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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Borlink LE4244EHV

Unik Formuleringsidentifierare (UFI) : URD8-6EF2-MJE3-6FYD

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 AG
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Wien, Österrike
Telefon: +43 1 22400 0

E-postadress : sds@borealisgroup.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

112 Giftinformationscentralen (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B H360D: Kan skada det ofödda barnet.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :

Signalord : Fara

Faroangivelser : H360D Kan skada det ofödda barnet.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd.

Åtgärder:

P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.

Förvaring:

P405 Förvaras inlåst.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

bis(.alfa.,.alfa.-dimetylbensyl)peroxid

Tilläggsmärkning

EUH208 Innehåller 6,6'-di-tert-butyl-4,4'-tiodi-m-kresol. 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 polyeten.

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
bis(.alfa.,.alfa.-dimetylbensyl)peroxid	80-43-3 201-279-3 617-006-00-X 01-2119541688-27	Org. Perox. F; H242 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-tiodi-m-kresol	96-69-5 202-525-2 01-2119514452-49	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317	>= 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 : Förflytta till frisk luft i händelse av inandning av ångor eller sönderfallsprodukter.
Kontakta omedelbart läkare.

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

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.

Vid ögonkontakt : Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken.
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

Vid förtäring	:	Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Kontakta omedelbart 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. Hudkontakt kan framkalla följande symptom: Lokal irritation Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka allergiska reaktioner hos känsliga personer.
Risker	:	Kan skada det ofödda barnet.

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

Använd personlig skyddsutrustning.
Säkerställ god ventilation.

6.2 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

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. Denna produkt innehåller en låg halt av ett klassificerat allergiframkallande ämne som kan orsaka en allergisk reaktion hos känsliga personer. Arbetstagare som blivit överkänsliga för detta ämne får ej hantera produkt.
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	:	Förvaras inlåst.

Mer information om lagringsstabilitet : Förvara på torr plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Råmaterial för tillverkning av ledningar och kablar.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
bis(.alfa.,.alfa.-dimetylbensyl)peroxid	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,4 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	2,0 mg/kg bw/d
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-tiodi-m-kresol	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	4,2 mg/kg bw/d

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
bis(.alfa.,.alfa.-dimetylbensyl)peroxid	Sötvatten	0,00234 mg/l
	Havsvatten	0,00023 mg/l
	Effekter på vattenreningsverk	100 mg/l
	Sötvattenssediment	2,2 mg/kg dwt
	Jord	2,2 mg/kg dwt
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-tiodi-m-kresol	Sötvatten	0,00016 mg/l
	Havsvatten	0,000016 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,0016 mg/l
	Sötvattenssediment	6,52 mg/kg
	Havssediment	0,652 mg/kg
	Jord	1,3 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Ordna med lämplig ventilation.
Eventuellt behövs punktutsug.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd	:	Säkerhetsglasögon Använd ögonskydd enligt EN 166.
Handskydd		
Material	:	Neopren
Material	:	Nitrilgummi
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. Använd dammfiltermask vid utveckling av damm.
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	:	pellets
Färg	:	naturfärgad
Lukt	:	luktfri
	:	
Smältpunktsintervall		100 - 140 °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	:	0,9 - 1,0 g/cm3
Partikelstorlek	:	3 - 6 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 som inte är kemiskt reaktiv under 140°C. Den önskade tvärbindningsreaktionen sker vid temperaturer över 140°C.

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 : Starkt oxiderande ämnen
Reduktionsmedel
Starka syror och starka baser

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.

Frätande/irriterande på huden

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

Produkt:

Anmärkning : Långvarig upprepad kontakt med peroxiden som finns på ytan av granulaten kan förorsaka hudirritationer.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Produkt:

Anmärkning : Ögonkontakt kan orsaka irritation.

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.

Produkt:

Anmärkning : Denna produkt innehåller en låg halt av ett klassificerat allergiframkallande ämne som kan orsaka en allergisk reaktion hos känsliga personer.
Arbetstagare som blivit överkänsliga för detta ämne får ej hantera produkt.

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

Kan skada det ofödda barnet.

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.

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	:	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.
Anmärkning	:	Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka allergiska reaktioner hos känsliga personer.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): Exponeringstid: 48 h Testtyp: Immobilisering Metod: OECD:s riktlinjer för test 202 GLP: ja Anmärkning: Ingen effekt upp till gränsen för löslighet. Jämförelse (interpolering)
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 72 h Testtyp: Tillväxthämning Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 GLP: ja Anmärkning: Ingen effekt upp till gränsen för löslighet. Jämförelse (interpolering)

Beståndsdelar:

6,6'-di-tert-butyl-4,4'-tiodi-m-kresol:

Fisktoxicitet	:	LC50 (amerikansk elritsa (Pimephales promelas)): 0,36 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,16 mg/l Exponeringstid: 48 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Icke lätt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Ackumuleras ej i organismer.

Beståndsdelar:

bis(.alfa.,.alfa.-dimetylbensyl)peroxid:

Bioackumulering : Exponeringstid: 56 d
Temperatur: 25 °C
Koncentration: 0,01 mg/l
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 137 - 1.470

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Förväntas ej 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 : Produkten klassas ej som miljöfarlig.
Informationen är baserad på tester av blandningar med liknande sammansättning.

Får inte släppas ut i naturen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	:	Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. Beakta lokala bestämmelser.
Förorenad förpackning	:	Avfallshantera som oanvänd produkt. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning	:	Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADN, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR

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

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.
Inte tillämpligt

Andra föreskrifter:

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

nej

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H242	:	Brandfarligt vid uppvärmning.
H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360D	:	Kan skada det ofödda barnet.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Org. Perox.	:	Organiska peroxider
Repr.	:	Reproduktionstoxicitet
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering

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.
Utfärdare	:	Borealis, Group Product Stewardship
Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet	:	Komponenternas klassificering grundar sig på uppgifter från råvaruleverantör.
		Informationen är baserad på tester av blandningar med liknande sammansättning. Informationen är grundad på data från komponenterna.

Blandningens klassificering:		**Klassificeringsförfarande:**
Repr. 1B	H360D	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.