

Utgivningsdatum 22-nov-2022

Revisionsdatum 22-nov-2022

Revisionsnummer 1.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktkod(er) HDB0355, HDB0358, HDB0763, HDB0763G, HDB1052, HDB6050, HDB6050U1, HDB8550, HDF1050, HDF1050XP, HDF8000, HDG0739, HDI0453U1, HDI0653U1, HDI0661U1, HDI0861U1, HDI2061, HDI4553, HDP0353, HDP3049LS, HDS0255, HDI0453U1

Produktnamn High 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. Elektrostatiska 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

Inandning	Flytta till frisk luft. Läkarehjälp erfordras vid symptom som uppenbarligen förorsakats av inandning.
Ögonkontakt	Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
Hudkontakt	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 CO2, 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 skårspån 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.

Lagringsklass (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

Ögonskydd/ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Under het bearbetning: Tätt slutande skyddsglasögon. Om det finns risk för kontakt: Ansiktsskydd. Ögonskydd måste följa standarden EN 166.
Handskydd	Värmebeständiga handskar rekommenderas vid hantering av smälta material. Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374.
Hud- och kroppsskydd	Använd lämpliga skyddskläder. Under het bearbetning: Långärmad klädsel. Skyddsskor eller -stövlar.
Andningsskydd	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.
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.
Begränsning av miljöexponeringen	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Genomskinlig Pellets
Aggregationstillstånd	Fast
Färg	Vit till benvit
Lukt	Ingen information tillgänglig
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkingar • Metod</u>
Smältpunkt / fryspunkt		Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall		Inga data tillgängliga
Brandfarlighet		Inga data tillgängliga
Brännbarhetsgräns i Luft		
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns		Inga data tillgängliga
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns		Inga data tillgängliga
Flampunkt		Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	350 °C	
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	Olösligt i vatten	
Löslighet	Xylen	
Fördelningskoefficient		Inga data tillgängliga
Ångtryck		Inga data tillgängliga
Relativ densitet	0,940 – 0,970 g/cm ³	
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

Inandning	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Inandning av damm i höga halter kan orsaka irritation av andningssystemet.
Ögonkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Damm som kommer i kontakt med ögonen kan leda till mekanisk irritation.
Hudkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kontakt med damm kan orsaka mekanisk irritation eller torr hud.
Förtäring	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).

Fördröida och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

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

Arbetsjukdomar (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 - upprepade 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 miljömyndighet
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 miljömyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
Förenta staternas miljömyndighet 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 22-nov-2022

Revideringsanmärkning första release.

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