

Avsnitt 1. Namnet på ämnet/blandningen och företaget

1.1 Produktbenämning

HESSA Kalkbort

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: Kalkborttagningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

HESSA INDUSTRI AB

Storvretsvägen 10

749 40 ENKÖPING

www.hessa.se**Tfn:** 0171-279 10**Fax:** 0171-310 75**E-post:** info@hessa.se**1.4 Telefonnummer vid nödsituation:** 112 begär Giftinformationscentralen**2. Farliga egenskaper**

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

enligt CLP, EG nr 1272/2008: Irriterande på huden, kategori 2; H315

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2; H319

enligt KIFS 2005:7: Xi; Irriterande R 36/38

2.2 Märkningsuppgifter**Piktogram****Signalord****Varning****Faroangivelser**

H319

H315

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Irriterar huden.

Skyddsangivelser

P102

P280

P305 + P351 + P338

P337 + P313

P264

Övrigt

Bortskaffande

Innehåll enligt

förordning EG

648/2004:

Förvaras oåtkomligt för barn.

Använd skyddshandskar och ögonskydd.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Tvätta huden grundligt efter användning.

Innehållet/behållaren lämnas till miljöstation eller återvinningscentral - i enlighet med lokala regler.

Fosforsyra 10-15%, amfotär tensid <5% och vatten.

2.3 Övriga faror: -

Ej PBT eller vPvB enligt bilaga XIII REACH-förordningen.

3. Sammansättning/ämnenas klassificering

3.2 Blandningar

Ämne Identifiering	Klassificering 67/548/EEG Farosymbol /R-fraser	Klassificering 1272/2008/EG Faroklass och kat./Faroangivelse	Konc. Vikt%
Fosforsyra CAS-nr: 7664-38-2 EG-nr: 231-633-2 Index-nr: 015-011-00-6 Reg.nr: 01-2119485924-24	C; R34	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290	<15
Reaction products of C12-18-(even numbered)-alkylamines and acrylic acid and sodium hydroxide EG-nr: 939-647-7 Reg.nr: 01-2119980672-29	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	<1

C=frätande. Xi= irriterande. För fullständig lydelse av R-fraser och Faroangivelser (H-översikter), se punkt 16.

4. Första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår

Hudkontakt: Tag av nedstänkta kläder. Skölj genast bort produkten med mycket vatten.

Kontakt med ögonen: Skölj genast med tempererat vatten i minst 5 minuter. Kvarstår besvär, uppsök läkare och fortsätt skölja ögonen under transporten.

Förtäring: Skölj munnen och ge rikligt med vatten eller mjölk att dricka. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Irriterar ögonen. Hudirritation kan förekomma. Sveda i näsa och svalg. Illamående.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs: Symptomatisk behandling.

5. Åtgärder vid brand.

5.1 Släckmedel: Använd släckmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Produkten är inte brandfarlig men innehåller fosfor som kan ge hälsoskadliga gaser och ångor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal: -

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Inandas inte aerosol/ ånga. Undvik kontakt med produkten i ögon, på hud och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra utsläpp till vatten och avlopp

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Små mängder spolras bort med vatten. Vid stora utsläpp: Sug upp med sand eller annat absorberande material och placera i behållare för senare destruktion. Uppsamlat material utgör farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering: Undvik bildande av aerosol. Sörj för god ventilation. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Använd skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare. Förvaras oåtkomligt för barn. Blanda inte med andra kemikalier.

7.3 Specifik slutanvändning

kalkborttagningsmedel

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniskt gränsvärde: CAS-nr:

Fosforsyra (dimma) 7664-38-2 1 mg/m³ (NGV), 3 mg/m³ (KTV).

AFS: 2005:17

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder: Möjlighet till ögonsköljning bör finnas på arbetsplatsen.

Ögonskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk bör ögonskydd användas.

Handskydd: Vid direktkontakt bör skyddshandskar användas.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: Klar, svagt orange vätska

Lukt: Svag doft

Flampunkt (°C): >100

Densitet: -

Kokpunkt (°C): Ca 100

Fryspunkt (°C): -

Löslighet (vikt%): Fullständigt löslig i vatten.

pH: Ca 1 i koncentrat, 1,9 i brukslösning

10. Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
10.2 Kemisk stabilitet: Stabil vid normala förhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner: Blanda inte med andra kemikalier.
10.4 Förhållanden som skall undvikas: Blanda inte med andra kemikalier.
10.5 Oförenliga material: Metaller, alkalier, starka syror, klorföreningar, väteperoxid.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Vid brand kan det bildas hälsoskadliga ångor.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Hudkontakt: Kan ge hudirritation vid långvarig kontakt. Verkar avfettande.

Ögonkontakt: Sveda och obehag. Kan ge allvarlig ögonskada.

Inandning: Spray/dimma verkar irriterande på slemhinnorna.

Förtäring: Kan irritera slemhinnorna i mun, svalg och mag-tarmkanal.

Toxikologiska data saknas för beredningen.

Fosforsyra:

LD50, oralt, råtta: 1 530 mg/kg

LD50, dermalt, kanin: 2 740 mg/kg

LC50, inhal, råtta, 1 h: 3,846 mg/l

12. Ekotoxikologisk information

12.1 Toxicitet: Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

Fosforsyra:

LC50, fisk, 96 h, sötvatten: 98-106 mg/l (Art: *Lepomis macrochirus*)

EC50, daphnia, 48 h, sötvatten: > 100 mg/l (Art: *Daphnia magna*)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Fosforsyra: Mineraliseras till H⁺ och PO₄³⁻.

De tensider som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

12.3 Bioackumuleringsförmåga: Produkten förväntas inte bioackumuleras.

12.4 Rörlighet i jord: -

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten har lågt pH vilket kan utgöra risk för skador på vattenlevande organismer vid större utsläpp.

13. Avfallshantering

Innehållet/behållaren lämnas till miljöstation eller återvinningscentral - i enlighet med lokala regler.

14. Transportinformation

Inte klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID

15. Gällande bestämmelser

Föreskrifter och lagstiftning om ämnet eller blandningen gällande säkerhet, hälsa och miljö:

Klassificering enl. CLP, EG nr 1272/2008

KIFS 2005:7

Hygieniska gränsvärden AFS 2005:17

Avfallsförordningen 2011:927

Detergentförordningen EG nr 648/2004

MSBFS 2012:6

16. Övrig information

R-fraser

R11=Mycket brandfarligt.

R23/24/2 =Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R34=Frätande.

R36=Irriterar ögonen.

R36/37/38=Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

R39/23/24/25 = Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.

Faroangivelse

H225=Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H290=Kan vara korrosivt för metaller.

H301=Giftigt vid förtäring.

H311=Giftigt vid hudkontakt.

H314=Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315=Irriterar huden.

H319=Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331=Giftigt vid inandning.

H370=Orsakar organskador

Ändringar i sektion 3..

Säkerhetsdatablad enligt Reach förordning (EG) nr 1907/2006.

Utarbetat av: Kerstin Andersson, Adapti miljö- och säkerhetsrådgivare. www.adapti.se