

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	AGROTAIN® DRI-MAXX
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Produktkode	KAS_DRI-MAXX_EU_NO
Utgivelsesdato	14-August-2018
Versjonsnummer	02
Revisjonsdato	19-Oktober-2018
Overgår dato	-

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder	Tilsetningsstoff i gjødsel.
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent	Koch Agronomic Services, LLC 4111 E 37th St N Wichita, KS 67220 US kochmsds@kochind.com 1.866.863.5550
-----------	--

1.4. Nødtelefonnummer	Ring CHEMTREC hele døgnet USA/Canada - +1.800.424.9300 Utenfor USA/Canada -1.703.527.3887 (Vennligst refunder)
-----------------------	--

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blandingen er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Helsefarer

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 1	H318 - Gir alvorlig øyeskade.
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Kategori 2	H361 - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Oppsummering av farer	Kan danne antenningsbare støvkonsentrasjoner i luft (St 1: 102 bar.m/s). Gir alvorlig øyeskade. Eksponering for pulver eller støv kan være irriterende for øyne, nese og hals. Mulige farer for reproduksjonssystemet.
-----------------------	--

2.2. Merkingselementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Inneholder: N-(n-butyl)-tiofosfortriamid

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Fareerklæring(er)

H318	Gir alvorlig øyeskade.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Svar

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege øyeblikkelig.

Lagring

P405 Oppbevares innelåst.

Deponering

P501 Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Tilleggsinformasjon om etiketter

Ingen.

2.3. Andre farer

Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding. Kan danne antenningsbare støvkonsentrasjoner i luft (St 1: 102 bar.m/s).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generell informasjon

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnummer	Merknader
N-(n-butyl)-tiofosfortriamid	40 - 70	94317-64-3 435-740-7	01-0000018183-74-XXXX	-	
Klassifisering:	Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361, Repr. 2;H361f				
Ufarlige komponenter	30 - 60	Produsenteid	-	-	
Klassifisering:	-				
Ufarlig fargestoff	< 3	Produsenteid	-	-	
Klassifisering:	-				

Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

#: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.
M:M-faktor
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.
vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Kommentarer til sammensetningen

Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass.
Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent.
Dette sikkerhetsdatabladet er ingen garanti for produktspesifikasjon eller NPK-verdi(er).
NPK-innholdet finnes på spesifiserte salgsordrer, kundefakturaer eller spesifikasjonsblad for produktet, innhentet fra leverandøren. Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg. Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalering. Flytt personen ut i frisk luft. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.
Hudkontakt Vask av med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.
Øyekontakt Ikke gni øyet. Spyl umiddelbart øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Ta ut kontaktlinser hvis de er i bruk, og hvis det er enkelt å gjøre. Fortsett spylingen. Kontakt lege øyeblikkelig!
Svelging Skyll munnen. Kontakt lege dersom det inntreffer sykdomstegn.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Kan resultere i permanent øyeskade, inkludert blindhet. Støv kan irritere åndedrettsveiene, huden og øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer	Kan danne antenningsbare støvkonsentrasjoner i luft.
5.1. Slukkingsmidler	
Egnede slukkingsmidler	Vanntåke. Skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid (CO ₂). Vær forsiktig med bruk av brannslukkende midler for å unngå at det dannes luftbåret støv. Ikke bruk høytrykksmedia som kan føre til danning av en potensielt eksplosiv blanding av støv og luft.
Uegnete brannslukkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.
5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Eksplosjonsfare: Unngå at det dannes støv – Fint støv, fordelt i tilstrekkelige konsentrasjoner i luften og i nærvær av antenningskilder, er en potensiell støveksplisjonsfare. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.
5.3. Informasjon for brannslukkingspersonell	
Spesielt verneutstyr for brannslukkingspersonell	Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.
Særlige brannslukkingstiltak	Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.
Spesielle metoder	Bruk standard brannslukningsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	
For personell som ikke er nødpersonell	Hold unødvendig personell borte. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Støvavsetninger må ikke kunne ansamles på overflater, da disse kan danne eksplosiv blanding hvis de slippes ut i atmosfæren i tilstrekkelig konsentrasjon. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Sørg for skikkelig ventilasjon. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.
For nødpersonell	Hold unødvendig personell borte. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i avsnitt 8 i HMS-databladet.
6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.
6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Fjern alle antenningskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet). Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Unngå at støvet spres i luften (f. eks. ved rengjøring av støvete overflater med trykkluft). Støv samles opp med en støvsuger med HEPA-filter. Dette produktet kan blandes med vann. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Store utslipp: Vætes godt med vann og avgrenses med grøfter for senere fjerning. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Skuff stoffet inn i en avfallsbeholder. Spyl området med vann når produktet er fjernet. Små utslipp: Fei opp eller støvsug søl og samle det i passende beholdere for kast. Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing. La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk. Se avsnitt 13 i HMS-databladet for avfallsavhending.
6.4. Henvisning til andre avsnit	Se avsnitt 8 i HMS-databladet for krav til personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 i HMS-databladet for avfallsavhending.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Minimer danning og akkumulering av støv. Unngå betydelige avsetninger av materialet som kan bli luftbårne og danne antennelige støvskyer og som kan bidra til sekundære eksplosjoner, spesielt på horisontale flater. Det bør iverksettes rutinemessig opprydning og rengjøring for å sikre at det ikke samles støv på overflater i området. Tørt støv kan bygge opp statisk elektrisitet når det utsettes for friksjon under transport og blanding. Iverksett tilstrekkelige forholdsregler, som elektrisk jording og sammenkobling, ev. nøytral atmosfære. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt. Generell og lokal avtrekksventilasjon må være eksplosjonssikker. Ikke få dette stoffet i øynene. Gravide/ammende kvinner må ikke håndtere produktet. Bør om mulig håndteres i lukkede systemer. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Følg yrkeshygienisk praksis.
---	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares innelåst. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Skal oppbevares atskilt fra uforenlige materialer (se avsnitt 10 i HMS-databladet).

Bruk alltid de eldste produktene først.

For produkter som lagres med en emballasjestørrelse på over 11,5 kg, vil langvarig lagring ved en temperatur på over 27 °C, og langvarig lagring av åpne beholdere, forårsake nedbrytning av produktet. Når produktet brytes ned, kan det avgi skadelige gasser. Oppbevares under 27 °C og bruk åpne beholdere innen 30 dager.

For produkter som lagres med en emballasjestørrelse som er lik eller under 11,5 kg, vil langvarig lagring ved en temperatur på over 38 °C, og langvarig lagring av åpne beholdere, forårsake nedbrytning av produktet. Når produktet brytes ned, kan det avgi skadelige gasser. Oppbevares under 38 °C og bruk åpne beholdere innen 30 dager.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Tilsetningsstoff i gjødsel.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet

Komponenter	Type	Verdi	Form
Støv	TLV	5 mg/m ³	Innåndbart støv.
		10 mg/m ³	Totalt støv.

Biologiske grenseverdier

Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Anbefalte overvåkningsprosedyrer

Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)

Arbeidere

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
N-(n-butyl)-tiofosfortriamid (CAS 94317-64-3)			
Langvarig, systemisk, hud	0,28 mg/kg		
Langvarig, systemisk, innånding	7,8 mg/m ³		

Befolkningen generelt

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
N-(n-butyl)-tiofosfortriamid (CAS 94317-64-3)			
Langvarig, systemisk, hud	0,14 mg/kg		
Langvarig, systemisk, innånding	1,9 mg/m ³		
Langvarig, systemisk, oral	0,14 mg/kg		

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
N-(n-butyl)-tiofosfortriamid (CAS 94317-64-3)			
Ferskvann	0,28 mg/l		
Jord	0,06 mg/kg		
Kloakk renseanlegget	1 mg/l		
Periodiske utslipp	2,8 mg/l		
Sediment (havvann)	0,11 mg/kg		
Sjøvann	0,03 mg/l		

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak

Generell og lokal avtrekksventilasjon må være eksplosjonssikker. God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshefter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generell informasjon	Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
Øye-/ansiktsvern	Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller).
Hudbeskyttelse	
- Håndvern	Ha på passende kjemikaliebestandige hansker
- Annet	Bruk egnede verneklær. Bruk av et ugjenomtrengelig forkle er anbefalt.

Åndedrettsvern	Helmaske med filter mot organiske damper, støv og tåke.
Temperaturfarer	Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig.
Hygienetiltak	Følg alle krav til medisinsk overvåkning. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.
Miljømessig forebyggende tiltak	Miljøvernlederen må informeres om alle større utslipp.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Grønt pulver.
Fysisk tilstand	fast stoff.
Form	Pulver.
Farge	grønn
Odør	Svak aminlukt.
Odørterskel	Ikke kjent.
pH	7,5 - 8,2 10% Vannholdig løsning
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kjent.
Startkokepunkt og kokeområde	Ikke kjent.
Flammepunkt	Ikke aktuelt.
Fordampningsrate	Ikke kjent.
Brennbarhet (faststoff, gass)	Ikke aktuelt.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Brennbarhetsgrense - nedre (%)	Ikke aktuelt.
Brennbarhetsgrense - øvre (%)	Ikke aktuelt.
Damptrykk	Ikke kjent.
Damptetthet	Ikke kjent.
Relativ tetthet	Ikke kjent.
Løselighet(er)	Nevneverdig
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke kjent.
Selvantennningstemperatur	Ikke kjent.
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	Ikke kjent.
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Tetthet	32,00 - 34,00 lb/ft³ @ 20 °C
LEL	50 g/m³

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
10.2. Kjemisk stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Farlig polymerisering forekommer ikke.
10.4. Forhold som skal unngås	Ekstreme temperaturer.
10.5. Uforenlige materialer	Syrer. Sterke reduksjonsmidler. Sterkt oksiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Ammoniakk. Formaldehyd. Hydrogensulfid. Ved forbrenning. Karbonoksider. Nitrogenoksider. Svoveloksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generell informasjon	Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.
Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier	
Inhalering.	Støv kan irritere luftveier.

Hudkontakt	Støv eller pulver kan irritere huden.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei.
Symptomer	Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Kan resultere i permanent øyeskade, inkludert blindhet. Støv kan irritere åndedrettsveiene, huden og øynene.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Komponenter	Arter	Testresultater
N-(n-butyl)-tiofosfortriamid (CAS 94317-64-3)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 2000 mg/kg
Inhalering.		
LC50	Wistar-rotte	> 2,1 mg/l, 4 timer
Oralt		
LD50	Wistar-rotte	> 2000 mg/kg
Etsing/irritasjon på huden	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Gir alvorlig øyeskade.	
Sensibilisering av luftveiene	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Hudsensibilisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Mutagenisitet på kimceller	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Karsinogenisitet	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Aspirasjonsfare	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
Opplysninger om blanding versus stoff	Ingen informasjon tilgjengelig.	
Andre opplysninger	Ikke kjent.	

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt når det gjelder faren for vannmiljøer.

Komponenter	Arter	Testresultater
N-(n-butyl)-tiofosfortriamid (CAS 94317-64-3)		
Akvatisk		
Alger	EC50	Selenastrum capricornutum 280 mg/l, 96 timer
Fisk	LC50	Lepomis macrochirus 1140 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Daphnia magna 290 mg/l, 48 timer
	LC50	Daphnia 350 mg/l, 48 timer

12.2. Persistens og nedbrytbarhet Det foreligger ingen data om nedbrytbarheten for noen av bestanddelene i blandingen.

12.3. Bioakkumuleringsevne Ingen data tilgjengelig.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow) Ikke kjent.

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) Ikke kjent.

12.4. Mobilitet i jord Produktet er oppløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.

12.6. Andre skadevirkninger	Det forventes ingen andre negative miljøpåvirkninger (for eksempel ødeleggelse av ozonlaget, potensial for fotokjemisk dannelse av ozon, indresekretoriske forstyrrelser eller global oppvarming) av denne bestanddelen.
------------------------------------	--

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Avhendes i samsvar med gjeldende forskrifter. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).
Forurenset emballasje	Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.
Avfallskode, EU	Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
Deponeringsmetoder/informasj on	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
Spesielle forsiktighetsregler	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

RID

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

ADN

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

IATA

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

IMDG

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket Ikke aktuelt.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 850/2004, om persistent, organisk forurensning, vedlegg I med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH anneks XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH anneks XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

Ikke oppført på liste.

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer/tillegg. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer. Ifølge direktiv 92/85/EØF med endringer, skal gravide ikke arbeide med produktet, hvis det finnes en minimal risiko for eksponering.

Nasjonale forskrifter

Unge personer under 18 år skal ikke jobbe med dette produktet, ifølge EU-direktivet 94/33/EU om vern av unge personer på arbeidsplassen, med endringer.

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemikalier, i samsvar med direktiv 98/24/EU, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over forkortelser

DNEL: Derived No-Effect Level (Avledet nivå for ingen virkning).
EC50: Effektiv konsentrasjon, 50 %.
LC50: Dødelig konsentrasjon, 50 %.
LD50: Dødelig dose, 50 %.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Forventet konsentrasjon uten virkning).
vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

Referanser

Ikke kjent.

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

Fullstendig tekst i alle H-erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15

H318 Gir alvorlig øyeskade.
H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse

NB: Informasjonen i dette dokumentet er basert på data som antas å være korrekt ved utarbeiding av dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og ble utarbeidet som følge av bestemmelser fra myndighetene, som angir at spesifikke typer informasjon skal oppgis. Dette SDSet skal ikke brukes som et kommersielt spesifikasjonsblad fra produsenten eller selgeren, og det gis ingen garanti eller representasjon, uttrykt eller underforstått, når det gjelder nøyaktigheten eller forståeligheten for de oppgitte dataene og sikkerhetsinformasjonen. Det gis heller ingen autorisasjon eller antydning til bruk av noen som helst oppfinnelse med patentrettigheter, uten lisens. Ytterligere informasjon kan være nødvendig for å evaluere annen bruk av produktet, inkludert bruk av produktet i kombinasjon med hvilke som helst materialer eller i hvilken som helst annen prosess enn de som spesifikt er nevnt. Informasjonen som gjelder farer som kan være tilknyttet produktet i dette dokumentet, er ikke ment å antyde at bruk av produktet til et bestemt formål nødvendigvis vil føre til eksponering eller risiko for arbeidere eller den generelle befolkningen. Selgeren tar ikke på seg noe som helst ansvar for skader eller personskader som følge av unormal bruk av materialet, fra manglende etterfølgelse av anbefalt praksis eller farer som skyldes produktets egenskaper. Kjøpere og brukere tar på seg all risikoen for bruk, oppbevaring og håndtering av produktet, i samsvar med gjeldende nasjonale og lokale bestemmelser og forskrifter. Kjøpere og brukere av produktet må opplyse alle sine ansatte, agenter, underleverandører og kunder som vil bruke produktet, spesifikt om dette (M)SDSet.