

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

KSR4525

Udgave 2.0

Revisionsdato: 09.02.2024

Tidligere dato: 09.10.2023

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : KSR4525

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Råmateriale for plastindustrien

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør : Borealis AG
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Wien, Østrig
Telefon: +43 1 22400 0

E-mail-adresse : sds@borealisgroup.com

1.4 Nødtelefon

||+1 760 476 3962 (3E), Adgangskode: 336296

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.

Tillægsmærkning

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

KSR4525

Udgave 2.0

Revisionsdato: 09.02.2024

Tidligere dato: 09.10.2023

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Produktet brænder, men er ikke klassificeret som brandfarlig.
Støv fra stoffet kan være en risiko for støvekspllosion.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Produktet er en polypropylen polymer.

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat	52829-07-9 258-207-9	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1	>= 0,1 - < 0,25

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes : Søg frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt : Hvis smeltet materiale kommer i kontakt med huden, afkøl med rigeligt vand. Fjern IKKE størknet produkt, da fjernelse

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

KSR4525

Udgave 2.0

Revisionsdato: 09.02.2024

Tidligere dato: 09.10.2023

- kan medføre alvorlig vævsskade.
Søg lægehjælp.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand.
Søg læge hvis nødvendigt.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Indånding af støv kan forårsage irritation af
åndedrætsorganer.
Høje doser af degraderingsgasser kan ved indånding give
symptomer som hovedpine og ubehag.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.
Ingen specielle instruktion er foreskrevet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge, pulver, kulsyre eller skum.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Giftig komponent i røyken er hovedsagelig kulilte.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Bør ikke udledes til miljøet.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

KSR4525

Udgave 2.0

Revisionsdato: 09.02.2024

Tidligere dato: 09.10.2023

For at forhindre, at plastik ender i naturen, anbefales det at introducere systemer og fremgangsmåder (såsom Operation Clean Sweep®).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild fejes op eller støvsuges.

Spild af materialet på gulvet må fjernes straks for at forhindre skridulykker.

Genanvend eller bortskaf løse materialer korrekt.

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Ved termisk bearbejdning af materialet vil der frigives små mængder af flygtige kulbrinter. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Lokal proces ventilation kan være påkrævet. Undgå indånding af støv og degraderingsgasser. Undgå kontakt med huden og øjnene.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Støv fra stoffet kan være en risiko for støvekspllosion. Alt procesudstyr skal jordforbindes. Rutinemæssig rengøring bør iværksættes for at sikre, at støv ikke samler sig på overflader.
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Med hensyn til sikkerheden stilles der ingen specifikke krav til opbevaringen.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Opbevares på et tørt sted.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Råmaterialer for motorsystemer.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

KSR4525

Udgave 2.0

Revisionsdato: 09.02.2024

Tidligere dato: 09.10.2023

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Lokal proces ventilation kan være påkrævet.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller
Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.
Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.

Beskyttelse af hud og krop : Beskyttelsestøj
Åndedrætsværn : Hvis effektiv ventilation ikke er mulig: Åndedrætsværn med ABEK-P3 filter eller selvforsynet åndedrætsværn.

Beskyttelsesforanstaltninger : Passende personlig beskyttelsesudrustning (PPE) skal bæres i overensstemmelse med regulativ (EU) 2016/425.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Bør ikke udledes til miljøet.
For at forhindre, at plastik ender i naturen, anbefales det at introducere systemer og fremgangsmåder (såsom Operation Clean Sweep®).

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : piller
Farve : naturfarve
Lugt : lugtfri
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : 130 - 170 °C
Kogepunktsinterval : Nedbrydes ved opvarmning.
Brandfare : Produktet er ikke brandfarligt.
Højeste eksplosionsgrænse / : Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

KSR4525

Udgave 2.0

Revisionsdato: 09.02.2024

Tidligere dato: 09.10.2023

Øvre brændpunktsgrense

Laveste eksplosionsgrænse /
Nedre brændpunktsgrense : Ikke anvendelig

Flammepunkt : Ikke anvendelig, (fast)

Selvantændelsestemperatur : 320 °C

pH-værdi : Ikke anvendelig uopløselig

Viskositet

Viskositet, kinematisk : ingen data tilgængelige

Opløselighed

Vandopløselighed : uopløselig

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ikke anvendelig
uopløselig

Damptryk : Ikke anvendelig
(fast)

Massefylde : 0,9 - 1,0 g/cm³

Partikel størrelse : 3 - 10 mm
Metode: Billedanalyse (overfladebaseret)

Partikelegenskaber

9.2 Andre oplysninger

Eksplosiver : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Fordampningshastighed : Ikke anvendelig
(fast)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet er en stabil termoplast, uden kemisk reaktivitet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

KSR4525

Udgave 2.0

Revisionsdato: 09.02.2024

Tidligere dato: 09.10.2023

Farlige reaktioner : Ingen kendte.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand:

Kulilte

Ved termisk bearbejdning af materialet vil der frigives små mængder af flygtige kulbrinter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 3.700 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 0,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 3.170 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende på luftveje

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

KSR4525

Udgave 2.0

Revisionsdato: 09.02.2024

Tidligere dato: 09.10.2023

Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspiration giftighed

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Produktet er ikke klassificeret som farligt for menneskers sundhed.
De givne oplysninger er baseret på data om indholdsstofferne.

Bemærkninger : Indånding af støv kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.
Høje doser af degraderingsgasser kan ved indånding give symptomer som hovedpine og ubehag.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate:

Toksicitet for dafnier : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,57 mg/l
andre hvirvelløse vanddyr : Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Kort tid

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

KSR4525

Udgave 2.0

Revisionsdato: 09.02.2024

Tidligere dato: 09.10.2023

M-faktor (Kortvarig (akut)
fare for vandmiljøet) : 1

Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr : EC50: 0,96 mg/l
(Kronisk toksicitet) Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ikke let bionedbrydelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Akkumulerer ikke i organismer.

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemærkninger: Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk
information : Bør ikke udledes til miljøet.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

KSR4525

Udgave 2.0

Revisionsdato: 09.02.2024

Tidligere dato: 09.10.2023

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Produkt : Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg. Stoffet kan genbruges, deponeres eller forbrændes. Forholdsregler: I henhold til lokale og nationale regulativer.
- Forurennet emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : Ikke farlige stoffer i betydningen af ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

KSR4525

Udgave 2.0

Revisionsdato: 09.02.2024

Tidligere dato: 09.10.2023

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

- H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
- H361f : Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
- H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
- H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

- Aquatic Acute : Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
- Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
- Eye Dam. : Alvorlig øjenskade
- Repr. : Reproduktionstoksicitet

Yderligere oplysninger

- Andre oplysninger : I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, og dets ændringer.
Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margen.
Denne version erstatter alle tidligere versioner.
- Udgiver : Borealis, Group Product Stewardship
- Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : Klassifikationsinformationen for komponenterne baserer på data fra råmaterialets leverandør.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

KSR4525

Udgave 2.0

Revisionsdato: 09.02.2024

Tidligere dato: 09.10.2023

Fralæggelse

Efter vores bedste overbevisning er informationerne i denne publikation nøjagtige og pålidelige på udgivelsesdagen. Dog fraskives alt ansvar for disse informationers nøjagtighed og fuldstændighed.

Borealis hæfter ikke ud over den her foreliggende beskrivelse. Intet i publikationen kan danne grundlag for en garanti af salgbarhed eller brugbarhed til et bestemt formål.

Det er kundens ansvar at undersøge og afprøve vores produkter for at afgøre at produkterne passer til kundens specifikke formål. Kunden hæfter for en ansvarlig bearbejdning og behandling af vores produkter i overensstemmelse med lovgivningen.

Der fraskrives ethvert ansvar for brugen af Borealis' produkter i forbindelse med andre materialer. Informationerne i denne publikation henviser udelukkende til vores produkter uden anvendelse af materialer fra andre leverandører.