

SÄKERHETSDATABLAD

Abratex Betning (färdigblandad)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Abratex Betning (färdigblandad)
Bruttoformel H₃PO₄

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Sunchem AB
Box 69
S-433 21 Partille
Sweden
Tel: +46 31 44 73 10
Fax: +46 31 44 95 81
E-mail: b.p@sunco.se / d.s@sunco.se
www.sunchem.se

Kontaktperson Birgitta Pilquist (E-mail b.p@sunco.se, tf. 031/447310)
Dick Sundström (E-mail: d.s@sunco.se, tf. 031/447310)

Producent Sunchem AB
Box 69
S-433 21 Partille
Sweden
Tel: +46 31 44 73 10
Fax: +46 31 44 95 81
E-mail: b.p@sunco.se / d.s@sunco.se
www.sunchem.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnr. vid nödsituationer Begär Giftinformationscentralen, tf.: 112 - 08 331231
WEB: <http://www.giftinformation.se>

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Farosymboler



Innehåller fosforsyra

2.2 Märkningsuppgifter

Riskfraser R-34 Frätande.

CLP

Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroangivelse	Skin Corr. 1B: H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelse	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P405 Förvaras inlåst.
2.3 Andra faror	
Uppfyller kriterierna för vPvB	Nej.
Uppfyller kriterierna för PBT	Nej.
Andra faror som inte leder till klassificering	Ingen kända faror.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ingredienser

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	Klassificering
fosforsyra	231-633-2	7664-38-2	85 %	C	R-34

CLP

Ämnen	REACH nr.	Halt	Symbol	Klassificering	CAS nr.
fosforsyra		85 %	GHS05, , Fara	Skin Corr. 1B: H314	7664-38-2

For fraser i fulltext se rubrik 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	Flytta den skadade från exponeringskällan. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.
---------------------------	---

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

Inandning	Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Till sjukhus även om kun mindre mängd förtärs.
Hudkontakt	Skölj genast med mycket vatten, vid behov även innanför kläderna. Tag av förorenade kläder. Frätskada skall behandlas av läkare.

Stänk i ögonen	Tag av förorenade kläder. Frätskada skall behandlas av läkare. Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Omedelbart till läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.
----------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Brandsläckningsmedel

Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

Brandbekämpning

Undvik inandning av rökgaser. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

Observera risken för bildning av frätande rök/giftiga gaser. Vid brandsläckning skall andningsskydd med lufttillförsel användas. Använd särskilda skyddskläder. Vanliga skyddskläder ej tillräckligt.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Specifika faror

Kan bilda giftiga, explosiva gaser vid kontakt med vissa metaller.
Vid upphettning och brand kan mycket giftiga ångor/gaser bildas. Vid upphettning och brand kan frätande ångor/gaser bildas.

Förbränningsprodukter

Vid brand eller stark upphettning bildas: Fosforsyra, dimma, Fosfor, Oxider av: Frätande gaser, ångor, rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brand

Brandpersonal som utsatts för förbränningsgaser/ sönderdelningsprodukter, måste använda andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Använd nödvändig skyddsutrustning. Se sektion 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder

Förhindra utsläpp i avlopp.
Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material.
Tvättas med vatten. Samla upp och återvinn eller deponera i täta behållare på godkänd plats. Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ingen särskild hänvisning.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder vid hantering

Undvik spill, hud- och ögonkontakt.
Se till att luftväxlingen är god.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förebyggande åtgärder vid lagring

Förvaras på kall, torr plats och i täta behållare.
Håll behållare väl tillslutna.

Lagringskategori

Lagras som frätande ämne.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Kontakta leverantör för ytterligare information.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Namn	CAS nr.	Referenser	NGV	TGV	Datum
fosforsyra	7664-38-2	AFS.	1 mg/m ³	3 mg/m ³	

Ämneskommentarer

AFS = Svenska hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.
 H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande.
 S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande.
 M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

Skyddsutrustning**Tekniska skyddsåtgärder**

Installera station för ögonsköljning vid arbetsplats. Nöddusch nära arbetsplatsen.

Ventilation

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

8.2 Begränsning av exponeringen**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ B/P2).

Handskydd

Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar.
 Vid exponering < 8 timmar använd handskar av: Butylgummi.

Ögonskydd

Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.

Hudskydd

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.

Arbetshygieniska rutiner

Ta genast av alla nedstänkta eller förorenade kläder. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form/konsistens	Viskös vätska	
Färg	Färglös.	
Lukt	Ingen karaktäristisk lukt.	
Löslighetsbeskrivning	Lättlösligt i vatten.	
Smält/frys punkt (°C, intervall)	21,1 / 42,35	
Densitet (g/cm ³)	1,63	Temperatur (°C):
Ångtryck	0,03 mm Hg	Temperatur (°C):
pH, koncentrerad lösning	1	

9.2 Annan information

Säkerhetsinformation	Ingen känd.
----------------------	-------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Inga reaktiva grupper

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt vid rekommenderade lagringsförhållande.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering	Polymeriserar inte.
-----------------------	---------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Vid upphettning bildas frätande gaser.

10.5 Oförenliga material**Material som skall undvikas**

Baser. Alkaliska metaller Reducerande ämnen. Starka baser Starka oxider Sulfider (SOx). Andra metaller/legeringar

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga sönderdelningsprodukt vid rekommenderade bruks- och lagringsbetingelser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Toxisk dos, LD50	1530 mg/kg (oral-råtta)
Toxisk dos, LD50 hud	2740 mg/kg (hud kanin)
Toxisk konc, LC50	0,85 (1h) mg/l (inh-råtta)
Sensibilisering	Ingen kända allergiska reaktioner.
Genotoxicitet	Ingen känd ärftlig eller mutagen effekt.
Carcinogenicitet	Innehåller inga komponenter med kända, cancerframkallande egenskaper.
Reproduktionstoxicitet	Ingen känd, skadlig effekt på reproduktion, fertilitet eller fosterutveckling.
Inandning	Inandning kan ge hosta och sveda i näsa och svalg. Kemiskt betingad lunginflammation kan uppstå om produkten kommer ner i lungorna genom förtäring eller kräkningar. Lungödem.
Förtäring	Frätande. Frätande. Även små mängder kan orsaka allvarliga skador. Leverskada och/eller njurskada.
Hudkontakt	Frätande. Kan ge allvarlig frätskada på huden.
Ögonkontakt	Frätande. Ånga eller stänk kan ge ögonskada, nedsatt syn eller blindhet. Verkar frätande. Ögonblicklig förstahjälps är nödvändig.
Hälsosofarlighetsinformation	Denna kemikalie kan förorsaka hud och ögonirritation och brännsår (frätande effekt). Vid yrkesmässig hantering är de frätande egenskaperna den största risken.
Upptagsvägar	Hud- och/eller ögonkontakt.
INGÅENDE ÄMNE:	fosforsyra
Toxisk dos, LD50	1530 mg/kg (oral-råtta)
Toxisk dos, LD50 hud	2740 mg/kg (hud kanin)
Toxiskconc, LC50	>0,85 mg/l/1h (inh-råtta)

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Ekotoxicitet**

Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.
Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenorganismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kriterier för biologisk nedbrytning er ej användbart för oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulerar inte.

12.4 Rörligheten i jord**Rörlighet**

Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**PTB/vPvB**

Komponenter(na) är ej identifierad som PBT eller vPvB ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen känd information.

INGÅENDE ÄMNE:**Ekotoxikologiska data****LC50, 96h, Fisk, (mg/l)****Bioackumuleringsförmåga****Fördelningskoefficient (log Pow)****fosforsyra**

Akut toxicitet. EC50 12 timmar fisk 3,4 mg/l (Daphnia pulex)

138 (Gambusia affinis)

Bioackumulerar inte.

<0

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Allmänt**

Avfall klassificeras som farligt avfall.

Destruktionsmetoder

Samlas i märkt förpackning och lämnas för destruktion eller deponering. Använd godkänd mottagningsanläggning för avfall. Utrustning tvättas med vatten.

Avfallklass

06 01 04* Fosforsyra och fosforsyrlighet.

16 05 07* Kasserade oorganiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen .

Den angivna EWC-kod er et förslag, och är beroende av hur avfallet bildas.

Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.

Föreerade förpackningar

Förpackning hanteras enligt nationella föreskrifter och lokala myndigheters instruktioner. Noggrant rengjord förpackning lämnas till lokal förpackningsåtervinning.

AVSNITT 14: Transportinformation**Transportetikett****LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):****14.1 UN-nummer**

UN-Nr. 1805

UN-Nr. - IMDG 1805

UN-Nr. - DGR 1805

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, nat. FOSFORSYRALÖSNING

Officiell transportbenämning, internat. PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

Faroklass vägtransport (ADR) 8

Faroklass vägtransport (ADR) Klass 8: Frätande ämnen.

ADR etikett 8

Klassificeringskod C1

Faronr. (ADR) 80

Landvägstransportinformation Tunnelrestriktionskod: (E)

JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):

Faroklass järnväg (RID) 8

RID etikett 8

SJÖTRANSPORT (IMDG):

Faroklass sjötransport (IMDG) 8

EmS Nr.	F-A, S-B
FLYGTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):	
IATA/ICAO klass	8
IATA/ICAO etikett	8
Flygtransportinformation	Corrosive.
14.4 Förpackningsgrupp	
ADR-förpackningsgrupp	III
RID-förpackningsgrupp	III
IMDG-förpackningsgrupp	III
IATA/ICAO förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	
	MARPOL IBC-kod: Phosphoric acid

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU direktiv	EG-förordning 453/2010/EG (CLP), 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG, 790/2009/EG. KIFS 2005:7, KIFS 2008:2, SFS 2001:1063 Avfallsförordning, SFS 2012:372, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisker 2011:19.
-------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning	Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) är inte utförd för produkten.
-----------------------------	---

AVSNITT 16: Annan information

Förklaringar till R-fraser i rubrik 3	R-34 Frätande.
Förklaringar till fraser i rubrik 3	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet	
Revideringskommentar	Revision 2012.11.30 nr. 1: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2011.02.10. Ingen ändring av produktens sammansättning eller märkning.
Utarbetat av	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no Tlf: +47 33 42 34 50 Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com.
Utgivningsdatum	2011.02.10
Revisions nr.	1.00
Säkerhetsdatabladstatus	CLP 01 ATP
Signatur	R. E. Lunde
Förbehåll om ansvar.	Uppgifterna i denna varuinformation enligt dagens kunskaper anses korrekta och erfarenheter, men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten skall användas.