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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Fibremod FF311SF-9502

Unik Formuleringsidentifierare (UFI) : 9X5G-DAE3-0HHV-M64V

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

Användning av ämnet eller blandningen : Råmaterial för plastindustri

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör : Borealis GmbH
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Wien, Österrike
Telefon: +43 1 22400 0

E-postadress : sds@borealisgroup.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

112 – Begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Fibremod är ett varumärke som tillhör Borealis group.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**

P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

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.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Tilläggsmärkning

EUH208 Innehåller trimethoxy(2-{7-oxabicyclo[4.1.0]heptan-3-yl}ethyl)silane. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Produkten brinner, men klassificeras inte som brandfarlig.
Produktdamm kan orsaka risk för dammexplosion.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Produkten är en polypropen polymer.
Produkten innehåller glasfibrer.

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr	Klassificering	Koncentration (% w/w)

	Registreringsnummer		
Difosforsyra, förening med piperazin	66034-17-1 457-330-7	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
Diphosphoric acid, compound with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	15541-60-3 239-590-1	Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
zinkoxid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vatten-miljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten-miljön): 1	>= 1 - < 2,5
trimethoxy(2-{7-oxabicyclo[4.1.0]heptan-3-yl}ethyl)silane	3388-04-3 222-217-1	Skin Sens. 1B; H317 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning : Flytta ut i friska luften.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid hudkontakt : Om smält material kommer i kontakt med huden, bör huden kylas ned med stora mängder vatten. Avlägsna INTE stelnad produkt eftersom detta kan orsaka allvalrlig vävnadsskada. Uppsök läkare.

Tvätta med tvål och mycket vatten.
Kontakta läkare om irritation utvecklas eller kvarstår.

Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

Vid förtäring : Skölj munnen med vatten.
Kontakta om nödvändigt läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	:	Inandning av damm kan irritera andningsorganen. Längre tids inandning av större doser av sönderfallsprodukter kan ge upphov till huvudvärk eller irritera andningsorganen.
Risker	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Behandling	:	Behandla symptomatiskt. Inga specifika instruktioner behövs.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	:	Vattendimma, pulver, skum eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning	:	Kolmonoxid är det huvudsakliga giftet i röken.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	:	Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	:	Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	:	Får inte släppas ut i naturen. För att förhindra att plast hamnar i naturen rekommenderas det att införa system och praxis (såsom Operation Clean Sweep®).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	:	Spill sugs eller sopas upp. Material som hamnat på golvet skall snabbt avlägsnas för att förhindra halkning. Återanvänd eller släng löst material på lämpligt sätt. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.
För avfallshanteringe se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering	:	Vid varmbearbetning frigörs små mängder av flyktiga kolväten. Ordna med lämplig ventilation. Eventuellt behövs punktutsug. Undvik inandning av damm och flyktiga ämnen. Undvik kontakt med huden och ögonen.
Råd för skydd mot brand och explosion	:	Produktdamm kan orsaka risk för dammexplosion. All apparatur skall vara jordad. Rengöringsrutiner skall upprättas för att försäkra sig om att damm inte ansamlas på ytorna.
Åtgärder beträffande hygien	:	Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare	:	Ur säkerhetssynpunkt ställs inga andra särskilda krav vad gäller lagring.
Mer information om lagringsstabilitet	:	Förvara på torr plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	:	Råmaterial för plastindustri

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Difosforsyra, förening med piperazin	66034-17-1	KGV	0,08 ppm 0,3 mg/m3 (piperazin)	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i huden., Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i övre och nedre luftvägarna.			
		NGV	0,03 ppm 0,1 mg/m3 (piperazin)	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i huden., Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller			

	annan överkänslighet i övre och nedre luftvägarna.			
zinkoxid	1314-13-2	NGV (Totalt damm)	5 mg/m3	AFS 2023:14

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Difosforsyra, förening med piperazin	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,300 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	0,900 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,330 mg/kg bw/d

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Difosforsyra, förening med piperazin	Sötvatten	0,135 mg/l
	Sötvattenssediment	17,451 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Havsvatten	0,013 mg/l
	Havssediment	1,745 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Reningsverk	10 mg/l
	Jord	2,024 mg/kg torrvikt (d.w.)
zinkoxid	Sötvatten	17,9 µg/l
	Havsvatten	9 µg/l
	Sötvattenssediment	182,8 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Havssediment	201,9 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Reningsverk	124,5 µg/l
	Jord	103,4 mg/kg torrvikt (d.w.)

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Ordna med lämplig ventilation.
Eventuellt behövs punktutsug.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Säkerhetsglasögon
Använd ögonskydd enligt EN 166.

Handskydd

Anmärkning : Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för

		sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.
Hud- och kroppsskydd	:	Skyddskläder
Andningsskydd	:	Vid otillräcklig ventilation: Andningsskydd med ABEK-P3 filter eller tryckluftsmask.
Skyddsåtgärder	:	Lämplig personlig skyddsutrustning (PPE) ska bäras i överensstämmelse med förordning (EU) 2016/425.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation	:	Får inte släppas ut i naturen. För att förhindra att plast hamnar i naturen rekommenderas det att införa system och praxis (såsom Operation Clean Sweep®).

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	fast
Form	:	pellets
Färg	:	svart
Lukt	:	luktfri
Smältpunkt/ smältpunktsintervall	:	130 - 170 °C
Kokpunktsintervall	:	Sönderdelas vid upphettning.
Brandfarlighet	:	Produkten är inte brandfarlig.
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Inte tillämpligt
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Inte tillämpligt
Flampunkt	:	Inte tillämpligt, (fast)
Självantändningstemperatur	:	> 320 °C
pH-värde	:	Inte tillämpligt olöslig
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data

Löslighet		
Löslighet i vatten	:	olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Inte tillämpligt olöslig
Ångtryck	:	Inte tillämpligt (fast)
Densitet	:	1,1 - 1,2 gr/cm3
Partikelstorlek	:	3 - 10 mm Metod: Bildanalys (ytbaserad)
Partikelkarakteristika		

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Avdunstningshastighet	:	Inte tillämpligt (fast)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är en stabil termoplast utan kemisk reaktivitet.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Ingen känd.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	:	Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	:	Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand:
Kolmonoxid
Vid varmbearbetning frigörs små mängder av flyktiga kolväten.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Beståndsdelar:

zinkoxid:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 (Råtta): > 5,7 mg/l Testatmosfär: damm/dimma

Frätande/irriterande på huden
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Beståndsdelar:

zinkoxid:

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen hudirritation
Anmärkning	:	Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Orsakar allvarlig ögonirritation.

Beståndsdelar:

Difosforsyra, förening med piperazin:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	irriterande

zinkoxid:

Resultat	:	Ingen ögonirritation
Anmärkning	:	Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibilisering i andningsvägarna
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Beståndsdelar:

zinkoxid:

Resultat	:	Ej hudsensibiliserare.
Anmärkning	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

zinkoxid:

Arter	:	Råtta, hane och hona
NOAEL	:	68 mg/kg
Applikationssätt	:	Oralt
Exponeringstid	:	13 Veckor
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 408
GLP	:	nej
Anmärkning	:	Informationen är grundad på data om komponenterna i blandningen och på toxikologin för liknande produkter.

Arter	:	Råtta, hane
NOAEL	:	0,0015 mg/l
Applikationssätt	:	Inandning
Exponeringstid	:	13 Veckor
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 413
GLP	:	ja

Aspirationstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning	:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning	:	Produkten är inte klassificerad som farliga för hälsan. Informationen är grundad på data från komponenterna.
Anmärkning	:	Inandning av damm kan irritera andningsorganen. Längre tids inandning av större doser av sönderfallsprodukter kan ge upphov till huvudvärk eller irritera andningsorganen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

zinkoxid:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,169 mg Zn/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statiskt test Metod: ASTM E 729-96 Anmärkning: Jämförelse (interpolering)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	(Daphnia magna (vattenloppa)): 0,413 mg Zn/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statiskt test Metod: EPA 821-R-02-012 Anmärkning: Jämförelse (interpolering)
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,042 mg Zn/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	:	1
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 0,044 mg Zn/l Exponeringstid: 30 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax) Testtyp: genomflödestest Anmärkning: Jämförelse (interpolering)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 0,058 mg Zn/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Testtyp: halvstatiskt test Metod: OECD TG 211
M-faktor (Kronisk toxicitet i	:	1

vattenmiljön)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet	:	Anmärkning: Icke lätt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering	:	Anmärkning: Ackumuleras ej i organismer.

Beståndsdelar:

zinkoxid:

Bioackumulering	:	Anmärkning: Ackumuleras ej påtagligt i organismer.

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet	:	Anmärkning: Förväntas ej adsorberas av jord. Anmärkning: Produkten är olöslig och sjunker i vatten.

Beståndsdelar:

zinkoxid:

Fördelning bland olika delar i miljön	:	Adsorption/jord Medium: Jord log Kd: 3,78 Anmärkning: Adsorberas av jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning	:	Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning	:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information	:	Får inte släppas ut i naturen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	:	Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. Avfall som ej är förorenat kan återanvändas. Utsläpp till miljön måste undvikas. Beakta lokala bestämmelser.
Förorenad förpackning	:	Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass(er) för transport

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA (Frakt)	:	Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)	:	Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:: Nummer på lista 78: 3902 Polymers of propylene or of other olefins in primary formsinnehåll av mikropartiklar av syntetiska polymerer (SPM): 30 - 50 % De levererade mikropartiklarna av syntetiska polymerer omfattas av de villkor som fastställs i post 78 i bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006
Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.		Inte tillämpligt

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

nej

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H341	:	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H351	:	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	:	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Carc.	:	Cancerogenitet
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Muta.	:	Mutagenitet i könsceller
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
AFS 2023:14	:	Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
AFS 2023:14 / NGV	:	Nivågränsvärde
AFS 2023:14 / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; BGW - Biologiska Gränsvärden; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); LSPN - Förteckning över anmälda farliga ämnen (Chile); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Annan information	:	Utgivet enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga II, med ändringar. Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
Kontaktpunkt	:	Borealis, Group Product Stewardship
Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet	:	Komponenternas klassificering grundar sig på uppgifter från råvaruleverantör.

Blandningens klassificering:		**Klassificeringsförfarande:**
Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3	H412	Beräkningsmetod

Frånsägelse av ansvar

Informationen i föreliggande dokument är enligt våra uppgifter korrekt och tillförlitlig vid publicering, dock tar vi inget ansvar för informationens korrekthet och fullständighet.

Borealis tar inget garantiansvar för vad som ligger utanför beskrivningar angivna i föreliggande dokument. Ingen del av detta dokument innebär någon som helst garanti för produktens lämplighet för försäljning eller användning för visst ändamål.

Kontroll och testning av våra produkter för utredning av produktens lämplighet för önskat ändamål utförs på kundens eget ansvar. Kunden bär ansvaret för att våra produkter används, behandlas och hanteras på ett lämpligt, säkert och lagenligt sätt.

Vi tar inget ansvar för användning av Borealis produkter tillsammans med annat material. Informationen i föreliggande dokument gäller för våra produkter endast i fall produkterna inte används tillsammans med något som helst utomstående material.