

SÄKERHETS DATABLAD

Norenco Effektiv



Omarbetad: 2019.01.31

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning	
Kemikalienamn	Norenco Effektiv
Version nummer	1.0
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	
Användning	Norenco Effektiv löser snavs, pletter og kalk, fjerner også sort skimmel. Meget effektiv rengøring til brusevægge, fliser, porcelæn og andre overflader med skinnende resultater.
Användningar som det avråds från	Skall inte användas på olika sorters natursten, marmor, guld & silverdekor eller anodiserad aluminium.
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	
Leverantör	Norenco Norge AS Teglverksveien 99 3057 Solbergelva Norge Telefon: +47 66 99 55 33 Fax: +47 66 99 55 32 http://www.norenco.no/ Norenco@norenco.no
E-post	
Ansvarig	Norenco Norge AS
Distributören	Leijma AB Telefon: +46 (0)303 94060 www.leijma.se
Utarbetad av	Sensor Chemcontrol AS - Beate Karlsen
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	Giftinformationscentralen: 112.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen	
Klassificering enligt 1272/2008EC	Inte farlig substans eller blandning enligt förordning (EG) No 1272/2008.
2.2 Märkningsuppgifter	
Förpackningskrav	Enligt CLP-förordningen finns det INGEN krav på barnsäker stängning eller taktill varningsmarkering.
Skyddsangivelser	Allmänna P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
2.3 Andra faror	Kemikalie uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar				
Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
Mjölksyra	Reach nr: 01-2119548400-48 Ec/Nlp nr: 200-018-0 Cas nr: 50-21-5	Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319		5 - < 10

Norenco Effektiv

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2019.01.31

Fosforsyra	Reach nr: 01-2119485924-24 Ee/Nlp nr: 231-633-2 Cas nr: 7664-38-2 Index nr: 015-011-00-6	Skin Corr 1B; H314	B,9a,Æ,V 2	1 - 5
------------	---	--------------------	---------------	-------

Allmänna koncentrationsgränser och M-faktorer

Beståndsdel

Allmänna koncentrationsgränse och M-faktor

Fosforsyra

Skin Irrit. 2; H315: 10% <= C < 25%
Skin Corr. 1B; H314: C >= 25%
Eye Irrit. 2; H319: 10% <= C < 25%

Kodförklaring

Eye Irrit 2: Allvarlig ögonskada/ögonirritation.
Skin Corr 1B: Frätande/irriterande på huden.
Skin Irrit 2: Frätande/irriterande på huden.
Förklaring till relevanta farofraser (H-fraser) finns under rubrik 16.

Ingredienskommentar

Klassificeringen gäller för vart ämne, inte för produkten som helhet.
Alla koncentrationer är angivna i viktprocent.

Anmärkning V2: Ämnet har en specifik koncentrationsgräns enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP, artikel 10).

Anmärkning B: Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.

Note 9a: Ämnet är harmoniserad och klassificering hämtas från ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Anmärkning Æ: Ämne har en gränsvärde.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Om personen slutat andas, ges konstgjord andning. Frisk luft, värme och vila, helst i bekväm halvsittande ställning. Sörj för fria luftvägar.

Hud

Spola med vatten. Vid kvarstående symtom ring Giftinformation och kontrollera risken.

Ögon

Skölj med vatten under minst 5 minuter. Vid kvarstående symtom ring Giftinformation och kontrollera risken.

Förtäring

Ge något att dricka, som vatten, mjölk, juice. Framkalla inte kräkning. Ring GIFTINFORMATIONCENTRALEN för riskbedömning i varje enskilt fall.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inte känt

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid olycka eller sjukdomskänsla, kontakta omedelbart läkare, visa upp instruktioner, etikett eller säkerhetsdatablad om det är tillgängligt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattendimma, skum, koldioxid och pulver. Använd släckningsmedel lämpligt för de villkor och miljöer.

Olämpliga släckmedel

Undvik riktad vattenstråle vid släckningsarbetet.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider och svart rök.

Norenco Effektiv

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2019.01.31

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Brandmanskap måste använda standard skyddsutrustning med brandsäker jacka, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och rökdykarapparat i trånga utrymmen.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Vid spill, se upp för hala golv och ytor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder
Tömning av avloppet bortom den avsedda användningen, undvikas. Produkten dispergeras snabbt till ofarliga mängder.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Absorberas med avsett material och samlas upp. Levereras till närmaste mottagningsstation för destruering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Se avsnitt 7 för information om säker hantering.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 12 för information om ekologi.
Se avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering
Undvik inandning av ångor. Hanteras i samsvar med god hygien och säkerhetspraxis. Bruksanvisning skall följas för att uppnå säker användning och bästa resultat.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Bör lagras stående och i originalförpackning. Förvaras frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning
Norenco Effektiv löser snavs, pletter og kalk, fjerner også sort skimmel.
Meget effektiv rengøring til brusevægge, fliser, porcelæn og andre overflader med skinnende resultater.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel	Einecs nr	CAS nr	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Fosforsyra	231-633-2	7664-38-2	1			2	Svensk		2015

Gränsvärden anmärkning
Referens svenska: Gränsvärden för luftföroreningar i arbetsatmosfären. Hämtad från Sveriges officiella lista över yrkeshygieniska gränsvärden.

Derived no effect level (DNEL)

Mjölksyra

		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagar	-inandning	592 mg/m ³	Ingen fara identifierad	592 mg/m ³	Ingen fara identifierad
	-hudkontakt	Låg fara	Ingen fara identifierad	Låg fara	Ingen fara identifierad
Konsumenter	-inandning	296 mg/m ³	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad
	-hudkontakt	Låg fara	Ingen fara identifierad	Låg fara	Ingen fara identifierad
	-oral		Ingen fara identifierad		Ingen fara identifierad

Derived no effect level (DNEL)

Fosforsyra

		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagar	-inandning	2 mg/m ³	Okänd fara	1 mg/m ³	10.7 mg/m ³
	-hudkontakt	Medium fara	Okänd fara	Medium fara	Okänd fara
Konsumenter	-inandning	Medium fara	Okänd fara	360 µg/m ³	4.57 mg/m ³
	-hudkontakt	Medium fara	Okänd fara	Medium fara	Okänd fara
	-oral		Låg fara		100 µg/kg bw/day

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder
Sunt förnuft och säkerhetsregler skall alltid användas vid hantering av kemikalier. Sörj för att emballaget er riktigt märkt för att förebygga exponering eller felaktig användning. Sörj för god

Norenco Effektiv

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2019.01.31

Andningsskydd	<p>arbetshygien. Sörj för användelse av angiven skyddsutrustning och skyddskläder. Sörj för tillräckligt utslag och god ventilation på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud.</p> <p>Andningsskydd krävs normalt inte. De europeiska standardiseringskommittéens (CEN) standarder EN136, EN140 och EN405 anger andningsskydd, EN149 och EN143 specificerar filterrekommendationer.</p> <p>Andningsskydd måste alltid användas när luftföroreningen överstiger yrkeshygieniska gränsvärden.</p>
Ögonskydd	<p>Vid fara för stänk använd godkända skyddsglasögon. Ögonskydd skall uppfylla EN 166 standarden.</p>
Skyddshandskar	<p>Skyddshandskar av nitril, neopren eller PVA kategori 3 i enlighet med standarden NS-EN374-3 rekommenderas.</p> <p>All information om specifika handskar är baserad på tillgänglig litteratur eller information från skyddshandsketillverkare. Handskelämplighet och genombrottstid kan variera beroende på de specifika användningsförhållandena. Kontakta handsketillverkaren för specifika råd om handsk och genombrottstider för din användning. Kontrollera och eventuellt byt ut slitna eller skadade handskar. Om kontakt med underarmarna är sannolikt, använd handskar med manschetter. CE normerna EN420 och EN374 ger allmänna krav och förteckningar över handsktyp.</p>
Annan information	<p>Det är god industriell hygienpraxis att undvika hudkontakt mest möjligt. Undvik användning av ringar, klocker, etc. som produktet kan fästa sig på och förorsaka hudreaktioner. Skyddskräm kan hjälpa till att skydda utsatta hudområden, men kan inte ersätta handskar. Tag bort förorenade kläder för att undvika hudkontakt. Tvätta huden och påför fet hudkräm. Håll god ordning.</p>

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
Form/tillstånd	Viskös vätska.
Färg	Isgrön.
Lukt	Inte känt
Luktgräns	Okänd (test eller mätning er inte utförd av leverantören)
pH konzentrat	Okänd (test eller mätning er inte utförd av leverantören)
Smältpunkt	18 °C (@101.325 Pa) (mjölksyra, note B)
Kokpunkt	217 °C (@101.325 Pa) (mjölksyra, note B)
Flampunkt	Ej relevant - inga ingredienser klassificeras brandfarligt
Relativ förångningshastighet	Okänd (test eller mätning er inte utförd av leverantören)
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej relevant på grund av kemikalieformen eller tillståndet
Explosionsgränser	Ej relevant - produkten är inte brandfarlig eller explosiv.
Angtryck	0.41 Pa vid 20 °C (mjölksyra, note B)
Ångdensitet	Okänd (test eller mätning er inte utförd av leverantören)
Relativ densitet	1.84 vid 38 °C (fosforsyra, note B)
Löslighet vatten	100% (Lättlöslig)
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	-0.62 vid 20 °C (mjölksyra, note B)
Självantändningstemperatur	Ej relevant - inga ingredienser klassificeras brandfarligt
Sönderdelningstemperatur	217 °C (@101.325 Pa) (mjölksyra, note B)
Viskositet	Inte känt
Explosiva egenskaper	Icke explosiv (fosforsyra, note B)
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad som oxiderande.
9.2 Annan information	De fysikaliska och kemiska egenskaper som anges i avsnitt 9.1 gäller för produkten och inte för ingredienserna, om inget annat anges.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normala förhållanden.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inte känt

Norenco Effektiv

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2019.01.31

10.4 Förhållanden som ska undvikas	Undvik öppen eld, gnistbildning och andra former för antändningskällor.
10.5 Oförenliga material	Inte känt
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand uppstår kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider och svart rök.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

För ingrediens	mjölksyra
LD50 oral	3540 mg/kg (Råtta)
Referanse	Farm Chemicals Handbook. Vol. -, Pg. C252, 1991.
LD50 dermal	> 2000 mg/kg (Kanin)
Referanse	Farm Chemicals Handbook. Vol. -, Pg. C252, 1991.
För ingrediens	fosforsyra
LD50 oral	1530 mg/kg (Råtta)
Referanse	BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 17-4/1970,
LD50 dermal	2740 mg/kg (Kanin)
Referanse	BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 17-4/1970,
Akut toxicitet	Under normal användning, är inga hälsoeffekter förväntat.
Frätande/irriterande på huden	Under normal användning, är inga hälsoeffekter förväntat.
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Ingen av de kemikalier som anges i avsnitt 3 är klassificerade som allergiframkallande.
Mutagenitet i könsceller	Ingen av de kemikalier som anges i avsnitt 3 är klassificerade som DNA-skadande (mutagena).
Cancerogenitet	Ingen av de kemikalier som anges i avsnitt 3 är klassificerat som cancerframkallande.
Reproduktionstoxicitet	Ingen av de kemikalier som anges i avsnitt 3 är klassificerat som reproduktionsstörande.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Baserat på tillgängliga data uppfylles inte kriterierna för klassificering.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Baserat på tillgängliga data uppfylles inte kriterierna för klassificering.
Fara vid aspiration	Under normal användning, är inga hälsoeffekter förväntat.
Annan information	Sannolik exponeringsväg: Hudkontakt. Förtäring.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Ingen känd ekotoxikologisk effekt.
För ingrediens	mjölksyra
EC50	495 mg/l (Kreps 48 timmar)
Referanse	Bowmer, C.T., R.N. Hooftman, A.O. Hanstveit, P.W.M. Venderbosch, and N. Van der Hoeven 1998. The Ecotoxicity and the Biodegradability of Lactic Acid, Alkyl Lactate Esters and Lactate Salts. Chemosphere 37(7):1317-1333; Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.
LC50	130 mg/l (Fisk 96 timmar)
Referanse	Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt nedbrytbart.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulering är indikerad. Det förväntas inga skadliga långtidseffekter på vattenorganism.
12.4 Rörligheten i jord	Lösligt i vatten.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Kemikalien uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII. Denna produkt är inte i sig och inte innehåller ett PBT eller vPvB.
12.6 Andra skadliga effekter	Inte känt

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupp	EWC: *20 01 29 rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.
--------------	--

Emballage	EWC: 20 01 30 Andra tvättmedel än de som anges i 20 01 29. Angivande EWC-koder är ändamål. Kontrollera alltid avfallskod med tanke på det aktuella läget för produkten. De slutliga avfallsgrupper och koder måste bestämmas av användaren, baserat på den faktiska användningen av produkten.
Annan information	EWC: 15 01 02 plastförpackningar. EWC: 15 02 02 Förorenade trasor och liknande. EWC: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall. Tömning av avloppet bortom den avsedda användningen, undvikas.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	n/a
14.2 Officiell transportbenämning	n/a
14.3 Faroklass för transport	
ADR/RID klass	n/a
14.4 Förpackningsgrupp	n/a
14.5 Miljöfaror	n/a
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	n/a
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	n/a

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	<p>FOR-2012-06-16-622 Förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).</p> <p>KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2017/776 av den 4 maj 2017 (ATP10).</p> <p>KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).</p> <p>EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>Transport av farligt gods: ADR, RID, IMDG, IATA (2017).</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.</p> <p>EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.</p> <p>Avfallsförordning (2011:927): Förordningar om återvinning och avfallshantering.</p>
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	En bedömning av kemikaliesäkerheten (exponeringsscenario) finns för en eller flera av ingredienserna i produkten.
Annan information	Klassificering av denna produkt lämnas på basis av tillgänglig information från leverantören.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantören.

Norenco Effektiv

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2019.01.31

Förkortningar i dokumentet

n/a - Ingen relevant information.
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
vPvB - very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).
EWC - europeiska avfallsförteckningen.
STOT - Toxisk effekt på vissa organ.
LD50 - Mängden av en kemikalie som ges till en viss grupp försöksdjur leder till dödsfall på 50%.
LC50 - Koncentrationen av en kemikalie i luft eller vatten som för en viss grupp försöksdjur leder till 50% dödsfall under en viss tidsperio.
Bw/day - body weight / day (kroppsvikt per dag).

Utgiven första gång

2019-01-31

Annan information

Reviderad och kvalitetssäkrad av:
Sensor Chemcontrol AS
Storgata 30
3611 Kongsberg
Norge
Tel: 32 77 06 60
E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SÄKERHETSATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---