



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**THPTA**

Bearbejdningsdato: 24.03.2025

Katalog nr.: RL-2210

Side 2 af 11

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Sikkerhedssætninger**

P264 Vask Hænder grundigt efter brug.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.  
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt Vand..  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

**Øvrige råd**

Forsigtig - stoffet er endnu ikke undersøgt fuldstændigt.

**Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml**
**Signalord:** Advarsel

**Piktogrammer:**

**2.3. Andre farer**

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der udviser hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1% eller mere.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.1. Stoffer**
**Kemisk karakterisering**
C18H30N10O3

Formel: C18H30N10O3

Molekylvægt: 434,51 g/mol g/mol

**Relevante bestanddele**

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
760952-88-3	Tris(3-hydroxypropyltriazolylmethyl)amine (THPTA)			100 %
	804-365-4			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**
**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
**Generelt råd**

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**THPTA**

Bearbejdningsdato: 24.03.2025

Katalog nr.: RL-2210

Side 3 af 11

**Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft. Lægebehandling påkrævet. Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Ved uregelmæssig åndedræt eller åndedrætsophør kunstigt åndedræt.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

**I tilfælde af øjenkontakt**

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Skyl munden grundigt med vand. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Vandstøvstråle. alkoholbestandigt skum. Pulversluknings-middel. Sand.

**Ueguede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ikke antændelig. Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter. Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kulmonoxid (CO). Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

**Andre informationer**

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb. Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå udvikling af støv. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Brug personlig beskyttelsesudrustning.

Ved brand: Evakuer området.

**For ikke-indsatspersonel**

Fjern antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Sørg for at undgå udvikling af støv og indånding af støv.

Undgå kontakt med stoffer.

Ryd farezonen, fortsæt i henhold til nødplanen, tilkald eksperter.

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

**For indsatspersonel**

Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling. Optages støvfrit og lagres

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**THPTA**

Bearbejdningsdato: 24.03.2025

Katalog nr.: RL-2210

Side 4 af 11

støvfrit.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Til tilbageholdelse**

Undgå udvikling af støv.

**Til rengøring**

Skal optages mekanisk. Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse. Skal optages mekanisk.

**Andre oplysninger**

Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling. Undgå udvikling af støv.

Rens grundigt beskidte flader.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå udvikling af støv. Undgå indånding af støv. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

**Råd om generel hygiejne**

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Alt tilmudset tøj tages af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares under lås. Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Håndteres og opbevares under inert gas. Beskyt mod fugt.

Lagertemperatur: -20 °C

**Information om fælleslagring**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt.

**7.3. Særlige anvendelser**

Bortset fra de anvendelser, der er nævnt i afsnit 1,2 er der ingen andre specifikke anvendelser fastsat.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**THPTA**

Bearbejdningsdato: 24.03.2025

Katalog nr.: RL-2210

Side 5 af 11

**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
-	Organisk støv, total	-	3		Gennemsnit 8 h	
		-	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af støv. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Tætsluttende sikkerhedsbriller. Ansigtsbeskyttelse (minimum 20 cm). Anvend sikkerhedsbriller testet og godkendt under NIOSH (US) eller EN 166 (EU) standarder.

**Håndværn**

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Arbejd med handsker. Handskerne skal inspiceres før brug. Brug en egnet metode til at fjerne handskerne (uden at berøre handskens yderside) for at undgå hudkontakt med dette produkt. Forureneede handsker bortskaffes efter brug i overensstemmelse med lovkrav og god laboratoriepraksis. Vask og tør hænderne. De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EU-direktiv 2016/425 og EN 374-standard, der er afledt heraf.

**Hudværn**

Brug af beskyttelsesbeklædning.

**Åndedrætsværn**

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

Hvis luftrensende åndedrætsværn er påkrævet i henhold til risikovurderingen, skal der bæres åndedrætsværn med helmaske med kombinationsfilter (US) eller med filterpatron af typen ABEK (EN 14387). Hvis åndedrætsværnet er den eneste beskyttelsesforanstaltning, skal der bæres et selvforsynende åndedrætsværn med helmaske. Åndedrætsværn og komponenter skal være godkendt i henhold til de relevante nationale standarder (f.eks. NIOSH (USA) eller CEN (EU)).

Iværksætteren skal sikre, at vedligeholdelse, rengøring og test af åndedrætsværn udføres i overensstemmelse med producentens brugeroplysninger og dokumenteres i overensstemmelse hermed

**Farer ved opvarmning**

Ingen data disponible

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Indslæb i miljøet skal undgås.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**THPTA**

Bearbejdningsdato: 24.03.2025

Katalog nr.: RL-2210

Side 6 af 11

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

Tilstandsform:	fast
Farve:	hvid/ hvidlig/ gullig
Lugt:	lugtfri
Lugtærskel:	Ingen data disponible
Smeltepunkt/frysepunkt:	102 - 106 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke bestemt
Antændelighed:	ikke bestemt
Laveste Eksplosionsgrænser:	Ingen data disponible
Højeste Eksplosionsgrænser:	Ingen data disponible
Flammepunkt:	Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data disponible
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data disponible
pH-værdien:	ikke bestemt
Viskositet/kinematisk:	ikke relevant
Vandopløselighed:	opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
Opløselig i: Dimetylsulfoxid, dimetylformamid (DMF), Methanol (MeOH).	
Opløsningshastigheden:	Ingen data disponible
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data disponible
Estabilidad de la dispersión:	Ingen data disponible
Damptryk:	Ingen data disponible
Massefylde:	ikke bestemt
Relativ massefylde:	Ingen data disponible
Vægtfylde:	Ingen data disponible
Relativ dampmassefylde:	Ingen data disponible
Partikelegenskaber:	Ingen data disponible

**9.2. Andre oplysninger****Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser****Eksplosive egenskaber**

Produktet er ikke støveksplivt i den leverede form, men en forstærkning med fint støv fører til fare for støvekspllosion.

Selvopretholdende brændbarhed: Ingen data disponible

**Selvantændelsestemperatur**

fast stof: Ingen data disponible

gas: ikke relevant

**Oxiderende egenskaber**

Ingen data disponible

**Andre sikkerhedskarakteristika**

Opløsningsmiddeldampe: Ingen data disponible

Viskositet/dynamisk: ikke relevant

Udløbstid: ikke relevant

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

For brændbare, organiske stoffer og blandinger gælder generelt: Ved en tilsvarende fin fordeling kan der generelt regnes med en støvekspllosionsevne i opvirket tilstand.

**10.2. Kemisk stabilitet**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**THPTA**

Bearbejdningsdato: 24.03.2025

Katalog nr.: RL-2210

Side 7 af 11

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Produktet er ikke støveksplivt i den leverede form, men en forstærkning med fint støv fører til fare for støvekspllosion.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Beskyttes mod fugt.  
Må ikke udsættes for varme.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Oxidationsmidler, stærk.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.  
Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kulmonoxid (CO). Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>).

**Yderligere information**

I tilfælde af brand: se kapitel 5.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Ingen data disponible

**Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Irriterende og ætsende virkninger**

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Langvarig eller gentagen kontakt kan medføre allergiske reaktioner i specielt følsomme individer.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

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: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage irritation af luftvejene. (Tris(3-hydroxypropyltriazolymethyl)amine (THPTA))

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

Ingen data disponible

**Specifikke virkninger i dyreforsøg**

Ingen data disponible

**Praktiske erfaringer**

Ingen data disponible

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**THPTA**

Bearbejdningsdato: 24.03.2025

Katalog nr.: RL-2210

Side 8 af 11

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der udviser hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1% eller mere.

**Andre oplysninger**

Dette stof er klassificeret som farligt ifølge forordning (EF) Nr. 1272 (2008).

**Andre informationer**

RTECS: Ingen data disponible

Efter vores bedste overbevisning er de kemiske, fysiske og toksikologiske forhold ikke undersøgt tilstrækkeligt.

Yderligere farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

De sædvanlige forsigtighedsregler for håndtering af kemikalier skal overholdes.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Metode	Værdi	d	Kilde
760952-88-3	Tris(3-hydroxypropyltriazolylmethyl)amine (THPTA)	Vurdering			
	Teoretisk iltbehov (ThSB):		1,215 mg/mg		(tredjeparts sikkerhedsdatablad)
	Teoretisk kuldioxidmængde (ThCO <sub>2</sub> ):		1,823 mg/mg		(tredjeparts sikkerhedsdatablad)
	Teoretisk iltbehov (ThSB): (with nitrification):		1,777 mg/mg		(tredjeparts sikkerhedsdatablad)

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
760952-88-3	Tris(3-hydroxypropyltriazolylmethyl)amine (THPTA)	-0,834

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data disponible

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

**12.7. Andre negative virkninger**

Forsigtig - stoffet er endnu ikke undersøgt fuldstændigt.

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

Indslæb i miljøet skal undgås.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**THPTA**

Bearbejdningsdato: 24.03.2025

Katalog nr.: RL-2210

Side 9 af 11

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.  
Forurenede emballage bør behandles som produktet.

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)****14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Indenrigsskibstransport (ADN)****14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Skibstransport (IMDG)****14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Der foreligger ingen oplysninger.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

**Andre informationer**

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning:

Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D):

3 - stærkt skadeligt for vand

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**THPTA**

Bearbejdningsdato: 24.03.2025

Katalog nr.: RL-2210

Side 10 af 11

**Forkortelser og akronymer**

Skin Irrit: Hudirritation

Eye Irrit: Øjenirritation

STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Yderligere information**

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**THPTA**

Bearbejdningsdato: 24.03.2025

Katalog nr.: RL-2210

Side 11 af 11

overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.