

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-06-13

Version: 1.3

Omarbetad: 2015-05-20

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **BLAST OFF RTU**

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

Användningsområde: Borttagning av betong från ytor och verktyg, färdig lösning

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: Lakro AB
Föreningsgatan 28
282 34 TYRINGE
Telefon: 0451-505 20
E-post: leszek@nox-crete.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

08-33 12 31 eller 112 (Giftinformationscentralen)

2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering: Frät. på hud, kat 1B; H314, Akut tox, kat 4; H332

HÄLSA

Inandning av dimma kan ge sveda, hosta och andningsbesvär. Risk för lungskada vid höga halter. Kan ge frätskada på huden med blåsor och sår. Stänk i ögonen ger smärta och frätsår. Risk för bestående synskada. Allvarlig frätskada vid förtäring, med brännande smärta, kräkningar, diarré och ev. svår allmänpåverkan.

MILJÖ

Produkten innehåller inga miljöfarliga ämnen.

BRAND

Produkten är inte brandfarlig.

2.2. Märkningsuppgifter



Faropiktogram:

Signalord: **Fara**

Faroangivelser: H314, H332

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Skadligt vid inandning.

Skyddsangivelser: P260, P264, P271, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P363, P304+P340, P305+P351+P338, P310, P405, P501

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2012-06-13

Version: 1.3

Omarbetad: 2015-05-20

Tvätta händerna grundligt efter användning.

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning.

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

Förvaras inlåst.

Innehållet/behållaren lämnas till avfallsanläggning i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

Innehåller: Karboxylsyra

2.3. Andra faror

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Klassificering av ämnen enligt CLP, 1272/2008/EG

Farliga ämnen	Halt, %	CAS-nr	EG-nummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
Karboxylsyra	20-30	-	-	Frät. på hud, kat 1B Akut tox., kat 4	H314 H332
Andra ämnen					
(2-Metoximetyloxi)-propanol ^{HGV}	1-5	34590-94-8	252-104-2	NC	NC
Förorening i glykolsyra					
Metoxiättiksyra	< 0,1	625-45-6	210-894-6	Repr., kat 1B Frät. på hud, kat 1B Akut tox., kat 4	H360FD H314 H302

Faroangivelser i klartext: H302 = Skadligt vid förtäring, H314 = Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon, H332 = Skadligt vid inandning, H360FD = Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet, NC = ej klassificerad (not classified).

Anm. HGV (Ämnet har ett hygieniskt gränsvärde, AFS 2011:18)

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Om dimma inandats - Frisk luft, värme och vila, helst i bekväm halvsittande ställning. Ev. andningshjälp.

Kontakta läkare.

Hudkontakt

Skölj genast med mycket vatten, vid behov även innanför kläderna. Tag av nedstänkta kläder. Frätskada ska behandlas av läkare.

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2012-06-13

Version: 1.3

Omarbetad: 2015-05-20

Stänk i ögonen

Viktigt! Skölj genast med tempererat vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna ev. kontaktlinser). Snarast till sjukhus, ögonläkare.

Förtäring

Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla **ej** kräkning! Omedelbart till sjukhus.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Inandning av **dimma** kan ge irritation med sveda, hosta och andningsbesvär.

Hudkontakt

Hudkontakt kan ge frätskada med sveda, rodnad, blåsor och sår.

Stänk i ögonen

Stänk i ögonen ger smärta och frätsår. Risk för bestående synskada, blindhet.

Förtäring

Allvarlig frätskada vid förtäring, med brännande smärta, kräkningar, diarré och ev. svår allmänpåverkan (chock).

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

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Produkten är inte brandfarlig. Omgivande brand kan släckas med pulver, koldioxid eller skum.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Hälssofarlig rök bestående av koloxider bildas vid brand.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid omfattande brand använd rökdykningsutrustning (branddräkt, tryckluftsapparat) vid släckning av brand som skydd mot rök/gaser.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd kemikalieresistenta handskar och ögonskydd samt heltäckande skyddsdräkt av gummi eller gummiimpregnerad väv. Se även "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp av större mängd. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljökada kontakta ansvarig inom kommunen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2012-06-13

Version: 1.3

Omarbetad: 2015-05-20

7. Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Behållare hålls så långt möjligt slutna. Se till att luftväxlingen är god i lagret och på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud samt inandning av sprutdimma p.g.a. risken för frätskador. Om direkt kontakt, eller stänk, inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustning användas, se avsnitt 8. Tvätta händerna efter användning, och tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltider.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt, men frostfritt, samt torrt och på avstånd från brandkällor.

7.3. Specifik slutanvändning

Produkten appliceras med borste eller genom att sprayas (varvid ett skum bildas). Eventuellt behövs fler applikationer för att få bort all betong samt borstning av den behandlade ytan. På små handverktyg kan man avlägsna betongen genom att lägga ned verktygen i den koncentrerade lösningen. Produkten innehåller en pH-känslig röd färg som försvinner (dvs lösningen klarnar) när reningsprocessen är avslutad.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Hygieniskt gränsvärde	Dipropylenglykolmonometyleter	50 ppm (300 mg/m ³) NGV
(enl. AFS 2011:18)		75 ppm (450 mg/m ³) KTV

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik direktkontakt med produkten.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

a) Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd (skyddsglasögon) med sidoskydd vid applicering av produkten. Se SS-EN 166.

b) Hudskydd

Heltäckande skyddsdräkt av gummi eller gummiimpregnerad väv samt skyddshandskar (av t.ex. gummi) måste användas vid applicering av produkten. Se SS-EN 374-3.

c) Andningsskydd

Helmask med partikelfilter P2 eller andningsapparat kan behövas vid dimbildande hantering. Se SS-EN 136.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Röd vätska
Lukt	Svagt sötaktig
Lukttröskel	Ej tillgänglig
pH-värde	> 1,3
Smältpunkt	Ej angiven
Kokpunkt	100°C
Flampunkt	Ej angiven

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-06-13

Version: 1.3

Omarbetad: 2015-05-20

Avdunstningshastighet (BuAc = 1)	Ej angiven
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej angiven
Explosionsgränser	Ej angivna
Ängtryck	Ej angiven
Ängdensitet (luft = 1)	Ej angiven
Relativ densitet	1080 kg/m ³
Löslighet - vatten	Helt llöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej angiven
Tändtemperatur	Ej angiven
Sönderfallstemperatur	Ej angiven
Viskositet	Ej angiven
Explosiva egenskaper	Produkten har inga explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper

9.2. Annan information

Saknas.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inte reaktiv vid avsedd användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner förväntade.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Kan reagera med starka oxidationsmedel, starka syror och starka baser.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas hälsoskadlig rök bestående bl.a. av koloxider.

11. Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Inandning

Inandning av dimma kan ge sveda, hosta och andningsbesvär. Risk för lungskada vid höga halter.

Hudkontakt

Kan ge frätskada på huden med blåsor och sår.

Stänk i ögonen

Stänk i ögonen ger smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.

Förtäring

Allvarlig frätskada vid förtäring, med brännande smärta, kräkningar, diarré och ev. svår allmänpåverkan.

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2012-06-13

Version: 1.3

Omarbetad: 2015-05-20

Testdata

Karboxylsyra innehållande >0,3 % metoxiättiksyra

Relevant faroklass	Effektiv dos	Art	Metod	Anmärkning
Akut oral toxicitet	LD50: 2040 mg/kg	Råtta	EPA OPP 81-1	Studie enligt GLP
Akut dermal toxicitet	Ej tillgänglig			Ingen dermal toxicitet förväntad beroende på låg potential för absorption
Akut toxicitet, inhalation	LC50: 3,6 mg/L	Råtta	OECD 403	H332 (Skadligt vid inandning)
Frätande/irriterande på huden	99 % glykolsyra, 4 timmar	Kanin	OECD 404	H314 (Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon)
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	57 % glykolsyra, 24 timmar	Kanin	OECD 405	H318 (Orsakar allvarliga ögonskador)
Luftvägs- /hudsensibilisering	Ej tillgänglig	Marsvin	OECD 406	Glykolsyra är inte sensibiliserande
Mutagenitet i könsceller	n/a	<i>In vitro</i> test	OECD 473 OECD 476	Negativ (inte mutagen)
		Mus	OECD 474	Negativ (inte mutagen)
Carcinogenitet	n/a	Mus		Negativ (inte carcinogen)
Reproduktionstoxicitet*	> 0,3 % metoxiättiksyra			Den koncentrerade syran är klassificerad som reproduktionstoxisk
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	n/a			Bedöms inte ge skador
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	NOAEL: 150 mg/kg kroppsvikt/dag		OECD 408	Bedöms inte ge skador vid upprepad exponering
Fara vid aspiration	n/a			Bedöms inte medföra fara vid aspiration

*Kommentar

Mängden metoxiättiksyra i den färdiga produkten är mindre än 0,1 % varför produkten inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

12. Ekologisk information

(2-Metoximetyloxi)-propanol

12.1. Toxicitet

Förväntas inte vara skadlig för vattenlevande organismer. Akut toxicitet > 100 mg/L.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbar. > 70 % nedbrytning efter 28 dagar (OECD 302B).

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte vara bioackumulerande i vattenmiljö.

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2012-06-13

Version: 1.3

Omarbetad: 2015-05-20

12.4. Rörligheten i jord

Vätska under normala förhållanden.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Uppfyller inte kriterier för PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Förväntas inte ha en ozonnedbrytande potential, fotokemisk ozonbildande potential, eller global uppvärmningspotential.

Samlat omdöme: Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd och begagnad produkt

Avfallskod: 20 01 14 (förklaring: Separat insamlade fraktioner: Syror).

Utgör farligt avfall (SFS 2011:927, Avfallsförordning). Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi (obs! tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör.

Observera att klassificering av avfall är användarens ansvar.

Tömningsanvisning för förpackning

Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

- Ställ den tömda förpackningen upp och ned för avrinning.
- Samla upp restinnehållet för användning alt omhändertagande.
- Vänta tills förpackningen är dropptorr.
- Sortera innerförpackningen som MJUK PLASTFÖRPACKNING och yttreförpackningen som KARTONG/WELLPAPP

Hantering av förpackning

Väl tömda (droppfria) förpackningar är inte farligt avfall.

LAKRO AB är anslutna till FTI, det bolag som ansvarar för insamling etc. av använda förpackningar. För frågor om lokal insamling - ring FTI, telefon: 0200-88 03 10.

14. Transportinformation

14.1. UN-nummer: UN1760

14.2. Officiell transportbenämning: Frätande vätska, n.o.s. (karboxylsyra)

14.3. Faroklass för transport: 8

14.4. Förpackningsgrupp: III

14.5. Miljöfaror: produkten är inte miljöfarlig

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder: Sjö (EMS): F-A, S-B

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: ej tillämplig

15. Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella bestämmelser:

SÄKERHETSATABLAD

Utgiven: 2012-06-13

Version: 1.3

Omarbetad: 2015-05-20

AFS 2011:18, Hygieniska gränsvärden

SFS 2011:927, Avfallsförordning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

16. Annan information

Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2012-06-13):

Avsnitt 2, 3, 8, 9, 11, 13, 15, 16

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Safety Data Sheet, Blast Off, Nox-Crete Manufacturing Inc., 2015-01-15.

--- Slut på dokumentet ---