThOD	Kan ikke anvendes (uorganisk)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Klinkerengøring	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data over bioakkumulation.
phosphorsyre ... % (7664-38-2)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke bioakkumulativ.

12.4. Mobilitet i jord

Klinkerengøring	
Miljø - jord	Produktet er ikke testet for dets virkninger på miljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Klinkerengøring	
PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet	
vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet	

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.
 Andre farer : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald) : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
 Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand : Må ikke udledes til kloak eller vandløb.
 Produkt/Emballage-bortskaffelse : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter. Tilsmudset emballage må ikke behandles som almindeligt affald.
 EAK-kode : 20 01 29* - Detergenter indeholdende farlige stoffer
 15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
1760	1760	1760	1760	1760
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (phosphorsyre ...	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (phosphoric acid ...	Corrosive liquid, n.o.s.	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (phosphorsyre ...	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (phosphorsyre ...

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
(%)	(%)	(phosphoric acid ... %)	(%)	(%)
14.3. Transportfareklasse(r)				
8	8	8	8	8
14.4. Emballagegruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Klassifikationskode (ADR) : C9
 Begrænsede mængder (ADR) : 5l
 Undtagne mængder (ADR) : E1
 Transportkategori (ADR) : 3
 Tunnelrestriktionskode (ADR) : E

- Søfart

Ingen tilgængelige data

- Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA) : E1
 PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 1L

- Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN) : C9
 Begrænsede mængder (ADN) : 5 L
 Undtagne mængder (ADN) : E1

- Jernbane transport

Klassificeringskode (RID) : C9
 Begrænsede mængder (RID) : 5L
 Undtagne mængder (RID) : E1
 Transportkategori (RID) : 3

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH
 Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten
 Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

VOC-indhold : < 0,01 %

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning

: Må ikke bruges af unge under 18 år

Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning: Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre. Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

This safety data sheet replaces the previous version of 15-11-2017. The following changes were made:

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Met. Corr. 1	Metalætsende, kategori 1
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
H290	Kan ætse metaller.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Knauf SDS EU (REACH Bilag II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkt egenskaber.