

Utgivningsdatum 22-nov-2022

Revisionsdatum 20-sep-2023

Revisionsnummer 1.1

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

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktkod(er)** Flexus 2010, Flexus 2510, Flexus 2511, Flexus 3600, Flexus 7200XP, Flexus 9200, Flexus 9200SPH, Flexus 9211, Flexus 9211SPH, Flexus 9212XP, Flexus 9212XPSPH, Flexus 9213S, HF0131XP, HF2007, HF2207B5, HF2208S3, HF3712, HF3714XP, LL2600U, M2520, ML3601U, ML3602U, Proxess1509XP, Proxess1806S3, Proxess1809, Proxess2606, Proxess3310

**Produktnamn** Linear Low Density Polyethylene

**Synonymer** Ingen

### 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

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** CHEMTREC: +1 703-741-5970 (24h)

**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 (damm/dimma).

### 2.3. Andra faror

Särskild halkrisk på grund av läcka/spill av produkten. Elektrostatiske laddningar kan bildas under hantering. Even with proper grounding and bonding, this material can still accumulate an electrostatic charge. If sufficient charge is allowed to accumulate, electrostatic discharge and ignition of flammable air-vapor mixtures may occur.  
 Detta ämne uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna i REACH, bilaga XIII

**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)
1-Hexen, polymer med eten 25213-02-9	<100	Inga data tillgängliga	Ingen information tillgänglig	[F]	-	-	-

[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

**Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter**

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

<b>Inandning</b>	Flytta till frisk luft. Läkarehjälp erfordras vid symptom som uppenbarligen förorsakats av inandning.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Efter kontakt med produkt eller damm: Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår. Efter kontakt med smält produkt ska huden snabbt kylas med kallt vatten. Borttagning av stelnat smält material från huden förutsätter medicinsk hjälp.

**Förtäring** Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. 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.

#### **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** CO<sub>2</sub>, släckpulver, torr sand, alkoholbeständigt skum. Vattenspray eller -dimma.

**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** Undvik dammbildning. Fint damm som dispergerats i luften kan antändas. Pulver, damm, hyvelspån, borrarspån, svarvspån eller skärspån kan explodera eller brinna våldsamt.

#### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

**Specifika/speciella brandbekämpningsåtgärder** Bränder måste bedömas för att bestämma om lämpliga protokoll och säkerhetsåtgärder för brandbekämpning, inklusive inrättande av säkra zoner, beslutande om vilka släckmedel som ska användas, skydd av brandmän samt åtgärder för att begränsa eller släcka branden.

**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. Inandas inte damm. Undvik kontakt med ögonen. 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** Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar.

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

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

**Rengöringsmetoder** Ta upp med inert, fuktigt, icke brännbart material med hjälp av rena gnistfria verktyg och placera i lätt övertäckta plastbehållare för senare bortskaffande. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

**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. Inandas inte damm. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas.

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

##### **Förvaringsförhållanden**

Lagra på en torr, sval plats åtskilt från potentiella värmekällor, öppna lågor, solsken eller andra kemikalier.

##### **Lagringssklass (TRGS 510)**

LGK 11.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

##### **Specifika användningsområden**

Preparat och föreningar av polymerer. Industriell. Yrkesmässig användning.

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

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### **Exponeringsgränser**

Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ.

##### **Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser**

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

##### **Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare**

##### **Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten**

##### **Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### **Tekniska försiktighetsåtgärder**

Duschar  
Ögonduschar  
Ventilationssystem.

**Personlig skyddsutrustning**

<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. Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374.
<b>Hud- och kroppsskydd</b>	Använd lämpliga skyddskläder. Under het bearbetning: 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.
<b>Allmänna hygienfaktorer</b>	Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Inandas inte damm. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas.
<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>	Genomskinlig Pellets	
<b>Aggregationstillstånd</b>	Fast	
<b>Färg</b>	Vit till benvit	
<b>Lukt</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig	
<b><u>Egenskap</u></b>	<b><u>Värden</u></b>	<b><u>Anmärkingar • Metod</u></b>
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>		Inga data tillgängliga
<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>Självantändningstemperatur</b>	350 °C	
<b>Sönderfallstemperatur</b>		Inga data tillgängliga
<b>pH</b>		Inga data tillgängliga
pH (som vattenlösning)		Inga data tillgängliga
<b>Kinematisk viskositet</b>		Inga data tillgängliga
Dynamisk viskositet		Inga data tillgängliga
<b>Vattenlöslighet</b>	Olösligt i vatten	
<b>Löslighet</b>	Xylen	
<b>Fördelningskoefficient</b>		Inga data tillgängliga
<b>Ångtryck</b>		Inga data tillgängliga
<b>Relativ densitet</b>	0.906 - 0.941 g/cm <sup>3</sup>	
Skrymdensitet		Inga data tillgängliga
Vätskedensitet		Inga data tillgängliga

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 Reagerar starkt med fluor.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Dammbildning. Alltför hög värme. Uppvärmning i luft. Om produkten värms upp till mer än 300 °C, kan den bilda ångor eller rök som kan orsaka luftvägsirritation, hosta och andnöd. Undvik att damm bildas vid hantering och undvik alla eventuella antändningskällor (gnistor eller öppen låga). För att undvika brand och explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och koppla ihop behållare och utrustning innan material förs över.

### 10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Aromatiska lösningsmedel. Fluor. Starka syror. Starka oxiderande ämnen. Klorerade lösningsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Sönderfallsprodukterna varierar med temperatur, luftexponering och närvaro av andra ämnen. Bearbetning kan släppa ut irriterande rök, oleofin- och paraffinföreningar, 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>	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Inandning av damm i höga halter kan orsaka irritation av andningssystemet.
<b>Ögonkontakt</b>	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Damm som kommer i kontakt med ögonen kan leda till mekanisk irritation.
<b>Hudkontakt</b>	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kontakt med damm kan orsaka mekanisk irritation eller torr hud.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka mun-, hals- och bukirritation. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan vara skadligt vid förtäring.

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

**Symptom** Ingen känd.

### **Akut toxicitet**

#### **Numeriska mått på toxicitet**

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

#### **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 (damm/dimma).

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

<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Luftvägs- eller hudsensibilisering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Cancerogenitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Fara vid aspiration</b>	Ingen information tillgänglig.

### **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 in pellet or bead form may mechanically cause adverse effects if ingested by waterfowl or aquatic life.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

**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** Ingen information tillgänglig.

**12.6. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonförstörande 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** Do not dispose of with household waste. Spola inte ned i avlopp. Låt inte komma in i ytvatten eller avlopp.

**Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV** Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

**IMDG** 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** Inte reglerad

**14.5 Miljöfaror** Ej tillämpligt



**14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare**

Särskilda bestämmelser Ingen

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ingen information tillgänglig

**RID**

Inte reglerad

**14.1 UN-nummer**

Inte reglerad

**14.2 Officiell transportbenämning**

Inte reglerad

**14.3 Faroklass för transport**

Inte reglerad

**14.4 Förpackningsgrupp**

Inte reglerad

**14.5 Miljöfaror**

Ej tillämpligt

**14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare**

Särskilda bestämmelser Ingen

**ADR**

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**

Inte reglerad

**14.5 Miljöfaror**

Ej tillämpligt

**14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare**

Särskilda bestämmelser Ingen

**IATA**

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**

Inte reglerad

**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
1-Hexen, polymer med eten 25213-02-9	-

**Tyskland**

Vattenfarlighetsklass (WGK) ej farligt för vatten (NWG)

**Nederländerna****Vattenföreningssklass (Nederländerna)**

Kemiskt namn	Nederländerna - Lista över Cancerframkallande Ämnen	Nederländerna - Lista över Mutagena Ämnen	Nederländerna - Lista över Reproduktionstoxiska Ämnen
1-Hexen, polymer med eten	-	-	-

**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

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	Baserat på provdata
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**

ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet  
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)  
Europeiska kemikaliemyndigheten (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)  
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** 22-nov-2022

**Revisionsdatum** 20-sep-2023

**Det här säkerhetsdatabladet följer 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 kvalitetsspecifikation. 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**