

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse AGROTAIN® ULTRA GRN

Registreringsnummer -

Synonymer Ingen.

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

Identificerede anvendelser Tilsætningsstof til gødning.

Anvendelser, der frarådes Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4. Nødtelefon Ring til CHEMTREC døgnet rundt
USA/Canada - 1.800.424.9300
Uden for USA/Canada
-1.703.527.3887
(Refunder gebyret)

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 forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Sundhedsfarer

Hudætsning/-irritation	Kategori 2	H315 - Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1	H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
Reproduktionstoksicitet	Kategori 1B	H360 - Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kategori 3 irritation af luftvejene	H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

2.2. Mærkningselementer

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

Indeholder: 1-Methyl-2-pyrrolidon, N-(n-butyl)-thiophosphortriimid

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

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

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P261	Undgå indånding af tåge/dampe.
P264	Vask dig grundigt efter brug.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.

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.

P310

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P362 + P364

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Opbevaring

Ikke tildelt.

Bortskaffelse

Ikke tildelt.

Supplerende oplysninger på etiketten

Ingen.

2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII. Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
N-(n-butyl)-thiophosphortriimid	15 - 40	94317-64-3 -	01-0000018183-74-XXXX 01-0000018183-74-XXXX	-	
Klassificering: Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361					
1-Methyl-2-pyrrolidon	10 - 30	872-50-4 212-828-1	01-2119472430-46-XXXX	606-021-00-7	#
Klassificering: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360D, STOT SE 3;H335 Specifik STOT SE 3;H335: C >= 10 % koncentrationsgrænse:					

Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

ATE: Estimat af akut toksicitet.

M:M-faktor

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof.

#: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for dette stof.

Bemærkninger vedrørende sammensætning

Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent.

Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16.

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

Almen information

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt). Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding.

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

Hudkontakt

Fjern forurenede beklædning. Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Øjenkontakt

Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt skylning. Søg straks lægehjælp.

Indtagelse

Skyl munden. Søg læge ved tegn på symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Der er risiko for permanent øjenskade, herunder blindhed. Kan forårsage irritation af luftvejene. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie.

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

Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Den tilskadedekomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer

Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Alkoholbestandigt skum. Pulver. Carbondioxid (CO₂).

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

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko.

Specifikke fremgangsmåder 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-indsatspersonel Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Undgå indånding af tåge/dampe. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Berør ikke spildmateriale og gå ikke igennem det.

For indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Undgå indånding af tåge/dampe. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Når større udslip ikke kan inddæmnes, skal de lokale myndigheder underrettes. Anvend de personlige værnemidler, der anbefales i sikkerhedsdatabladets punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Produktet er blandbart med vand.

Store spild: Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. 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 For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8. For affaldsbortskaffelse, se sikkerhedsdatabladets punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Undgå at dette materiale kommer i kontakt med øjnene. Undgå indånding af tåge/dampe. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå vedvarende eksponering. Gravide og ammende kvinder må ikke håndtere dette produkt. Skal om muligt håndteres i lukkede systemer. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed Opbevares i tæt lukket beholder. Må ikke opbevares i nærheden af uforligelige materialer (se sikkerhedsdatabladets punkt 10). Langtidsopbevaring ved temperaturer over 36 C (100 F) og langtidsopbevaring af åbnede beholdere vil medføre, at produktet nedbrydes. Idet 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 Tilsætningsstof til gødning.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi
1-Methyl-2-pyrrolidon (CAS 872-50-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	20 mg/m ³

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Bestanddele	Type	Værdi
1-Methyl-2-pyrrolidon (CAS 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.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs)**Arbejdstagere**

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
N-(n-butyl)-thiophosphortriimid (CAS 94317-64-3)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	0,12 mg/kg uge/dag	150	Virkning på fertiliteten
Langtids-, Systemisk, Indånding	0,63 mg/m ³	37,5	Virkning på fertiliteten

Populationen som helhed

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
N-(n-butyl)-thiophosphortriimid (CAS 94317-64-3)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	0,06 mg/kg uge/dag	300	Virkning på fertiliteten
Langtids-, Systemisk, Indånding	0,155 mg/m ³	75	Virkning på fertiliteten
Langtids-, Systemisk, Oral	0,06 mg/kg uge/dag	300	Virkning på fertiliteten

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
N-(n-butyl)-thiophosphortriimid (CAS 94317-64-3)			
Ferskvand	0,28 mg/l	1000	
Havvand	0,028 mg/l	10000	
Jord	0,94 mg/kg	1000	
Sediment (ferskvand)	1,51 mg/kg		
Sediment (havvand)	0,15 mg/kg		
STP	8,8 mg/l	100	

Retningslinier for eksponering**Dansk GV: Hudbetegnelse**

1-Methyl-2-pyrrolidon (CAS 872-50-4)

Kan blive absorberet gennem huden

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Etabler øjenskyllestation og nødbruiser nær ved arbejdsstedet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Almen information**

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

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug godkendte beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hud**- Beskyttelse af hænder**

Brug passende kemiskbestandige handsker.

- Andet

Brug passende kemiskbestandigt tøj. Brug af et uigennemtrængeligt forklæde anbefales.

Åndedrætsværn

Filtrerende åndedrætsværn med filter mod organiske dampe, helmaske.

Farer ved opvarmning

Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

Hygiejniske foranstaltninger

Opfyld eventuelle krav om lægelig overvågning. 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

Emissioner fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr skal kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. Røgskrubber, filtre eller tekniske modificeringer af procesudstyret kan være nødvendige for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	Væske.
Tilstandsform	Væske.
Farve	Grøn.
Lugt	Ammoniakagtig.
Lugttærskel	0,1 ppm

Smeltepunkt/frysepunkt Egenskaben er ikke blevet målt.

**Kogepunkt eller
begyndelseskogepunkt og
kogepunktsinterval** Egenskaben er ikke blevet målt.

Antændelighed Brænder i tilfælde af brand.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

**Eksplosionsgrænse -
nedre (%)** Ikke relevant.

**Eksplosionsgrænse - øvre
(%)** Ikke relevant.

Flammepunkt 81,1 °C (177,98 °F)

Selvtændelsestemperatur Egenskaben er ikke blevet målt.

Dekomponeringstemperatur Egenskaben er ikke blevet målt.

pH Egenskaben er ikke blevet målt.

Kinematisk viskositet Egenskaben er ikke blevet målt.

Opløselighed

Opløselighed (vand) Opløselig

**Fordeleingskoefficient
(n-oktanol/vand) (logværdi)** Log Pow = 0.444

Damptryk Egenskaben er ikke blevet målt.

Massefylde og/eller relativ massefylde

Densitet Ikke kendt.

Relativ massefylde 1,07

Dampmassefylde Egenskaben er ikke blevet målt.

Partikelegenskaber Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

**9.2.1. Oplysninger vedrørende
fysiske fareklasser** Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Antændelighed Understøtter ikke forbrænding ved 86,1°C

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.

10.2. Kemisk stabilitet Materialet er stabilt under normale betingelser.

**10.3. Risiko for farlige
reaktioner** Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås Undgå temperaturer, der overstiger flammepunktet. Kontakt med uforenelige materialer.

**10.5. Materialer, der skal
undgås** Stærkt oxiderende stoffer. Syrer. Stærke reduktionsmidler. Alkaliske metaller. Peroxider.

**10.6. Farlige
nedbrydningsprodukter** Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding. Kan irritere luftvejene. Langvarig indånding kan være skadeligt.

Hudkontakt Forårsager hudirritation.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenskade.

Indtagelse Kan give ubehag ved indtagelse.

Symptomer Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Der er risiko for permanent øjenskade, herunder blindhed. Kan forårsage irritation af luftvejene. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Bestanddele	Art	Testresultater
1-Methyl-2-pyrrolidon (CAS 872-50-4)		
Akut		
Dermal		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Indånding.		
<i>Væsketaåge</i>		
LC50	Rotte	> 5,1 mg/l, 4 timer
Oral		
LD50	Rotte	3605 mg/kg
N-(n-butyl)-thiophosphortriamid (CAS 94317-64-3)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg
Indånding.		
<i>Støv</i>		
LC50	Rotte	> 2,2 mg/l, 4 timer
Oral		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
Hudætsning/irritation	Forårsager hudirritation.	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade.	
Respiratorisk sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Kimcellemutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Carcinogenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Reproduktionstoksicitet	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.	
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.	
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Aspirationsfare	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ingen oplysninger tilgængelige.	
11.2. Oplysninger om andre farer		
Hormonforstyrrende egenskaber	Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere.	
Andre oplysninger	Der foreligger ingen data.	

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt hvad angår farlig for vandmiljøet.

Bestanddele	Art	Testresultater
1-Methyl-2-pyrrolidon (CAS 872-50-4)		
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Alger	EC50	Scenedesmus subspicatus > 500 mg/l, 72 Timer
Fisk	LC50	Oncorhynchus mykiss > 500 mg/l, 96 Timer
Skaldyr	EC50	Daphnia magna > 1000 mg/l, 24 Timer
<i>Kronisk</i>		
Skaldyr	NOEC	Daphnia magna 12,5 mg/l, 21 Dage

Bestanddele	Art	Testresultater
N-(n-butyl)-thiophosphortriimid (CAS 94317-64-3)		
Akvatisk		
Alger	EC50	Alger (<i>Selenastrum capricornotum</i>) 280 mg/l, 96 timer
Fisk	LC50	Blågælllet solaborre (<i>Lepomis macrochirus</i>) 1140 mg/l, 96 timer
Skaldyr	EC50	Dafnie 290 mg/l, 48 timer
	LC50	Dafnie 350 mg/l, 48 timer
12.2. Persistens og nedbrydelighed	Produktet er let biologisk nedbrydeligt.	
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	Der foreligger ingen data.	
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)		
1-Methyl-2-pyrrolidon (CAS 872-50-4)		-0,38
Biokoncentreringsfaktor (BCF)	Ikke kendt.	
12.4. Mobilitet i jord	Produktet er vandopløseligt og kan spredes i jord.	
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.	
12.6. Hormonforstyrrende egenskaber	Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere.	
12.7. Andre negative virkninger	Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindskning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning).	

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).
Forurenet emballage	Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Europæisk affaldskode	Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.
Bortskaffelsesmetoder / information	Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
Særlige forholdsregler	Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

14.1. UN-nummer	Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	Ikke tildelt.
Sekundær fare	-
ADR farenr.	Ikke tildelt.
Tunnelrestriktionskode	Ikke tildelt.
14.4. Emballagegruppe	Ikke tildelt.
14.5. Miljøfarer	Nej.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke tildelt.

RID

14.1. UN-nummer	Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse Ikke tildelt.

Sekundær fare -

14.4. Emballagegruppe Ikke tildelt.

14.5. Miljøfarer Nej.

14.6. Særlige Ikke tildelt.

forsigtighedsregler for brugeren

ADN

14.1. UN-nummer Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

14.2. Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse Ikke tildelt.

Sekundær fare -

14.4. Emballagegruppe Ikke tildelt.

14.5. Miljøfarer Nej.

14.6. Særlige Ikke tildelt.

forsigtighedsregler for brugeren

IATA

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not assigned.

14.5. Environmental hazards No.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not assigned.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not assigned.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke etableret.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 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, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

1-Methyl-2-pyrrolidon (CAS 872-50-4)

Tilladelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

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

1-Methyl-2-pyrrolidon (CAS 872-50-4)

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

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) med ændringer. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

Nationale bestemmelser

Ifølge Direktiv 92/85/EØF, med ændringer, bør gravide ikke arbejde med dette produkt, hvis der er risiko for eksponering.

Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt ifølge direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer. Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret.

15.2.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over forkortelser

ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej.
CAS: Chemical Abstract Service.
CEN: Europæisk standardiseringsorganisation.
IATA: International Air Transport Association (Internationale brancheorganisation for ruteflytransportsselskaberne).
IBC-kode: International kode for konstruktion og udrustning af skibe, der transporterer farlige kemikalier i bulk.
IMDG: International søtransport af farligt gods.
MARPOL: Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.
STEL: Korttidseksponeringsgrænse.
TLV: Threshold Limit Value (Grænseværdi).
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur .

Referencer

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.

Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15

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

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

Ansvarsfraskrivelse

BEMÆRKNING: Oplysningerne i dette dokument er baseret på data, der anses for at være korrekte fra forberedelsesdatoen for dette sikkerhedsdatablad (SDS) og blev udarbejdet i henhold til gældende (n) gældende myndigheders regler. Dette sikkerhedsdatablad må ikke bruges som et kommercielt specifikationsark for producenten eller sælgeren, og der gives ikke nogen garanti eller repræsentation, udtrykt eller underforstået, med hensyn til nøjagtigheden eller omfanget af ovenstående data og sikkerhedsoplysninger, og der gives heller ingen tilladelse til eller tilladelse til praktisere enhver patenteret opfindelse uden licens. Yderligere oplysninger kan være nødvendige for at evaluere andre anvendelser af produktet, herunder brug af produktet i kombination med ethvert materiale eller i andre processer end de specifikt refererede til. Oplysninger, der gives om farer, der kan være forbundet med produktet, er ikke beregnet til at antyde, at brug af produktet i en given applikation nødvendigvis vil resultere i enhver eksponering eller risiko for arbejdstagere eller offentligheden. Købere og brugere af produktet er ansvarlige for at bestemme, at dette produkt er egnet til den tilsigtede anvendelse og anvendelse. Leverandøren kan ikke påtage sig noget ansvar for skader eller kvæstelser, der skyldes manglende overholdelse af anbefalet anvendelse eller af farer, der er forbundet med produktet. Købere og brugere påtager sig al risiko for brug, opbevaring og håndtering af produktet i overensstemmelse med gældende føderale, statslige og lokale love og regler. Købere og brugere af produktet bør eksplicit informere deres medarbejdere, agenter, entreprenører og kunder, der vil bruge produktet fra dette sikkerhedsdatablad.