

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator:

Handelsnavn:	Kalaguard* SB
Selskabets produktnummer:	KGUARDSB
REACH Registreringsnummer:	Ikke relevant
Stofnavn:	Natriumbenzoat
Stoffets identifikationsnummer:	EC 208-534-8
Andre metoder til identifikation:	Natrium benzoesyre; Natriumsalt af benzoesyre

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Anvendelser:	Biocid.
Anvendelser der frarådes:	Ingen identificeret

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Producentes/Leverandøren:	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-mail: product.compliance@emeraldmaterials.com
For yderligere oplysninger om denne SDS:	

1.4. Nødtelefon:

ChemTel (24 timer): 1-800-255-3924 (USA); +1-813-248-0585 (uden USA).

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Produktklassificering i overensstemmelse med regulativet (EU) 1272/2008 (CLP) inkl. Ændringer:

Øjenirritation, kategori 2, H319

Se punkt 2.2 for fuld tekst fr H (Fare) erklæringer (EC 1272/2008).

2.2. Mærkningselementer:

Produktetikettering i overensstemmelse med regulativet (EU) 1272/2008 (CLP) inkl. Ændringer:

Farepiktogram(mer):



Signalord:

Advarsel

Faresætning(er):

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætning(er):

P264 Vask huden grundigt efter brug.

P280 Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Supplerende oplysninger: Ingen yderligere oplysninger

Sikkerhedssætningerne er anført i henhold til FN's Globalt Harmoniseret System for Klassificering og Mærkning af Kemikalier (GHS) - bilag III og ECHA Vejledning om mærkning og emballering. Forordninger i de enkelte lande/regioner kan afgøre, hvilke udsagn der kræves på mærket. Se produktmærke for detaljer.

2.3. Andre farer:

PBT/vPvB-kriterierne:

Produktet opfylder ikke PBT- og vPvB-klassifikationskriterierne.

**Hormonforstyrrende egenskaber:
Andre farer:**Ingen specifik information til rådighed.
Kan danne eksplosibel støv-luft-blanding ved spredning.

Se punkt 11 for toksikologiske oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer:**

<u>CAS-No.</u>	<u>Kemisk navn</u>	<u>Vægt %</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Faresætning(er)</u>
0000532-32-1	Natriumbenzoat	100	Eye Irrit. 2	H319
<u>CAS-No.</u>	<u>Kemisk navn</u>	<u>Vægt %</u>	<u>REACH registreringsnummer</u>	<u>EC/Liste nummer</u>
0000532-32-1	Natriumbenzoat	100	Ikke relevant	208-534-8
<u>CAS-No.</u>	<u>Kemisk navn</u>	<u>M-faktor</u>	<u>SCLs</u>	<u>ATE</u>
0000532-32-1	Natriumbenzoat	N/A	N/E	Ikke disponibel

Se punkt 16 for fuld tekst fr H (Fare) erklæringer (EC 1272/2008).

Angivne mængder er typiske og repræsenterer ikke en specifikation. Resterende bestanddele er navnebeskyttede, ufarlige og/eller aktuelle i mængder under rapportérbare grænser.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:****Grundlæggende:** Hvis irritation eller andre symptomer forekommer eller vedvarer fra en hvilken som helst eksponeringsvej, skal den påvirkede person fjernes fra området: Søg læge.**Øjenkontakt:** Skyl øjeblikkeligt øjnene med masser af rent vand i lang tid - dvs. i mindst femten (15) minutter. Skyl længere, hvis der er yderligere tegn på restkemikalier i øjet. Sørg for korrekt skylning af øjnene ved at holde øjenlågene åbne med fingrene og rulle øjnene rundt. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.**Hudkontakt:** Vask det påvirkede område omhyggeligt med masser af vand og sæbe. Søg læge, hvis der opstår symptomer.**Indånding:** Hvis påvirket, flyt personen til frisk luft. Giv ilt i tilfælde med vejtrækningsproblemer. Hvis ikke personen trækker vejret, giv kunstigt åndedræt. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.**Indtagelse:** Fremkald ikke opkast. Giv aldrig en bevidstløs person noget oralt. Skyl munden og få patienten til. Søg straks læge.**Beskyttelse af førstehjælpsydere:** Anvend korrekt, personligt beskyttelsestøj og -udstyr.**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

Hosten, Irritation. Allerede eksisterende sensibilisering, hud og / eller luftvejslidelser eller sygdomme kan forværres. Se punkt 11 for yderligere oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler:****Egnede slukningsmidler:** Brug vandspray, tørkemikalie eller skum. Kuldioxid kan være ueffektiv ved brug på store brande på grund af manglende kølekapacitet, hvilket kan resultere i genantændelse.**Uegnede slukningsmidler:** Undgå slangestrøm og andre metoder, som kan danne støvskyer.**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:****Usædvanlig brand- og eksplosionsfare:** Koncentrerede støv/luftkombinationer kan udvikle eksplosionsagtige forhold. Som det er aktuelt med alt organisk støv, kan fine partikler suspenderet i luften i kritiske proportioner og i tilstedeværelsen af en antændingskilde antændes og/eller eksplodere. Støv kan være følsomt overfor antændelse med elektrostatisk afladning, elektriske buer, gnister, svejsebrændere, cigaretter, åbne flammer eller andre betydningsfulde varmekilder. Standard sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fintopdelte organiske pulvere skal implementeres som en forholdsregel. Se sektion 7 for oplysninger om anbefalte foranstaltninger.**Farlige forbrændingsprodukter:** Irriterende eller toksiske stoffer kan blive afgivet ved afbrænding, forbrænding eller nedbrydning. Se punkt 10 (10.6 Farlige nedbrydningsprodukter) for yderligere oplysninger.**5.3. Anvisninger for brandmandskab:**

Vandspray (dis) kan bruges til at absorbere varme og til at afkøle og beskytte omkringliggende udsatte materialer. Undgå slangestrøm og andre metoder, som kan danne støvskyer. Gå med selvstændige åndedrætsapparater (røgdykkerapparat) (SCBA), som er udstyret med komplette ansigtsmasker og betjenes i trykmodus (eller en anden positiv trykmodus), samt beskyttelsestøj. Personer, som ikke har egnet åndedrætsbeskyttelse skal forlade området for at forhindre betydelig udsættelse for giftige gasser fra antændelse, forbrænding eller nedbrydelse. Gå med SCBA under rengøring i et indelukket eller dårligt

ventileret område umiddelbart efter en brand og når brandvæsenet går til angreb på branden.

Se punkt 9 for yderligere oplysninger.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Se punkt 8 vedrørende anbefalinger om brugen af personligt beskyttelsesudstyr. Hvis spildt i et indelukket område, skal der sørges for udluftning. Undgå at hvirvle støv op i luften, da dette kan medføre eksplosionsfare. Brug gnist- og eksplosionssikkert udstyr. Hvis inhalation af støv ikke kan undgås bæres da særlig egnet åndedrætsværn. Personlige værnemidler skal bæres.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Produktet må ikke skylles ud i det offentlige kloakanlæg, vandsystemer eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Indehold spild. Anvend korrekt, personligt beskyttelsestøj og -udstyr. Vær forsigtig for at undgå støvdannelse, når harpiks suges eller fejes ind i en lukket beholder til genbrug eller bortskaffelse. Brug godkendt industristøvsuger til fjernelse. Undgå at forårsage støv. Placeres i afmærket, lukket beholder; opbevares sikkert indtil bortskaffelse. Skift kontamineret tøj og vask det før genbrug.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 for anbefalinger om brug af personlige værnemidler og punkt 13 for bortskaffelse af affald.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Som det er tilfældet med alle kemiske produkter skal gode laboratorie- /arbejdspladsprocedurer anvendes. Vask omhyggeligt efter håndtering af dette produkt. Vask altid før måltider, rygning og brug af toiletter. Brug under velventilerede tilstande. Undgå øjen- og hudkontakt. Undgå at drikke, smage, sluge eller indtage dette produkt. Undgå rutinemæssig indånding af en hvilken som helst form for støv. Vær forsigtig, når beholderne tømmes, der fejes, blandes eller udføres andre opgaver, som kan danne støv. Vask forurenede tøj før brug. Installér stationer til øjenvask og sikkerhedsbruserne indenfor arbejdsområdet. Som en forholdsregel til at kontrollere risikoen for støvekspllosion, skal følgende sikkerhedsforanstaltninger implementeres: Eliminér antændelseskilder. Generelt er støv fra organiske materialer en kilde til udladning af statisk elektricitet, og som kan antændes af en elektrostatisk udladning, elektriske buer, gnister, svejseapparater, cigaretter, åben ild eller øvrige signifikante varmekilder. Anvend gnistsikkert værktøj og udstyr. Transportbånd, anordninger til kontrol af støv og andet overførselsudstyr skal bindes, jordbindes og ventileres korrekt. Forbyd gennemstrømning af polymer, pulver eller støv gennem ikke-ledende kanaler, vakuumslinger eller rør, osv. Kun jordlede, strømledende overførselslinier må anvendes, når produktet transporteres pneumatisk. God husførelse og støvkontrol er nødvendig for sikker håndtering af produktet. Undgå støvakkumulation.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Skal opbevares køligt og tørt under velventilerede tilstande. Dette materiale skal opbevares væk fra inkompatible stoffer (Se afsnit 10). Må ikke opbevares i åbne eller umarkerede beholdere, eller beholdere, der er markeret forkert. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Den tomme beholder må ikke genbruges uden kommerciel rengøring eller genbehandling. Produktet vil absorbere vanddamp (hygroskopisk).

7.3. Særlige anvendelser:

Ingen yderligere oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (OEL):

Kemisk navn	EU OELV	EU IOELV	ACGIH - TWA/Ceiling	ACGIH - STEL
Natriumbenzoat	N/E	N/E	N/E	N/E
Kemisk navn	Denmark OEL			
Natriumbenzoat	N/E			

N/E=Ikke etableret (der er ikke etableret eksponeringsgrænser for de beskrevne substanser for det noterede land/region/organisation).

Afledt nuleffektniveau (DNELs):

Natriumbenzoat

Befolkning	Eksponeringsvej	Akut (lokale)	Akut (systemiske)	Langsigtet (lokale)	Langsigtet (systemiske)
Arbejdstagere	Indånding	N/E	N/E	0,1 mg/m ³	3 mg/m ³
Arbejdstagere	Cutan	N/E	N/E	N/E	62,5 mg/kg kropsvægt/ dag
Almindelige befolkning	Indånding	N/E	N/E	0,06 mg/m ³	1,5 mg/m ³

Befolkning	Eksponeringsvej	Akut (lokale)	Akut (systemiske)	Langsigtet (lokale)	Langsigtet (systemiske)
Almindelige befolkning	Cutan	N/E	N/E	31,25 mg/kg kropsvægt/ dag	N/E
Almindelige befolkning	Oral	N/E	N/E	N/E	16,6 mg/kg kropsvægt/ dag
Mennesker via miljøet	Indånding	N/E	N/E	N/E	1,5 mg/m ³
Mennesker via miljøet	Oral	N/E	N/E	N/E	16,6 mg/kg kropsvægt/ dag

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNECs):

Natriumbenzoat

Delmiljø	PNEC
Ferskvand	0,13 mg/L
Sediment (ferskvand)	1,76 mg/kg dw
Havvand	0,013 mg/L
Sediment (havvand)	0,176 mg/kg dw
Intermitterende frigrivelse	305 ug/L
Jord	0,276 mg/kg dw
STP	10 mg/L
Oral	300 mg/kg fødevarer

N/E=Ikke etableret; N/A=Ikke relevant (ikke påkrævet); bw=kropsvægt; day=dag; dw = tør vægt; ww = vådvægt.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg altid for effektiv generel og, når det er nødvendigt, lokal udstødningsventilation (minimum 5 luftskifte pr. time) til at suge støv væk fra medarbejdere for at undgå regelmæssig indånding. Ventilation skal være tilstrækkelig til at opretholde den omgivende atmosfære på arbejdspladsen under eksponeringsgrænse(n)erne skitseret i materialesikkerhedsdatabladet. Eliminér antændingskilder (feks. gnister, statisk elektricitet, overdreven varme osv.). Forbyd flow af pulver eller støv gennem ikke-ledende kanaler, vakuumslinger, eller rør, osv. Transportbånd, anordninger til kontrol af støv og andet overførselsudstyr skal bindes, jordbindes og ventileres korrekt.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler:

Beskyttelse af øjne/ansigt: Beskyttelsesbriller er påkrævede.

Beskyttelse af hænder: Undgå kontakt med huden ved blanding eller håndtering af materialet ved at bære uigennemtrængeligt og kemikalieresistente handsker. I tilfælde af langvarig eller hyppigt gentagen kontakt, handsker med en gennembrudstid gange større end 240 minutter (beskyttelse klasse 5 eller højere) anbefales. Ved kortvarig kontakt eller stænk applikationer, er handsker med gennembrudstid på 10 minutter eller mere anbefales (beskyttelse klasse 1 eller derover). Foreslåede materialer for beskyttelseshandsker: Butyl-gummi, nitril-gummi, neopren, PVC, Viton. De beskyttelseshandsker, der skal bruges skal overholde specifikationerne i forordning (EU) 2016/425, og den resulterende standard EN 374. En handskes egnethed og slidstyrke afhænger af anvendelsen (f.eks. kontakts hyppighed og varighed, andre kemikalier, som håndteres, handskematerialets kemiske modstandsdygtighed og behændighed). Der skal altid søges råd fra handskelieferandøren for de bedst egnede handskematerialer.

Hud og kropbeskyttelse: Brug god laboratorie / arbejdsplads procedurer, herunder personlige værnemidler : labcoat , sikkerhedsbriller og beskyttelseshandsker.

Åndedrætsværn: I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, gå med passende åndeapparat. Hvis inhalation af støv ikke kan udgås bæres da særlig egnet åndedrætsværn (APF 10-åndedrætsværn-Indåndingseffektivitet: 90 %).

Yderligere oplysninger: Øjen skylleglas og sikkerhedsbruser anbefales i arbejdsområdet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet: Se afsnit 6 og 12.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Fast (korn)	pH-værdi:	9 (10% vandig opløsning)
Farve:	Hvid	Massefylde og/eller relativ massefylde:	1,5 @ 20°C
Lugt:	Lugtløst	Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	1.88 (Benzoesyre)
Lugttærskel:	Ikke disponibel	Flygtig vægt:	Ikke disponibel
Opløselighed (i vand):	556 g/L	VOC:	Ikke disponibel
Fordampningshastighed:	Ikke disponibel	Kogepunkt °C:	Nedbrydes før kogning
Damptryk:	Ubetydelig @ 20°C	Kogepunkt °F:	Nedbrydes før kogning
Relativ dampmassefylde:	Ikke disponibel	Flammepunkt:	Ikke aktuel
Kinematisk viskositet:	Ikke aktuel	Selvantændelsestemperatur:	Ikke disponibel
Smeltepunkt/frysepunkt:	436°C (817°F)	Antændelighed:	Ikke brandbart (Kan danne brændbare støvkoncentrationer i luft.).
Oxiderende egenskaber:	Ikke oxiderende	Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	LEL: Ikke disponibel

SDS Navn: Kalaguard* SB

Eksplorative egenskaber: Ikke eksplosivt
Dekomponeringstemperatur: 450-475 °C (842-887 °F)

Overfladespænding:

UEL: Ikke disponibel
72,9 mN/m @ 20°C (1 g/L)

Angivne mængder er typiske og repræsenterer ikke en specifikation.

9.2. Andre oplysninger:

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser:

Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.

Andre sikkerhedskarakteristika:

Brændbarhed af støv: Produktdata (Kalaguard® SB-korn): Laveste antændelsesenergi (korn): > 10000 mJ (ekstrapoleret).
Støveksplotionsklasse: St1.

Variationer i partikelstørrelse betragtes som en kritisk faktor i forhold til oplysninger om risiko for støvekspllosion. Den laveste antændelsesenergi (MIE) for en blanding af støv og luft afhænger af partikelstørrelsen, vandindholdet og støvtemperaturen. Jo finere og mere tørt støvet er, jo lavere er MIE. Følgende resultater er ikke typiske for produktet, da testprøverne blev behandlet ved formaling og/eller sigtning før test. Medmindre andet er angivet nedenfor, var testprøverne karakteriseret ved partikelstørrelse: 24 µm middel (distribution: 93 % < 75 µm, 100 % < 500 µm) og 0,2 % vandindhold.

- Laveste antændelsesenergi: 10- < 30 mJ med induktans, 30- < 100 mJ uden induktans.
- Laveste eksplosive koncentration: 50-60 g/m³.
- Laveste selvantændelsestemperatur (MIT-støvsky): 540 °C.
- Maksimal trykstigningshastighed (dP/dT-gennemsnit): 590 bar/sek.
- Maksimalt eksplosionstryk (P_{max}-gennemsnit): 7,1 bars-måler.
- Indeks for deflagration, K_{st}: 160 bar-m/sek.
- Støveksplotionsklasse: St1.
- Volumenmodstand (omgivende relativ luftfugtighed): > 10(14) ohm-m (pulver, partikelstørrelse 100 % < 75 µm).
- Volumenmodstand (lav relativ luftfugtighed): > 10(14) ohm-m (pulver, partikelstørrelse 100 % < 75 µm).
- Fald i opladning (omgivende relativ luftfugtighed): 4,8 timer (pulver, partikelstørrelse 100 % < 75 µm).
- Fald i opladning (lav relativ luftfugtighed): 6,8 timer (pulver, partikelstørrelse 100 % < 75 µm).

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen kendes.

10.2. Kemisk stabilitet:

Dette produkt er stabilt.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Kraftige varme- og antændelseskilder. Kontakt med vand eller fugt. Undgå statisk udladning. Undgå støvdannelse.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Undgå stærke syrer og oxidationsmidler. Undgå kontakt med jernsalte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Kulmonoxid, kuldioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet: Ikke klassificeret (kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt).

Kemisk navn	LC50 Indånding	Art	LD50 Oral	Art	LD50 Cutan	Art
Natriumbenzoat	> 12,2 mg / l (4 timer, baseret på benzoesyre)	Rotte/voksen	>2000 mg/kg (af vægten af evidens)	Rotte/voksen	> 2000 mg / kg (baseret på benzoesyre)	Kanin/voksen

Hudætsning/irritation: Ikke klassificeret (kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt).

Kemisk navn	Hudirritation	Art
Natriumbenzoat	Ikke-irriterende (OECD 404)	Kanin/voksen

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation - Kategori 2.

Kemisk navn	Øjenirritation	Art
-------------	----------------	-----

Kemisk navn
Natriumbenzoat**Øjenirritation**
Lokalirriterende (OECD 405)**Art**
Kanin/voksen

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Ikke klassificeret (kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt). ANALOGISAMMENLIGNING MED STOFFER MED SAMME STRUKTURER (BENZOESYRE): Ikke et hudsensibiliserende stof i lymfeknudeanalyser hos mus eller Buehler marsvin test.

Kemisk navn
Natriumbenzoat**Hudoverfølsomhed**
Ikke sensibiliserende (analogislutninger)**Art**
Marsvin og Mus lymfeknudeassay

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke klassificeret (kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt). NATRIUMBENZOAT: I et 2-årigt dyrefoderforsøg (2 % i mad) var natriumbenzoat ikke kræftfremkaldende.

Kimcellemutagenicitet: Ikke klassificeret (kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt). NATRIUMBENZOAT: Ingen mutagen aktivitet blev observeret i in-vitro Ames test. Positive mutagene effekter er blevet observeret i de fleste in-vitro kromosom aberrationstest. Natriumbenzoat viste ingen genotoksicitet under in vivo-undersøgelser.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret (kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt). BENZOESYRE OG BENZOATSALTE: Reproduktiv toksicitet (benzoesyre), undersøgelse af 4-generationsrotter: NOAEL (ingen observering af niveauet for uønskede bivirkninger) på 500 mg/kg bw/dag. Udviklingstoksicitet (natriumbenzoat), oral, rotter og mus: NOAEL \geq 175 mg/kg bw/dag kan etableres for udviklingsvirkninger.

Specifik målorgantoksicitet (STOT)-enkelt eksponering: Ikke klassificeret (kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt).

Specifik målorgantoksicitet (STOT)-gentagen eksponering: Ikke klassificeret (kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt). BENZOESYRE OG BENZOATSALTE: Ved højere doser (orale) blev der observeret stigende mortalitet, reduceret vægtstigning, lever- og nyrevirkninger. NATRIUMBENZOAT: Toksicitetsundersøgelser med gentagen dosering for salte af benzoesyre: NOAEL (niveau for ingen observeret negativ effekt) 1000 mg/kg kv/dag. ANALOGISAMMENLIGNING MED STOFFER MED SAMME STRUKTURER (BENZOESYRE): Toksicitetsundersøgelse med gentagen dosering, inhalation: NOAEC (koncentration for ingen observeret negativ effekt), inhalation, rotte: 250 mg/m³ (systemiske effekter); 25 mg/m³ (lokale). Lokale virkninger, herunder nasal rødme, lungefibrose og inflammatorisk celler infiltration i lungerne blev observeret ved den laveste dosis på 25 mg/m³ og kan henføres til de irriterende egenskaber og til de fysisk-kemiske egenskaber af fine partikler af benzoesyre med lav opløselighed. NOAEL (niveau for ingen observeret negativ effekt), cutan, kanin - 2500 mg/kg kv/dag.

Aspirationsfare: Ikke klassificeret (teknisk umuligt at få fat i data).

Andre toksikologiske oplysninger: Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:

Grundlæggende: Forsigtighed skal varetages ved rigtig brug af beskyttelsesudstyr og håndteringsregler for at mindske udsættelse for fare.

Øjne: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hud: Gentagen eller vedvarende hudkontakt kan forårsage irritation. Gentagen eller længere tids hudkontakt kan forårsage allergiske reaktioner hos udsatte personer.

Indånding: Inhalation af støv kan forårsage irritation af luftvejene.

Indtagelse: Kan være skadeligt hvis det indtages. Indtagning kan forårsage irritation.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen specifik information til rådighed.

Andre oplysninger: Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Kemisk navn	Art	Akut	Akut	Kronisk
Natriumbenzoat	Fisk	LC50 484 mg/L (96 timer)	LC50 >100 mg/L(96 timer)	NOEC 10 mg/L (144 timer)
Natriumbenzoat	Invertebrater	EC50 >100 mg/L (96 timer)	N/E	N/E
Natriumbenzoat	Algae	EC50 >30,5 mg/L (72 timer)	N/E	EC10 6.5 mg/L(72 timer)
Natriumbenzoat	Mikroorganismer	EC50 >100 mg/L (168 timer)		

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Kemisk navn	Biologisk nedbrydning
Natriumbenzoat	Let bionedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

SDS Navn: Kalaguard* SB

Kemisk navn
Natriumbenzoat

Biokonzentrationsfaktor (BCF)
N/E

Log Kow
1.88 (Benzoesyre)

12.4. Mobilitet i jord:

Kemisk navn
Natriumbenzoat

Mobilitet i jord (Koc/Kow)
N/E

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet opfylder ikke PBT- og vPvB-klassifikationskriterierne.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen specifik information til rådighed.

12.7. Andre negative virkninger:

Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Bortskaffelse af indhold/beholder (forbrænding eller affaldsdeponering) i overensstemmelse med de nationale og lokale bestemmelser. Sørg for at bruge korrekt autoriserede renoveringsfirmaer, hvor det er relevant.

Se punkt 8 vedrørende anbefalinger om brugen af personligt beskyttelsesudstyr.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Den følgende information er givet for yderligere at dokumentere og supplere informationen på emballagen. Emballagen i jeres besiddelse kan være forsynet med en anden slags etiket, afhængig af fabrikationsdatoen. Afhængig af mængde og type af indre pakkematerialer, kan pakkematerialerne være reguleret i henhold til lokale forskrifter.

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: N/A

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Ikke reguleret - se konnossement for yderligere oplysninger

14.3. Transportfareklasse(r):

USA DOT fareklasse: N/A

Canadisk TDG fareklasse: N/A

Europæisk ADR/RID/ADN fareklasse: N/A

IMDG/sø-kode, fareklasse: N/A

ICAO/IATA (luft) fareklasse: N/A

En "N/A" fortegnelse for fareklasse angiver, at produktet ikke er reguleret til transport af denne forordning.

14.4. Emballagegruppe: N/A

14.5. Miljøfarer:

Forurener havet: Ikke aktuel

Farligt stof (USA): Ikke aktuel

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ikke aktuel

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Kemisk navn
Natriumbenzoat

IBC-koden
Kategori Z

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Europa REACH (EC) 1907/2006: Ikke relevant for anvendelser omfattet af forordningen om biocidholdige produkter (EU-forordning nr. 528/2012/EU - BPR).

EU godkendelser og/eller restriktioner for brug: Ikke aktuel

Andre EU oplysninger: Forordningen om biocidholdige produkter (BPR, forordning (EU) 528/2012):

Autoriseret brug: Godkendt til anvendelse som konserveringsmiddel (PT6) mod bakterier og gær i opløsningsmidler som f.eks. Rengøingsmidler til opvaskemaskiner, flydende vaskemidler eller rengøringsmidler. Produktet er kun beregnet til industriel brug. Brugsanvisning: Produktet skal doseres til artikler, der kræver konservering ved hjælp af automatiseret eller manuel dosering for at opnå en slutkoncentration på $\leq 2,95\%$, direkte eller via pre-mix.

Godkendelsesnumre for biocidholdige produkter:

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

National lovgivning: Ingen yderligere oplysninger

Kemiske fortegnelser:

Lov

	Status
Australsk liste over industrielle stoffer (AIIC):	Y
Canadisk liste over nationale stoffer (DSL):	Y
Canadisk liste over ikke-nationale stoffer (NDSL):	N
Kinas fortegnelse over eksisterende kemiske stoffer (IECSC):	Y
Den europæiske EF fortegnelse (EINECS, ELINCS, NLP):	Y
Japans eksisterende og nye kemiske stoffer (ENCS):	Y
Japans Industriel sikkerhed og sundhed lov (ISHL):	Y
Koreas eksisterende og evaluerede kemiske stoffer (KECL):	Y
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC):	Y
Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer (PICCS):	Y
Taiwans fortegnelse af eksisterende kemikalier:	Y
U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) (Active):	Y

En optagelse på liste "Y" angiver, at alle bevidst tilføjede bestanddele enten er opført på listen eller på anden vis er i overensstemmelse med forordningen. En optegnelse på liste "N" angiver følgende for en eller flere bestanddele: 1) Der findes ingen optegnelser i den offentlige oversigt (eller i den AKTIVE oversigt i den amerikanske lovgivning om kontrol af giftstoffer (U.S. TSCA)), 2) Der findes ingen tilgængelige oplysninger, eller 3) Bestanddelen er ikke evalueret. Et "Y" for New Zealand kan betyde, at der kan eksistere en kvalificeret gruppestandard for bestanddelene i produktet.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Anvendelser, der betragtes som omfattet af forordningen om biocidholdige produkter (EU-forordning nr. 528/2012/EU - BPR), er fritaget for krav om optagelse i den kemiske sikkerhedsrapport (CSR) i henhold til REACH-forordningen og tilhørende CLP-forordning (henholdsvis EU-forordning nr. 1907/2006/EF og EU-forordning nr. 1272/2008/EF). Der henvises til den krævede mærkning i henhold til BPR af produkter, der markedsføres til brug i biocidanvendelser, for specifikke oplysninger om anvendelsesniveauer og vejledning om sikker håndtering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fare- (H) erklæringer i afsnittet om sammensætning/oplysning om indholdsstoffer (Punkt 3):

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Årsag til revision: Ændring i sektion(er): 15, Sikkerhedsdatabladets format (Forordning (EU) 2020/878)

Vurderingsmetode til klassifikation af blandinger: Ikke aktuel (Stof)

Bemærkninger: Se produktmærkning i forordningen om biocidholdige produkter (EU-forordning nr. 528/2012/EU - BPR).

Undertekst:

* : Varemærke ejet af Emerald Performance Materials, LLC.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ATE: Akutte toksicitetsskøn

SDS Navn: Kalaguard* SB

EU OELV: Den Europæiske Unions grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering
EU IOELV: Den Europæiske Unions vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering
N/A: Ikke aktuel
N/E: Ikke etableret
SCL: Specifikke koncentrationsgrænse
STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse
TWA: Tidsvejset gennemsnit(eksponering gennem 8-timers arbejdsdag)

Brugeransvar/fraskrivelse af ansvar:

Oplysningerne angivet heri er baseret på vores nuværende viden, og er udelukkende beregnet til at beskrive produktet med hensyn til sundhed, sikkerhed og miljøet. Det må derfor ikke fortolkes som en garanti for en specifik produktegenskab. Som et resultat deraf, skal kunden alene være ansvarlig for at bestemme om disse oplysninger er egnede og nyttige.

Sikkerhedsdatablad forberedt af:
Produkt overensstemmelsesafdeling
Emerald Performance Materials, LLC
1499 SE Tech Center Place, Suite 300
Vancouver, WA 98683
USA

Bilag

Ikke påkrævet (BPR)