

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Blandingens betegnelse eller handelsnavn	AGROTAIN® 20% Liquid Nitrogen Stabilizer
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
SDS-nummer	KAS_Agro20_EU_DK
Udstedelsesdato	23-maj-2012
Versionsnummer	01
Revisionsdato	-
Erstatter	-

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser	Gødningsbelægning
Anvendelser, der frarådes	Brug i henhold til leverandørens anbefalinger.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent	Koch Agronomic Services, LLC 4111 E 37th St N Wichita, KS 67220 US kochsds@kochind.com 1.866.863.5550
Leverandør	Koch Fertilizer Ltd 1st Floor One Woodstock Court, Blenheim Road Marlborough SN8 4NA Det Forenede Kongerige +44-1672-518292
1.4. Nødtelefon	I kemiske akutsituationer Ring til CHEMTREC døgnet rundt USA/Canada - 1.800.424.9300 Outside USA/Canada +1.703.527.3887 (modtager betaler accepteres)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF med senere ændringer

Klassificering Repr. Cat. 2;R61, Repr. Cat. 3;R62, Xi;R37/38-41

Den fulde ordlyd af alle R-sætninger findes under punkt 16.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer**Sundhedsfarer**

Ætsende/irriterende på huden	Kategori 2	H315 - Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1	H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
Giftig for forplantningsevnen	Kategori 1B	H360 - Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
Specifik organotocitet - enkeltstående eksponering	Kategori 3 irritation af luftvejen	H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

Fareresumé

Fysiske farer Ikke klassificeret for fysiske farer.

Sundhedsfarer	Kan skade barnet under graviditeten. Irriterer åndedrætsorganerne og huden. Der er risiko for alvorlig øjenskade. Mulighed for skade på forplantningsevnen.
Miljømæssige skadevirkninger	Ikke klassificeret for miljøfarer.
Særlige farer	Irriterende for mund, hals og mave. Irriterer åndedrætsorganerne og huden. Gravide kvinder eller kvinder i fødedygtig alder bør ikke udsættes for dette produkt. Kan skade barnet under graviditeten. Mulighed for skade på forplantningsevnen.
Væsentlige symptomer	Kan forårsage svær irritation eller forbrændinger af øjnene, huden, mavetarmkanalen og åndedrætssystemet.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Indeholder: N-(n-butyl)-thiophosphortriamid, N-methyl-2-pyrrolidon

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Faresætninger H315 - Forårsager hudirritation.
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
H360 - Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.
P202 - Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280 - Brug beskyttelseshandsker.
P280 - Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.
P260 - Indånd ikke gas/tåge/damp/spray.

Reaktion P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P304 + P340 - VED INDÅNDING: Søg frisk luft og hold ro i en behagelig stilling til at trække vejret.
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P362 - Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

Opbevaring P405 - Opbevares under lås.
P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Bortskaffelse P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/nationale/internationale bestemmelser.

Yderligere oplysninger på etiketten Forbeholdt erhvervsmaessige brugere.

2.3. Andre farer Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller blandingsprodukt.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Generel information

Kemisk navn	%	CAS-nummer	REACH Registreringsnummer	Indeksnr.	Anm.
Propylenglykol	40 - 70	57-55-6 200-338-0	-	-	
Klassificering:	DSD: -				
	CLP: -				
N-(n-butyl)-thiophosphortriamid	10 - 30	94317-64-3 435-740-7	-	-	
Klassificering:	DSD: Repr. Cat. 3;R62, Xi;R41				
	CLP: Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361				

Kemisk navn	%	CAS-nummer	REACH Registreringsnummer	Indeksnr.	Anm.
N-methyl-2-pyrrolidon	10 - 30	872-50-4 212-828-1	-	606-021-00-7	#
Klassificering:	DSD: Repr. Cat. 2;R61, Xi;R36/37/38				
	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Repr. 1B;H360D				
Ikke-farligt farvestof	2 - 6	Patenteret	-	-	
Klassificering:	DSD: -				
	CLP: -				

#: Der findes grænseværdier for dette stof.

Bemærkninger vedrørende sammensætning

Den fulde ordlyd af alle R- og H-sætninger findes under punkt 16. Alle koncentrationer i procent/vægt medmindre det er en gas. Gaskoncentrationer er i procent/volume.

Dette sikkerhedsdatablad er ikke en garanti for produktspecifikation eller NPK-værdi(er). NPK-indholdet står på de angivne ordresedler, kundefakturaer eller produktspecifikationer fra leverandøren.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Generel information

Hold den tilskadekomne varm. Den tilskadekomne skal holdes under observation.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Flyt personen ud i frisk luft. Hvis den berørte person ikke trækker vejret giv kunstigt åndedræt. Søg straks lægehjælp.

Hudkontakt

Skyl huden omgående med rigeligt vand. Søg læge ved vedvarende irritation.

Øjenkontakt

Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg straks lægehjælp.

Indtagelse

Skyl munden grundigt. Drik 1 eller 2 glas vand. Fremkald ikke opkastninger uden først at rådføre sig med et forgiftningscenter. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Risiko for alvorlig øjenskade. Hudirritation. Irritation af åndedrætsorganerne.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Virkningen kan optræde forsinket.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer

Produktet er ikke brandbart.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandtåge. Forstøvet vand. Carbondioxid (CO₂). Skum.

Uegnede slukningsmidler

Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ildebrand kan danne irriterende, ætsende og/eller giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

Ved brandslukning af kemikaliebrand skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger

Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonnel

Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Undgå ophold i læsiden. Holdes væk fra lave områder. Udluft lukkede og små rum før adgang.

For indsatspersonnel

Ikke tilgængelig.

6.2.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fjern enhver antændelseskilde. Produktet er blandbart med vand.

Store spild: Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Dækkes til med plastik for at undgå spredning. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

Lille spild: Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 vedr. bortskaffelse. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Undgå indånding af støv eller damp. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Anvend ikke i områder uden tilstrækkelig ventilation. Undgå vedvarende eksponering. Vask omhyggeligt efter håndtering. Må ikke tømmes i kloakfløb. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Behandles/oplagres med forsigtighed. Vask dig, før du spiser, drikker og/eller ryger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares i tætlukket originalemballage. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Behandles/oplagres med forsigtighed. Opbevares i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale bestemmelser. Opbevares utilgængeligt for børn. Langtidsopbevaring ved temperaturer over 36 °C (100 °F) og langtidsopbevaring af åbnede beholdere vil medføre, at produktet nedbrydes. I det produktet nedbrydes, kan det frigive skadelige gasser. Opbevares under 36 °C (100 °F). Åbnede beholdere skal anvendes inden for 30 dage. Brug altid den ældste lagerbeholdning først.

7.3. Særlige anvendelser

Gødningsbelægning

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for eksponering

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Indholdsstoffer	Type	Værdi
N-methyl-2-pyrrolidon (872-50-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	20 mg/m ³
		5 ppm

EU. Vejledende grænseværdier og direktiver om beskyttelse af arbejdstagere mod farerne ved at være udsat for kemiske, fysiske og biologiske agenser under arbejdet.

Indholdsstoffer	Type	Værdi
N-methyl-2-pyrrolidon (872-50-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	40 mg/m ³
		10 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	80 mg/m ³
		20 ppm

Biologiske grænseværdier

Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

Anbefalede målemetoder

Følg gængse overvågningsprocedurer.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Etabler øjenskyllestation nær ved arbejdsstedet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generel information

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Kemiske sikkerhedsbriller anbefales.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker af neopren anbefales. Vær opmærksom på, at væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker.

- Andet

Kemikaliebestandigt tøj anbefales. Vask rutinemæssigt arbejdstøj og beskyttelsesudstyr for at få fjernet forurenende stoffer.

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation eller risiko for indånding af dampe. Anvend åndedrætsværn under processer, hvor der forekommer spray- eller tågedannelse. Brug luftforsynet åndedrætsværn. Anvend luftforsynet åndedrætsværn, hvis eksponeringskoncentrationerne er ukendte.

Farer ved opvarmning

Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

Hygiejniske foranstaltninger Vask hænder efter brug. Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Den miljøansvarlige skal informeres om alle alvorlige udslip.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Grøn væske.
Tilstandsform	Væske.
Form	Væske.
Farve	Grøn.
Lugt	Let ammoniak.
Lugttærskel	0,1 ppm
pH-værdi	8,9 - 9,1
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke tilgængelig.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 200 °C (> 392 °F)
Flammepunkt	> 93,3 °C (> 200 °F)
Fordampningshastighed	Ikke relevant.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Antændelsesgrænse - nedre (%)	Ikke relevant.
Antændelsesgrænse - øvre (%)	Ikke relevant.
Damptryk	< 0,32 mBar @20°C
Dampmassefylde	Ikke relevant.
Relativ massefylde	1,06
Opløselighed	Ikke tilgængelig.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand)	Log Pow = 0.444
Selvantændelsestemperatur	> 100 °C (> 212 °F)
Dekomponerings- temperatur	Ikke tilgængelig.
Viskositet	Ikke relevant.
Eksplosive egenskaber	Ikke tilgængelig.
Oxideringsegenskaber	Ikke tilgængelig.
9.2. Andre oplysninger	
Antændelighed	Ikke relevant.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale temperaturforhold.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Farlig polymerisering forekommer ikke.
10.4. Forhold, der skal undgås	Ekstreme temperaturer.
10.5. Materialer, der skal undgås	Syrer. Stærke reduktionsmidler. Stærkt oxiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Under forbrænding: Kulilte. Nitrogenoxider. Svovloxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Generel information Erhvervs-mæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

Information om de sandsynlige eksponeringsveje

Indtagelse Indtagelse vil kunne medføre kraftig irritation af mund, spiserør og mave-tarmkanal.

Indånding	Irriterer åndedrætsorganerne.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan optages gennem huden.
Øjenkontakt	Risiko for alvorlig øjenskade.
Symptomer	Kontakt kan fremkalde øjenirritation med tilknyttet rødme, hævelse, tåredannelse og smerte. Kan påvirke lever og nyrer negativt baseret på dyreforsøg

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Kan forårsage svær irritation eller forbrændinger af øjnene, huden, mavetarmkanalen og åndedrætssystemet.

Indholdsstoffer	Art	Testresultater
N-(n-butyl)-thiophosphortriamid (94317-64-3)		
Akut		
NOAEL	Rotte	445 mg/kg, 1 day
<i>Dermal</i>		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
<i>Mundtlig</i>		
LD50	Rotte	> 2823 mg/kg
N-methyl-2-pyrrolidon (872-50-4)		
Akut		
<i>Dermal</i>		
LD50	Kanin	8000 mg/kg
	Rotte	> 5000 mg/kg
<i>Indånding</i>		
LC50	Rotte	> 5,1 mg/l
<i>Mundtlig</i>		
LD50	Rotte	3914 mg/kg
Propylenglykol (57-55-6)		
Akut		
<i>Mundtlig</i>		
LD50	Rotte	30 g/kg
Ætsende/irriterende på huden	Irriterer huden.	
Alvorlig øjenskade/irritation	Risiko for alvorlig øjenskade.	
Luftvejsoverfølsomhed	Ikke klassificeret.	
Hudoverfølsomhed	Ikke klassificeret som sensibiliserende.	
Kønscelle mutagenicitet	Ikke klassificeret.	
Kræftfremkaldende egenskaber	Ikke klassificeret.	
Giftig for forplantningsevnen	Mulig risiko for reproduktionssystemet. Kan skade forplantningsevnen - f.eks. fødselsskader, aborter eller ufrugtbarhed.	
Specifik organtoxicitet - enkeltstående eksponering	Kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.	
Specifik organtoxicitet - gentaget eksponering	Kan påvirke lever og nyrer negativt baseret på dyreforsøg	
Inhaleringsfare	Ikke klassificeret.	
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ikke tilgængelig.	
Andre oplysninger	Symptomerne kan optræde forsinket.	

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt. Det udelukker dog ikke muligheden for, at store eller hyppige udslip kan forårsage skadelig eller ødelæggende virkning på miljøet.

Indholdsstoffer	Art	Testresultater
N-(n-butyl)-thiophosphortriamid (94317-64-3)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Fisk
		1140 mg/l, 96 timer

Indholdsstoffer		Art	Testresultater
Skaldyr	EC50	Dafnie	290 mg/l, 48 timer
	NOEL	Dafnie	150 mg/l
N-methyl-2-pyrrolidon (872-50-4)			
Akvatisk			
Skaldyr	EC50	Daphnia magna	> 1000 mg/l, 24 timer
Propylenglykol (57-55-6)			
Akvatisk			
Fisk	LC50	elritse (pimephales promelas)	710 mg/l, 96 timer
Skaldyr	EC50	Dafnie (Daphnia magna)	> 10000 mg/l, 48 timer
12.2. Persistens og nedbrydelighed	Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.		
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	Ikke tilgængelig.		
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)	Log Pow = 0.444		
N-methyl-2-pyrrolidon			-0,54
Propylenglykol			-0,92
Biokoncentrationsfaktor (BKF)	Ikke tilgængelig.		
12.4. Mobilitet i jord	Ikke tilgængelig.		
Mobilitet generelt	Produktet er vandopløseligt.		
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.		
12.6. Andre negative virkninger	Produktets indholdsstoffer er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.		

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald	Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.
Forurenet emballage	Ikke tilgængelig.
Europæisk affaldskode	Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.
Bortskaffelsesmetoder / information	Må ikke udledes i kloakker eller vandløb.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

RID

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

ADN

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

IATA

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

IMDG

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU regulativer

Forordning (EF) Nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, Bilag I

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, Bilag II

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, Del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, Del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, Del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 166/2006 Bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(1) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

N-methyl-2-pyrrolidon (CAS 872-50-4)

Tilladelser

Forordning (EF) Nr. 143/2011, Bilag XIV Stoffer, der kræver godkendelse

Ikke opført på listen.

Begrænsninger i brug

Forordning (EF) Nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

Ikke opført på listen.

Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener

Ikke reguleret.

Direktiv 92/85/EØF om sikkerhed og sundhed for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer

N-methyl-2-pyrrolidon (CAS 872-50-4)

Anden EU-lovgivning

Direktiv 96/82/EF (Seveso II) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Ikke reguleret.

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

N-methyl-2-pyrrolidon (CAS 872-50-4)

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen

N-methyl-2-pyrrolidon (CAS 872-50-4)

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love. Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med kravene i Bestemmelse (EF) Nr. 1907/2006. Gravide kvinder bør ikke arbejde med produktet, hvis der er den mindste risiko for eksponering.

Nationale bestemmelser

Unge under 18 år må ifølge EU-direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen ikke arbejde med produktet.

15.2. Kemikaliesikkerheds-vurdering

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over forkortelser

DNEL: Derived No-Effect Level - Niveau, hvor ingen effekt observeres.
PNEC: Predicted No-Effect Concentration - Forventet koncentration, ved hvilken ingen virkning observeres.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
LD50: Dødelig Dosis, 50%.
LC50: Dødelig koncentration, 50%.

Referencer

Ikke tilgængelig.

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

Fuldstændig ordlyd af alle R-sætninger, faresætninger og/eller sikkerhedssætninger i punkt 2 til 15

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
R41 Der er risiko for alvorlig øjenskade.
R61 Kan skade barnet under graviditeten.
R62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.
H315 - Forårsager hudirritation.
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
H360D - Kan skade det ufødte barn.
H361 - Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Oplysninger om uddannelse

Ikke tilgængelig.

Friholdelsesklausul

BEMÆRK: De oplysninger, der fremlægges heri, er baseret på data, der betragtes som nøjagtige på datoen for dette sikkerhedsdatablads udfærdigelse, og er blevet udarbejdet i henhold til statslige forskrifter, der identificerer specifikke informationstyper, der skal opgives. Dette sikkerhedsdatablad må ikke anvendes som en kommerciel produktspecifikation af fremstilleren eller sælgeren, og der fremsættes ingen garantier eller påstande, hverken udtrykkelige eller stiltiende, med hensyn til de foregående datas og sikkerhedsoplysningers nøjagtighed eller fuldstændighed, ligesom der heller ikke gives eller underforstås nogen bemyndigelse til at praktisere en eventuel patenteret opfindelse uden licens. Der kan være behov for yderligere oplysninger for at evaluere andre anvendelser af produktet, herunder anvendelse af produktet i kombination med nogen andre materialer eller processer end dem, der specifikt henvises til. De heri fremlagte oplysninger med hensyn til eventuelle farer, der kan være forbundet med produktet, er ikke ment som en antydning af, at anvendelse af produktet til en given applikation nødvendigvis vil medføre nogen eksponering eller risiko for arbejdstagere eller befolkningen i almindelighed. Sælger kan intet ansvar påtage sig for eventuelle skader eller tilskadekomst som følge af unormal anvendelse, eventuel manglende overholdelse af anbefalet praksis eller eventuelle iboende farer ved produktet. Købere og brugere påtager sig enhver risiko i forbindelse med anvendelse, opbevaring og håndtering af produktet i overensstemmelse med gældende føderale, statslige og lokale love og forordninger. Købere og brugere af produktet skal specifikt gøre alle deres ansatte, agenter, kontrahenter og kunder, der vil anvende produktet, opmærksomme på dette sikkerhedsdatablad.