

Utgivningsdatum 06-jul-2020

Revisionsdatum 24-sep-2024

Revisionsnummer 4.5

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

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktkod(er)** 5E16S, Amppleo 1025MA, BH-50, CP1000A, CP1200B, CP250H, CP350WV, CP360H, D022D2, D036W6, D040A, D080T, D115A, D130C, D180A2, D180M, D218.00, DH362.01, DH383.01, DH789.01, F006EC2, F008F, F013M, F020HC, F030HC, F080HC, F1000HC, F1000HC2, F165HC, F180A, F2700HC, F350HC, F350HC2, FF030F2, FF035C, FP650WV, FPT300F, FPT350WV3, FT120W2, FT120WB2, FT120WV, FT140WV, FT200WV, FT200WV2, GH12, GH12V, GH20, GH20V, GH35, GH4, H 103, H 105, H 107, H 117, H 118, H 125, H130, H 155, H 201, H 202HC, H 203, H 214, H 216, H 301, H 401, H 501HC, H 502HC, H 503, H 503HS, H 504XP, H 603, H 604, H 605, H 606, H 611, H 614, H357-09RSB, H502-25RG, H521, H7058-25R, H734-52RNA, H734-52RNA2, HEM350B, HP 427J, HP 500D, HP500P, HP 502H, HP 523J, HP 550R, HP 648S, HSP165G, HSP165LG, HSP250NA, INSPIRE 215, INSPIRE 252, INSPIRE™ 6021N, INSPIRE™ 6022N, INSPIRE™ 6023N, INSPIRE™ 6023PN, INSPIRE™ 6025, INSPIRE™ 6025N, JE 6190, KM 6150HC, LGF7600, LGF7600 OC, LGF7900, PD 943XP, PF 260GQ, PF225GQ, PF33, PF350GQ, PG 480, PG35L, PG480, PG80Q, PH0130, PH 0950, PH 0952, PM25, PM25HN, PM47N, PROXESS H33, PT400NA, Widespec, ZS-751

**Produktnamn** Polypropylen-homopolymer (Polypropylene Homopolymer)

**Synonymer** 1-propen, homopolymer

**Rent ämne/ren blandning** Blandning

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

**Rekommenderat bruk** Preparat och föreningar av polymerer

**Användningar som det avråds från** Ingen information tillgänglig

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör

Braskem Netherlands BV  
Weena 238-240, 9th Floor Tower C  
NL - 3012NJ- Rotterdam, Netherlands  
Telephone: +31 10 798 5002

#### För mer information kan du kontakta

**E-postadress** [product.compliance-europe@braskem.com](mailto:product.compliance-europe@braskem.com)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** CHEMTREC Internationell: +1 703-741-5970

**Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008**

**Europa** 112

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Detta ämne har klassificerats som ofarligt enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen].

**2.2. Märkningsuppgifter****Faroangivelser**

Inte klassificerat.

**Okänd akut toxicitet**

100 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

100 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.

100 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (ånga).

**2.3. Andra faror**

Särskild halkrisk på grund av läcka/spill av produkten. Elektrostatiske laddningar kan bildas under hantering. Om små partiklar uppstår under bearbetning eller hantering, kan denna produkt bilda brännbara dammkoncentrationer i luft.

Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande eller toxiska (PBT). Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade eller mycket bioackumulerande (vPvB).

**Information om hormonstörande ämnen**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt

**3.2 Blandningar**

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
Polypropylen 9003-07-0	98-100	-	-	[F]	-	-	-

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] - Anmärkningar

[F] - Även om ämnet inte är farligt vill tillverkaren upplysa om sammansättningen

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**

**Uppskattning av akut toxicitet**

**Ingen information tillgänglig**

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning	Flytta till frisk luft.
Ögonkontakt	Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten.
Förtäring	Skölj mun med vatten och dryck efteråt rikligt med vatten.

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

Symptom	Damm från produkten kan irritera ögon, hud och lungor.
Exponeringseffekter	Ingen information tillgänglig.

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

Information till läkare	Behandla enligt symptom.
-------------------------	--------------------------

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel**

Lämpligt släckningsmedel	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
Olämpliga släckmedel	Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Särskilda risker som kemikalien utgör	Risk för antändning i stoft- eller pulverform.
---------------------------------------	--

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.
--	---

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga försiktighetsåtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning. Undvik kontakt med ögonen. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Inandas inte damm. TA BORT alla antändningskällor (ingen rökning, bloss, gnistor eller lågor i det närmaste området). Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
För räddningspersonal	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Miljöskyddsåtgärder	Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.
---------------------	--

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Inneslutningsmetoder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
----------------------	--

- Rengöringsmetoder** Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.
- Förebyggande av sekundära faror** Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

- Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information Se avsnitt 13 för mer information

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd om säker hantering** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning. Inandas inte damm. Undvik kontakt med ögonen. Den här produkten leder elektricitet dåligt och kan laddas med statisk elektricitet. Om en tillräckligt stor urladdning sker kan antändning av brandfarliga ämnen uppstå. För att minska risken för urladdning av statisk elektricitet ska du använda rätt jordning. Luftburet damm kan vara explosivt. Undvik större materialavlagringar, särskilt på horisontella ytor, eftersom de kan bli luftburna och bilda brandfarliga dammoln och bidra till sekundära explosioner. Hantering och bearbetning ska göras i enlighet med bästa praxis (t.ex. NFPA-654).

- Allmänna hygienfaktorer** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Förvaringsförhållanden** Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.
- Lagringsklass (TRGS 510)** LGK 11.

### 7.3. Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden** Preparat och föreningar av polymerer.
- Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
Polypropylen 9003-07-0	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Kemiskt namn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Polypropylen 9003-07-0	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

#### Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare** Ingen information tillgänglig

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten** Ingen information tillgänglig.

**8.2. Begränsning av exponeringen**

<b>Tekniska försiktighetsåtgärder</b>	Se till att dammhanteringssystem (såsom insugningsventiler, dammavskiljare, kärl och processutrustning) är sådana att de hindrar att dammet kommer ut från arbetsområdet (m.a.o. att det inte finns läckage i utrustningen). Det rekommenderas att all dammkontrollutrustning såsom punktutsugning och de materialtransportsystem som används i hanteringen av denna produkt har övertrycksventiler, ett förebyggande explosionssystem eller en syrefattig miljö.
<b>Personlig skyddsutrustning</b>	
<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Under het bearbetning: Tätt slutande skyddsglasögon. Om det finns risk för kontakt: Ansiktsskydd. Ögonskydd måste följa standarden EN 166.
<b>Handskydd</b>	Värmebeständiga handskar rekommenderas vid hantering av smälta material. Handskar måste följa standarden EN 374.
<b>Hud- och kroppsskydd</b>	Under het bearbetning: Använd lämpliga skyddskläder (EN ISO 6529). Långärmad klädsel. Skyddsskor eller -stövlar.
<b>Andningsskydd</b>	Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering. Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas/ånga, aerosol/partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Rådfråga en yrkes- och miljöhygieniker för att bestämma lämpligt andningsskydd för din specifika användning av detta material. Ett andningsskyddsprogram som följer alla tillämpliga föreskrifter ska följas alltid när förhållandena på arbetsplatsen kräver användning av en andningsapparat (EN 137).
<b>Allmänna hygienfaktorer</b>	Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Utseende</b>	Pellets, korn	
<b>Aggregationstillstånd</b>	Fast	
<b>Färg</b>	Vit till benvit	
<b>Lukt</b>	Luktfrött; Mild	
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig	
<b><u>Egenskap</u></b>	<b><u>Värden</u></b>	<b><u>Anmärkningar • Metod</u></b>
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	160 - 170 °C	
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>		Inga data tillgängliga
<b>Brandfarlighet</b>		Inga data tillgängliga
<b>Brännbarhetsgräns i Luft</b>		
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns		Inga data tillgängliga
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns		Inga data tillgängliga
<b>Flampunkt</b>		Inga data tillgängliga
<b>Självtändningstemperatur</b>		Inga data tillgängliga

Sönderfallstemperatur		Inga data tillgängliga
pH		Inga data tillgängliga
pH (som vattenlösning)		Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet		Inga data tillgängliga
Dynamisk viskositet		Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet	Obetydlig	
Löslighet		Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient		Inga data tillgängliga
Ångtryck		Inga data tillgängliga
Relativ densitet	0.9 - 0.92	
Skrymdensitet		Inga data tillgängliga
Vätskedensitet		Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet		Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper		
Partikelstorlek		Inga data tillgängliga
Distribution av partikelstorlek		Inga data tillgängliga

## 9.2. Annan information

### 9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

### 9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Inga under normala användningsförhållanden.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

### Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Dammbildning.

### 10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Inga kända enligt levererad information.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Sönderfallsprodukterna varierar med temperatur, luftexponering och närvaro av andra ämnen. Bearbetning kan släppa ut irriterande rök, oleofin- och paraffinöreningar, kolmonoxid och koldioxid. Potentiella termiska sönderfallsprodukter inkluderar spår av aldehyder (inklusive formaldehyd), alkoholer, organiska syror och kolväten.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008****Information om sannolika exponeringsvägar****Produktinformation**

<b>Inandning</b>	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>Ögonkontakt</b>	Damm som kommer i kontakt med ögonen kan leda till mekanisk irritation.
<b>Hudkontakt</b>	Kontakt med damm kan orsaka mekanisk irritation eller torr hud.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka mun-, hals- och bukirritation.

**Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

<b>Symptom</b>	Damm från produkten kan irritera ögon, hud och lungor.
----------------	--

**Akut toxicitet****Numeriska mått på toxicitet**

Ingen information tillgänglig.

**Okänd akut toxicitet**

- 100 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.
- 100 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.
- 100 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (ånga).

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Luftvägs- eller hudsensibilisering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Cancerogenitet</b>	Innehåller inga beståndsdelar över rapporterbara mängder som klassificeras som carcinogena.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Fara vid aspiration</b>	Ingen av beståndsdelarna är känd för att vara farlig vid aspiration.

**11.2. Information om andra faror****11.2.1. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

#### 11.2.2. Annan information

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitet** Material i pellets- eller kornform kan mekaniskt orsaka negativa effekter om det förtärs av sjöfåglar eller vattenlevande varelser. Undvik utsläpp till miljön.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Detta i vatten olösliga polymeriska fasta ämne förväntas vara inert i miljön. Ljusdegradering av ytan kan förväntas vid exponering för solljus. Ingen nämnvärd biodegradering kan förväntas.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Ingen information tillgänglig.

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT- och vPvB-bedömning** Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

### 12.6. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

### 12.7. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från rester/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Kassera inte denna produkt med hushållsavfall. Spola inte ned i avlopp. Låt inte komma in i ytvatten eller avlopp.

**Avfallskoder/avfallsbeteckningar** Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan



enligt EWC/AVV

appliceringsspecifika. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

<b>IMDG</b>	Inte reglerad
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Not Regulated
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Not Regulated
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare	
Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulkransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

<b>RID</b>	Inte reglerad
14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare	
Särskilda bestämmelser	Ingen

<b>ADR</b>	Inte reglerad
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Not Regulated
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare	
Särskilda bestämmelser	Ingen

<b>IATA</b>	Inte reglerad
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare	
Särskilda bestämmelser	Ingen
Obs:	Ingen

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Frankrike****Arbetssjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
Polypropylen 9003-07-0	RG 66

**Tyskland****Vattenfarlighetsklass (WGK)** ej farligt för vatten (NWG)

**Europeiska unionen**

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

**Tillstånd och/eller begränsningar för användning:**

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV) Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

**Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

**Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009**

Ej tillämpligt

**Internationella Förteckningar**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning****Kemikaliesäkerhetsrapport**

Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 16: Annan information****Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Teckenförklaring**

ATE: Uppskattning av akut toxicitet

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) kemikalier

vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) kemikalier

**Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

TWA (tidsvägt medelvärde)	TWA (tidsvägt medelvärde)	Gränsvärde för kortvarig exponering *	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde		Hudbeteckning
SCBA	Syrgasapparat		

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

#### Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet  
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)  
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Miljöskyddsmyndighet)  
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym  
 Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
 Databas om farliga ämnen  
 Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
 GHS-klassificering för Japan  
 Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
 Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)  
 Nationella toxikologiska programmet (NTP)  
 Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
 Världshälsoorganisationen

**Utgivningsdatum** 06-jul-2020

**Revisionsdatum** 24-sep-2024

**Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med Rådets förordning (EU) nr 2020/878 av 18 juni 2020 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006**

#### Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**