

Omarbetning datum: 1/22/2021

Ersätter datum: 9/30/2020

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

1.1. Produktbeteckning:

Produkthandelsnamn:	Kalaguard* SB
Företagets produktkod:	KGUARDSB
REACH registreringsnummer:	Ej relevant
Ämnets namn:	Natriumbensoat
Ämnets identifikationsnummer:	EC 208-534-8
Andra identifieringssätt:	Natriumbensoat, natriumbenzoat, bensoat, bensoesytrat natron

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

Användningar:	Biocid.
Användningar som det avråds från:	Inga identifierade

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Tillverkare/Leverantör:	Emerald Kalama Chemical B.V. Havennr. 4322 - Montrealweg 15 3197 KH Rotterdam-Botlek - THE NETHERLANDS Telefon: +31 88 888 0512/-0509 purox.info@emeraldmaterials.com e-post: product.compliance@emeraldmaterials.com
För ytterligare upplysningar om detta säkerhetsdatablad:	

1.4. Telefonnummer för nödsituationer:

ChemTel (24 timmar): 1-800-255-3924 (USA); +1-813-248-0585 (utanför USA).
 Sverige: 112 - begär Giftinformation.
 Finland: Giftinformationscentralen (24 timmar): 0800 147 111.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:

Produktklassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP) i ändrad form:

Ögonirritation, kategori 2, H319
 Se avsnitt 2.2 för riskuttryck (H) (EC 1272/2008).

2.2. Märkningsuppgifter:

Produktmärkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP) i ändrad form:

Faropiktogram:



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser:

P264 Tvätta händer grundligt efter användning.

P280 Använd ögonskydd.

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.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Ytterligare uppgifter:

Ingen ytterligare information

Förklaringar som ger råd om försiktighet finns listade i Förenta Nationernas globalt harmoniserade system för klassificering och märkning av kemikalier (GHS) - Annex III och ECHA Guidance om märkning och förpackning. Regelverk i enskilda länder/regioner dikterar eventuellt vilka förklaringar som måste finnas angivna på produktetiketten. Se produktetikett för specifikationer.

2.3. Andra faror:

PBT/vPvB-kriterier:
Hormonstörande egenskaper:
Andra faror:

Denna produkt uppfyller inte PBT-och vPvB-kriterierna klassificering.
Ingen specifik information finns tillgänglig.
Kan om dispergerad bilda explosiv blandning av damm och luft.

Se avsnitt 11 för toxikologisk information.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen:

<u>CAS-No.</u>	<u>Kemisk Beteckning</u>	<u>Vikt-%</u>	<u>Klassificeringen</u>	<u>Riskuttryck (H)</u>
0000532-32-1	Natriumbensoat	100	Eye Irrit. 2	H319
<u>CAS-No.</u>	<u>Kemisk Beteckning</u>	<u>Vikt-%</u>	<u>REACH registreringsnumret</u>	<u>EG/List nummer</u>
0000532-32-1	Natriumbensoat	100	Ej relevant	208-534-8
<u>CAS-No.</u>	<u>Kemisk Beteckning</u>	<u>M-faktorn</u>	<u>SCLs</u>	<u>ATE</u>
0000532-32-1	Natriumbensoat	Ej tillgängligt	N/E	Inte tillgänglig

Se avsnitt 16 för riskuttryck (H) (EC 1272/2008).

De specificerade mängderna är typiska och representerar inte en specifikation. Återstående komponenter är äganderättsskyddade, ofarliga och/eller ingår i mängder som underskrider rapporterbara gränser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmänt: Om irritation och andra symtom uppstår eller fortgår pga. avnågot som helst exponeringssätt, skall den påverkade personen avlägsnas från området. Kontakta läkare.

Ögonkontakt: Spola ögonen omedelbart med rikligt med rent vatten under en längre tid, dvs. minst femton (15) minuter. Spola längre om du ser tecken på kemikalierester i ögat. Se till att ögon sköljs ordentligt genom att öppna ögonlocken med fingrarna och rulla ögonen i cirkel. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Hudkontakt: Tvätta det påverkade området ordentligt med tvål och rikliga mängder vatten. Kontakta läkare om symtom uppträder.

Inandning: Om en person har påverkats ska han/hon tas ut i frisk luft. Administrera oxygen vid andningssvårigheter. Ge konstgjord andning om personens andning har upphört. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Förtäring: Framkalla inte kräkning. Ge aldrig en medvetslös person något via munnen. Skölj munnen och låt patienten. Kontakta läkare omedelbart.

Skydd av första hjälpen-personal: Använd lämplig skyddsutrustning och lämplig skyddskläder.

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

Hosta, Irritation. Redan existerande sensibilisering, hud och / eller andningssvårigheter eller sjukdomar kan förvärras. Se avsnitt 11 för ytterligare information.

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

Behandla symtomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel:

Lämpliga släckmedel: Använd vattensprej, torr kemikalie eller skum. Koldioxid kan vara ineffektivt på större bränder eftersom ämnet inte kyler ned branden, vilket kan leda till återantändning.

Olämpliga släckmedel: Undvik slangspolning eller varje annan metod som kan skapa damm.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Ovanliga brand och explosionsrisker: Koncentrerade damm/luft-kombinationer kan skapa explosiva tillstånd. Såsom är fallet med allt organiskt damm, kan finkorniga partiklar som suspenderas i luft i kritiska proportioner, och i närvaro av en antändningskälla, kan antändas och/eller explodera. Damm kan antändas av elektrostatiske urladdningar, elektriska bågar, gnistor, svetsutrustning, cigaretter, öppen eld och av andra betydande värmekällor. Som en försiktighetsåtgärd bör du följa normala försiktighetsåtgärder vid hantering av fint organiskt pulver. Se avsnitt 6 för närmare anvisningar.

Farliga förbränningsprodukter: Irriterande eller giftiga ämnen kan avges vid antändning, förbränning eller sönderdelning. Se avsnitt 10 (10.6 Farliga sönderdelningsprodukter) för ytterligare information.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:

Vattensprej (imma) kan användas för att absorbera värme och för att kyla ned och skydda omgivande exponerade material. Undvik slangspolning eller varje annan metod som kan skapa damm. Använd fristående andningsutrustning (SCBA eller Ingen andningsapparat), som används med tryck vid behov (eller annat läge med positivt tryck), utrustad med heltäckande visir samt godkända skyddsplagg. Personal utan lämpligt andningskydd måste lämna området för att undvika omfattande exponering för farliga gaser från förbränning, brand eller sönderdelning. På ett inneslutet eller dåligt ventilerat område, skall man använda SCBA under rengöring omedelbart efter en brand, samt under attackfasen av brandbekämpningen.

Se avsnitt 9 för ytterligare information.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Se avsnitt 8 för rekommendationer för användning av personlig skyddsutrustning. Ventilera om spillt på ett slutet område. Undvik att pulver blir luftburet damm, vilket skapar explosionsrisk. Gnist- och explosionsäker utrustning ska användas. Om det inte går att undvika inhalering av damm, använd då en partikelrespirator. Personlig skyddsutrustning måste bäras.

6.2. Miljöskyddsåtgärder:

Låt inte produkten rinna ner i grundvatten, vattendrag eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:

Begränsa spillet. Använd lämplig skyddsutrustning och lämplig skyddskläder. Var försiktig och undvik dammbildning genom att dammsuga och sopa hårtset in i en tillsluten behållare för återanvändning eller avfallsdeponering. Använd godkända industridammsugare för borttagning. Eliminoi syttysläthet. Undvik att skapa damm. Sätt i en sluten, märkt behållare; förvara på en säker plats före deponering. Ta av förorenade plagg och tvätta dem innan du använder dem på nytt.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 för rekommendationer om användning av personligt skydd och avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:

Som fallet är med varje kemisk produkt, bör vedertagna laboratorie-/arbetsplatsrutiner följas. Tvätta dig grundligt efter det du använt produkten. Tvätta dig alltid innan du äter, röker eller går på toaletten. Använd produkten under förhållanden med god ventilation. Undvik ögon- och hudirritation. Se till att du inte dricker, smakar, sväljer eller förtär produkten. Undvik inandning av allt slags damm. Var försiktig när du tömmer behållare och när du sopar, blandar eller utför andra åtgärder som kan skapa damm. Tvätta förorenade plagg före användning. Se till att det finns ögonsköljningsenheter och säkerhetsduschar på arbetsplatsen. Som en försiktighetsåtgärd för undvika risken för dammexplosion, ska följande säkerhetsåtgärder implementeras: Eliminera antändningskällor. I allmänhet är damm av organiska material en statisk laddningsgenerator som kan användas av elektrostatisk urladdning, elektriska bågar, gnistor, svetsbrännare, cigaretter, öppen eld eller andra betydande värmekällor. Använd gnistfria verktyg och gnistfri utrustning. Förbind, jorda och ventiler band, dammkontrollanordningar samt annan transportutrustning. Se till att polymerer, pulver och damm inte leds genom icke-ledande ledningar, dammsugningsslangar eller rör osv; använd endast jordade, elektriskt ledande överföringsledning när produkten överförs med hjälp av lufttryck. För säker hantering av produkten är det nödvändigt att hålla god ordning och fritt från damm. Undvik ansamling av damm.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras svalt och torrt, på en välventilerad plats. Förvara detta material borta från oförenliga substanser (se avsnitt 10). Får aldrig förvaras i öppna behållare eller i behållare utan eller med fel etikett. Se till att behållare är sluten när den inte används. Återanvänd inte tomma behållare utan yrkesmässig rengöring och renovering. Produkten absorberar vattenånga (hygroskopisk).

7.3. Specifik slutanvändning:

Ingen ytterligare information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar:

Yrkesmässig hygieniska gränsvärden (OEL):

Kemisk Beteckning Natriumbensoat	EU OELV N/E	EU IOELV N/E	ACGIH - TWA/Ceiling N/E	ACGIH - STEL N/E
Kemisk Beteckning Natriumbensoat	Sweden OEL N/E			

N/E=Ej upprättat (inga exponeringsgränsvärden har upprättats för förtecknade substanser för land/region/organisation som förtecknats).

Härledd nolleffektnivå (DNELs):

Natriumbensoat					
Befolkning	Exponeringsvägar	Akut (lokala)	Akut (systemiska)	Långvarig (lokala)	Långvarig (systemiska)

Befolkning	Exponeringsvägar	Akut (lokala)	Akut (systemiska)	Långvarig (lokala)	Långvarig (systemiska)
Arbetstagare	Inandning	N/E	N/E	0,1 mg/m ³	3 mg/m ³
Arbetstagare	Huden	N/E	N/E	N/E	62,5 mg/kg kroppsvikt/ dag
Befolkning i allmänhet	Inandning	N/E	N/E	0,06 mg/m ³	1,5 mg/m ³
Befolkning i allmänhet	Huden	N/E	N/E	31,25 mg/kg kroppsvikt/ dag	N/E
Befolkning i allmänhet	Munnen	N/E	N/E	N/E	16,6 mg/kg kroppsvikt/ dag
Människa via miljöt	Inandning	N/E	N/E	N/E	1,5 mg/m ³
Människa via miljöt	Munnen	N/E	N/E	N/E	16,6 mg/kg kroppsvikt/ dag

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNECs):

Natriumbensoat

Del	PNEC
Sötvatten	0,13 mg/L
Sötvattenssediment	1,76 mg/kg dw
Havsvatten	0,013 mg/L
Havsvattenssediment	0,176 mg/kg dw
Periodiskt utsläpp	305 ug/L
Jord (Mark)	0,276 mg/kg dw
STP (avloppsreningsverk)	10 mg/L
Munnen	300 mg/kg foder

N/E=Ej upprättat; N/A=Ej tillämpligt (erfordras ej); bw=kroppsvikt; day=dag; dw = torrsvikt; ww = våtvtikt.

8.2. Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Se alltid till att du har effektiv allmän och, vid behov, lokal avgasventilation (minst 5 luftväxlingar per timme) för att dra bort damm från arbetare för att undvika rutinmässig inandning. Tillräcklig ventilation krävs för att bibehålla lämplig arbetsplatsluft som är inom de exponeringsgränser som definieras i materialsäkerhetsdatabladet. Eliminera antändningskällor (t.ex. gnistor, statisk elektricitet, för hög värme etc.). Se till att polymerer, pulver och damm inte leds genom icke-ledande ledningar, dammsugningsslangar eller rör osv. Förbind, jorda och ventiler band, dammkontrollanordningar samt annan transportutrustning.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

Ögonskydd/ansiktsskydd: Säkerhetsglasögon eller ögonskydd måste användas.

Handskydd: Undvik kontakt med huden när du blandar eller hantering av materialet genom att bära ogenomträngliga och kemikalieresistenta handskar. Vid långvarig eller upprepad kontakt, handskar gånger större än 240 minuter (klass 5 eller högre) rekommenderas. För kortvarig kontakt eller stänk applikationer, är handskar tider av 10 minuter eller mer rekommenderas (skyddsklass 1 eller högre). Material som föreslås till skyddshandskar: Butylgummi, nitritgummi, neopren, PVC, Viton. De skyddshandskar som används måste uppfylla specifikationerna i förordning (EU) nr 2016/425 och den därav resulterande standarden EN 374. En handskes lämplighet och hållbarhet beror på användningen (t.ex. kontaktens frekvens och varaktighet, andra kemikalier som hanteras, materialets kemiska resistens och smidighet). Inhämta alltid handskleverantörens råd angående lämpligaste handskmaterial.

Hud- och kroppsskydd: Använd god laboratoriesed / rutiner på arbetsplatsen inklusive personliga skyddskläder : laboratorierock, skyddsglasögon och skyddshandskar.

Andningsskydd: I fall av otillräcklig ventilation, bör du använda lämplig andningsutrustning. Om det inte går att undvika inhalering av damm, använd då en partikelrespirator (respirator med APF på 10-Inandningseffektivitet: 90 %).

Ytterligare information: Ögonspolningsstationer och säkerhetsduschar rekommenderas i arbetsområdet.

Begränsning av miljöexponeringen: Se avsnitt 6 och 12.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd:	Fast ämne (korn)	pH-värde:	9 (10% vattenhaltig lösning)
Färg:	Vit	Densitet och/eller relativ densitet:	1,5 @ 20°C
Lukt:	Luktfri	Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	1.88 (Bensoesyra)
Lukttröskel:	Inte tillgänglig	Flyktig vikt:	Inte tillgänglig
Löslighet (i vatten):	556 g/L	Flyktig organisk förening:	Inte tillgänglig
Avdunstningshastighet:	Inte tillgänglig	Kokpunkt °C:	Sönderdelas innan kokning
Ångtryck:	Försumbart @ 20°C	Kokpunkt °F:	Sönderdelas innan kokning
Relativ ångdensitet:	Inte tillgänglig	Flampunkt:	Inte tillämplig
Kinematisk viskositet:	Inte tillämplig	Självantändningstemperatur:	Inte tillgänglig
Smältpunkt/frys punkt:	436°C (817°F)	Brandfarlighet:	Inte brandfarlig (Kan bilda antändbara dammkoncentrationer i luft.).

SDS namn: Kalaguard* SB

Oxiderande egenskaper:	Inte oxiderande	Nedre och övre explosionsgräns:	LEL: Inte tillgänglig
Explosiva egenskaper:	Inte explosiva	Ytspänning:	UEL: Inte tillgänglig
Sönderfallstemperatur:	450-475 °C (842-887 °F)		72,9 mN/m @ 20°C (1 g/L)

De specificerade mängderna är typiska och representerar inte en specifikation.

9.2. Annan information:

Information om faroklasser för fysisk fara:

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

Andra säkerhetskaraktistika:

Brännbarhetsdata för damm: Produktdata (Kalaguard® SB korn): Minsta antändningsenergi (korn): >10 000 mJ (extrapolerad). Dammexplosionsklass: ST1.

Variation i partikelstorlek anses vara en kritisk faktor vad gäller information rörande dammexplosionsrisk. Minsta antändningsenergi (MIE) för en blandning av damm/luft beror på partikelstorleken i vatteninnehållet och dammens temperatur. Ju finare och torrare damm desto lägre blir MIE. Följande resultat är inte typiska för produkten eftersom testproverna bearbetades genom malning och/eller siktning före testning. Om inget annat anges nedan karakteriserades testproverna enligt partikelstorlek: 24 µm medelvärde (fördelning: 93 % <75 µm, 100 % <500 µm) och 0,2 % fukthalt.

- Minsta antändningsenergi: 10-<30 mJ med induktans, 30-<100 mJ utan induktans.
- Minsta explosiva koncentration: 50-60 g/m³.
- Minsta självantändningstemperatur (MIT-dammoln): 540 °C.
- Maximal tryckstegringshastighet (dP/dT-medelvärde): 590 bar/sek.
- Maximalt explosionstryck (Pmax-medelvärde): 7,1 bar-mätare.
- Deflagrationsindex, Kst: 160 bar-m/sek
- Dammexplosionsklass: ST1.
- Volymresistivitet (relativ luftfuktighet): >10(14) ohm-m (pulver, partikelstorlek 100 % <75 µm).
- Volymresistivitet (låg relativ luftfuktighet): >10(14) ohm-m (pulver, partikelstorlek 100 % <75 µm).
- Avklingningstid (relativ luftfuktighet): 4,8 timmar (pulver, partikelstorlek 100 % <75 µm).
- Avklingningstid (låg relativ luftfuktighet): 6,8 timmar (pulver, partikelstorlek 100 % <75 µm).

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen känd.

10.2. Kemisk stabilitet:

Denna produkt är stabil.

10.3. Risken för farliga reaktioner:

Farlig polymerisation kommer inte att ske.

10.4. Förhållanden som ska undvikas:

Kraftiga värme- och antändningskällor. Kontakt med vatten eller fuktig luft. Undvik statisk urladdning. Undvik dammbildning.

10.5. Oförenliga material:

Undvik starka syror och oxideringsmedel. Undvik kontakt med järnsalter.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:

CO₂ och CO.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda).

Kemisk Beteckning	LC50 Inandning	Arter	LD50 Muntlig	Arter	LD50 Huden	Arter
Natriumbensoat	> 12,2 mg / L (4 timmar, baserad på bensoesyra)	Råtta/vuxen	>2000 mg/kg (sammanvägda bedömningar)	Råtta/vuxen	> 2000 mg / kg (baserat på bensoesyra)	Kanin/vuxen

Frätande/irriterande på huden: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda).

Kemisk Beteckning	Hudirritation	Arter
Natriumbensoat	Icke-irriterande (OECD 404)	Kanin/vuxen

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation - Kategori 2.

Kemisk Beteckning
Natriumbensoat

Ögonirritation
Irriterande (OECD 405)

Arter
Kanin/vuxen

Luftvägs-/hudsensibilisering: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda). JÄMFÖRELSE MED STRUKTURLIKA ÄMNEN (BENSOESYRA): Inte en hudsensibiliserare i lokal lymfnodsanalys av mus eller i Buehler-marsvinstest.

Kemisk Beteckning
Natriumbensoat

Hudsensibilisering
Icke-allergiframkallande (jämförelse med strukturella ämnen)

Arter
Marsvin och Mus lokala lymfkörteltestet

Cancerogenitet: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda). NATRIUMBENSOAT: I en två-årig djurmatningsstudie (2 % i mat), var natriumbensoat inte cancerframkallande.

Mutagenitet i könsceller: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda). NATRIUMBENSOAT: Ingen mutagen aktivitet iaktogs i in-vitro Ames-testerna. Positiva mutagena effekter har iakttagits i de flesta fall av tester rörande in-vitro kromosomabberation. Natriumbensoat påvisade ej någon genotoxicitet under in-vivo-testningen.

Reproduktionstoxicitet: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda). BENSOESYRA OCH BENSOATSALTER: Reproduktiv toxicitet (bensoesyra), fyra generationers oralt försök på råttor: NOAEL (nivån för ingen observerad negativ effekt) på 500 mg/kg kroppsvikt/dag. Utvecklingstoxicitet (natriumbensoat), oralt, råttor och möss: NOAEL \geq 175 mg/kg kroppsvikt/dag kan upprättas för utvecklingseffekter.

Specifik organtoxicitet (STOT) - enstaka exponering: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda).

Specifik organtoxicitet (STOT) - upprepad exponering: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda). BENSOESYRA OCH BENSOATSALTER: Vid högre doser (oralt) iaktogs ökad dödlighet, reducerad viktökning samt effekter på njurar och lever. NATRIUMBENSOAT: Upprepad dos orala toxicitetsstudier för salter av bensoesyror: NOEL (No-Observed-Effect-Level (ingen observerad effekt-nivå)) 1 000 mg/kg enligt vikt/dag. JÄMFÖRELSE MED STRUKTURLIKA ÄMNEN (BENSOESYRA): Upprepad dostoxicitetsstudie, inandning: NOAEC (No-Observed-Adverse-Effect-Concentration (koncentration med ingen observerad biverkan)), inandning, råta: 250 mg/m³ (systemiska effekter); 25 mg/m³ (lokala). Lokala effekter inklusive nasal rodnad, lungfibros och inflammatoriska cellinfiltrat i lungorna iaktogs vid lägsta dos på 25 mg/m³ och kan tillskrivas retmedelsegenskaperna och fysiko-kemiska egenskaper i fina bensoesyrapartiklar av låg löslighet. NOAEL (nivå där ingen skadlig effekt observeras), huden, kanin - 2500 mg/kg kroppsvikt/dag.

Fara vid aspiration: Inte klassificerat (tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter).

Övrig toxicitetsinformation: Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

Information om sannolika exponeringsvägar:

Allmänt: Försiktighet bör iaktas genom användning av skyddsutrustning och lämpliga hanteringsförfaranden för att minimera exponering.

Ögon: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Hud: Upprepad och långvarig hudkontakt kan verka irriterande. Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer.

Inandning: Inhalering av damm kan orsaka respiratorisk irritation.

Förtäring: Kan vara skadlig om den sväljs. Förtäring kan vara irriterande.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: Ingen specifik information finns tillgänglig.

Annan information: Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet:

Kemisk Beteckning	Arter	Akut	Akut	Kronisk
Natriumbensoat	Fisk	LC50 484 mg/L (96 timmars)	LC50 >100 mg/L(96 timmars)	NOEC 10 mg/L (144 timmars)
Natriumbensoat	Invertebrat	EC50 >100 mg/L (96 timmars)	N/E	N/E
Natriumbensoat	Alger	EC50 >30,5 mg/L (72 timmars)	N/E	EC10 6.5 mg/L(72 timmars)
Natriumbensoat	Mikroorganismer	EC50 >100 mg/L (168 timmars)		

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:

Kemisk Beteckning	Biologisk nedbrytning
Natriumbensoat	Lätt biologiskt nedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga:

Kemisk Beteckning
Natriumbensoat

Biokoncentrationsfaktor (BCF)
N/E

Log Kow
1.88 (Bensoesyra)

12.4. Rörligheten i jord:

Kemisk Beteckning
Natriumbensoat

Rörligheten i jord (Koc/Kow)
N/E

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Denna produkt uppfyller inte PBT-och vPvB-kriterierna klassificering.

12.6. Hormonstörande egenskaper:

Ingen specifik information finns tillgänglig.

12.7. Andra skadliga effekter:

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallshandera oanvänt innehåll som farligt avfall. Avfallshandera behållare som blandavfall. Se till att använda vederbörligen godkända avfallshandlingsbolag i de fall det behövs.

Se avsnitt 8 för rekommendationer för användning av personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Upplysningarna nedan är avsedda att hjälpa till vid dokumentation. De kan utgöra ett tillägg till uppgifter på förpackningen. Förpackningen kan ha en annan klassificering på faroetiketten än i säkerhetsdatablad beroende på tillverkningsdatum. Beroende på mängd och typ av inre förpackningsmaterial, kan förpackningsmaterialet vara reglerat i enligt lokala föreskrifter.

14.1. UN-nummer eller id-nummer: Ej tillgängligt

14.2. Officiell transportbenämning:

Inte reglerat - Se fraktsedeln för närmare detaljer

14.3. Faroklass för transport:

U.S. DOT faroklass: Ej tillgängligt

Kanada TDG faroklass: Ej tillgängligt

Europa ADR/RID/ADN faroklass: Ej tillgängligt

IMDG Code (ocean) faroklass: Ej tillgängligt

ICAO/IATA (luft) faroklass: Ej tillgängligt

En "N/A"-lista om icke-tillämplighetsdata för riskklass anger att produkten inte är reglerad för transport enligt den förordningen.

14.4. Förpackningsgrupp: Ej tillgängligt

14.5. Miljöfaror:

Vattenförorenande: Inte tillämplig

Farlig substans (USA): Inte tillämplig

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder:

Inte tillämplig

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Kemisk Beteckning
Natriumbensoat

IBC-koden
Kategori Z

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Europa REACh (EC) 1907/2006: Ej relevant för användning inom ramen för EU:s biocidförordning (förordning (EU) nr 528/2012).

EU:s auktoriseringar och/eller restriktioner gällande användning: Inte tillämplig

Annan EU-information: Förordningen om biocidprodukter (BPR, förordning (EU) 528/2012):

Godkänd användning: Godkänd för användning som konserveringsmedel (PT6) mot bakterier och jäst i rengöringsmedel som till exempel diskmedel, flytande tvättmedel eller andra rengöringsmedel. Produkten är avsedd endast för industriellt bruk.

Användarinstruktioner: Produkten ska tillsättas i rengöringsmedel som kräver konservering genom automatisk eller manuell dosering som ger en slutlig koncentration på $\leq 2,95\%$, direkt eller via förblandning.

SDS namn: Kalaguard* SB

Godkännandenummer för biocidprodukter:

- Österrike: AT-0021528-0000.
- Belgien: BE2019-0050.
- Bulgarien: 2616-1/25.10.2019.
- Cypern: KY-0173.
- Kroatien: KLASA: UP/I-543-04/19-12/58.
- Tjeckien: CZ-0021832-0000.
- Danmark: 858-1.
- Finland: FI-2019-0013.
- Frankrike: FR-2019-0097.
- Tyskland: DE-0017076-06.
- Grekland: NL-0018125-0000.
- Ungern: HU-2019-MA-06-00254-0000.
- Irland: IE/BPA 70685-001.
- Italien: IT/2019/00588/MRP.
- Luxemburg: 189/19/L-OOO.
- Malta: 2019-08-05-B01.
- Nederländerna: NL-0018125-0000.
- Polen: PL/2019/0414/MR.
- Portugal: PT/DGS mrp-202/2019.
- Rumänien: RO/2020/0260/MRA/NL-0018125-0000.
- Slovakien: SK19-MRP-027.
- Slovenien: SI-0020477-0000.
- Spanien: ES/MR(NA)-2019-06-00656.
- Sverige: 5562.
- Schweiz: CH-2020-003.
- Storbritannien: UK-2019-1218.

Nationella förordningar: Ingen ytterligare information

Kemikalielager:

Förordning

Status

Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances, AIC):

Y

Den kanadensiska förteckningen Canadian Domestic Substance List (DSL):

Y

Den kanadensiska förteckningen Canadian Non-Domestic Substance List (NDSL):

N

Den kinesiska förteckningen Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC):

Y

Europeiska EG Inventory (EINECS, ELINCS, NLP):

Y

Den japanska förteckningen Existing and New Chemical Substances (ENCS):

Y

Den japanska industriell säkerhet och hälsa (ISHL):

Y

Den koreanska förteckningen Existing and Evaluated Chemical Substances (KECL):

Y

Den nya zeeländska förteckningen Inventory of Chemicals (NZIoC):

Y

Den filippinska förteckningen Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):

Y

Den taiwanesiska förteckningen Inventory of Existing Chemicals:

Y

Amerikanska lagen om kontroll av giftämnen (U.S. Toxic Substances Control Act, TSCA) (Aktiv):

Y

En "Y"-klassificering innebär att alla medvetet tillagda beståndsdelar antingen är angivna eller på annat sätt är förenliga med förordningen. En "N"-klassificering innebär att för en eller flera komponenter: 1) finns det ingen uppgift i offentlig innehållsförteckning (eller finns inte på den AKTIVA innehållsförteckningen för USA TSCA (Toxic Substances Control Act)), 2) finns det inte någon tillgänglig information, eller 3) har komponenten inte granskats. Ett "Y" för Nya Zeeland kan innebära att en kvalificerad gruppstandard kan existera för beståndsdelarna i den här produkten.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Användningsområden som anses vara inom ramen för EU:s biocidförordning är undantagna från kraven för inklusion i kemikaliesäkerhetsrapporten (Chemical Safety Report, CSR) enligt REACH och en eller flera tillhörande CLP-förordningar ((EG) nr 1907/2006 respektive (EG) nr 1272/2008). Hänvisa till kraven i biocidförordningen för märkning av produkter som saluförs för användning i biocidtillämpningar för specifik information om användningsnivåer och vägledning om säker hantering.

AVSNITT 16: Annan information

Riskuttryck (H) i sektionen för sammansättning (avsnitt 3):

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Revisionsorsak: Ändringar i avsnitt: 15, Säkerhetsdatabladets format (Förordning (EU) 2020/878)

Utvärderingsmetod för klassificering av blandningar: Inte tillämplig (Ämne)

Anmärkningar: Hänvisa till produktmärkning under EU:s biocidförordning (förordning (EU) nr 528/2012).

Förklaringar:

* : Varumärke som tillhör Emerald Performance Materials, LLC.

SDS namn: Kalaguard* SB

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ATE: Uppskattade akuta toxiciteten

EU OELV: Europeiska unionens gränsvärde för yrkesmässig exponering

EU IOELV: Europeiska unionens angivande av gränsvärde för yrkesmässig exponering

N/A: Inte tillämpligt

N/E: Inte bestämt

SCL: Specifika koncentrationsgränsen

STEL: Exponeringsgräns på kort sikt

TWA: Tidsvägt medelvärde) (exponering under 8 timmars arbetsdag)

Användares ansvar/ansvarighetsförbehåll:

Informationen i detta dokument är baserad på aktuellt tillgänglig information och är avsedd för att beskriva produkten endast avseende hälsa, säkerhet och miljö. Mot denna bakgrund, får den inte tolkas som en garanti angående en viss egenskap hos produkten. Detta innebär att det åligger kunden själv att avgöra om nämnda information är lämplig och nyttig.

Säkerhetsdatablad utfärdat av:

Avdelningen för produktöverensstämmelse

Emerald Performance Materials, LLC

1499 SE Tech Center Place, Suite 300

Vancouver, WA 98683

Förenta staterna

Bilaga

Erfordras ej (BPR)