

**Sikkerhedsdatablad**

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

164 System-Wirkstoff 100 ml A

Bearbejdningsdato: 02.06.2021

Katalog nr.: 1103667

Side 1 af 13

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

164 System-Wirkstoff 100 ml A

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

Additiv

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Producent**

Virksomhed:	TUNAP GmbH & Co. KG	
Gade:	Bürgermeister-Seidl-Str. 2	
By:	D-82515 Wolfratshausen	
Telefon:	+ 49 (0) 8171/1600 - 0	Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40
E-mail:	sdb@tunap.com	
Internet:	www.tunap.com	

Leverandør

Virksomhed:	TUNAP Danmark ApS	
Gade:	Kometvej 20	
By:	DK-6230 Røddekro	
Telefon:	+45 (0) - 746 309 36	Telefax: +45 (0) - 746 236 96
E-mail:	info.dk@tunap.com	
Internet:	www.tunap.dk	

1.4. Nødtelefon: + 45 82 12 12 12 (Giftlinjen)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
STOT SE 3; H336
STOT RE 1; H372
Aquatic Chronic 2; H411

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%)

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Sikkerhedsdatablad**

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

164 System-Wirkstoff 100 ml A

Bearbejdningsdato: 02.06.2021

Katalog nr.: 1103667

Side 2 af 13

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

- P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
- P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
- P260 Indånd ikke spray.
- P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
- P273 Undgå udledning til miljøet.
- P280 Bær øjenbeskyttelse.
- P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
- P312 Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
- P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

Særlig mærkning af visse blandinger

- EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3. Andre farer

Blandingen indeholder følgende stoffer, som opfylder PBT kriterierne ifølge REACH, bilag XIII: Reaktion af 2,6-di-tert-butylphenol og 2,4,6-tri-tert-butylphenol..

Blandingen indeholder følgende stoffer, som opfylder vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII: Reaktion af 2,6-di-tert-butylphenol og 2,4,6-tri-tert-butylphenol..

Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Relevante bestanddele**

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
64742-82-1	Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%)			50 - < 100 %
	919-446-0		01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066			
	Reaktion af 2,6-di-tert-butylphenol og 2,4,6-tri-tert-butylphenol.			0,1 - < 1 %
	907-745-9		01-2119538013-5	
	Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H318 H400 H410			

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

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde	
	Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier			
64742-82-1	919-446-0	Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%)	50 - < 100 %	
	inhalativ: LC50 = > 13,1 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 3400 mg/kg; oral: LD50 = > 15000 mg/kg			
	907-745-9	Reaktion af 2,6-di-tert-butylphenol og 2,4,6-tri-tert-butylphenol.	0,1 - < 1 %	
	dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 2976 mg/kg			

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**Sikkerhedsdatablad**

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

164 System-Wirkstoff 100 ml A

Bearbejdningsdato: 02.06.2021

Katalog nr.: 1103667

Side 3 af 13

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**Generelt råd**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Bring folk i sikkerhed. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende krampes.

Hvis det indåndes

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

I tilfælde af hudkontakt

Vask grundigt med sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved optrædende eller vedvarende lidelse opsøg øjnlæge.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Kontakt ubetinget læge!

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hovedpine, kvalme, svimmelhed, træthed, hudirritation

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

Symptomatisk behandling. Ring til en GIFTINFORMATION. Symptomer kan også først forekomme flere timer efter eksponeringen.

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

Forstøvet vand. Skum. Kuldioxid (CO₂). Slukningspulver.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ufuldstændig forbrænding og termisk gasser af forskellig toksicitet kan forekomme. I tilfælde af carbonhydridholdige produkter såsom CO, CO₂, aldehyder og sod. Disse kan være meget farlige, hvis de indåndes i høje koncentrationer eller i lukkede rum.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Fare for at beholderen kan briste.

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

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres. Fjern antændelseskilder. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Brug personlig beskyttelsesudrustning.

For ikke-indsatspersonel

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

For indsatspersonel

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller

**Sikkerhedsdatablad**

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

164 System-Wirkstoff 100 ml A

Bearbejdningsdato: 02.06.2021

Katalog nr.: 1103667

Side 4 af 13

flydespærre). Garanter at alt spildevand opsamles og behandles via et rensningsanlæg.

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

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

Andre oplysninger

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

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

Læs brugsanvisningen.

Støv skal udsuges umiddelbart der, hvor det opstår. Dampe/aerosoler skal udsuges umiddelbart der, hvor de opstår. Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

Råd om generel hygiejne

Undgå enhver kontakt. Brug særligt arbejdstøj. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan!

Andre informationer

Undgå kontakt med huden og øjnene.

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

Emballagen skal holdes tæt lukket. Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmidler. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer. Fødevarer og foderstoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Beskyt mod frost. Skal beskyttes mod direkte sollys. Lagres køligt og tørt. Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

**Sikkerhedsdatablad**

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

164 System-Wirkstoff 100 ml A

Bearbejdningsdato: 02.06.2021

Katalog nr.: 1103667

Side 5 af 13

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
64742-82-1	Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%)			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	330 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	570 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	21 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	71 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	systemisk	570 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	12 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	21 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Reaktion af 2,6-di-tert-butylphenol og 2,4,6-tri-tert-butylphenol.			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	3,5 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
	Reaktion af 2,6-di-tert-butylphenol og 2,4,6-tri-tert-butylphenol.	
Ferskvand		0,0003 mg/l
Havvand		0,00003 mg/l
Ferskvandssediment		0,09 mg/kg
Havvandssediment		0,009 mg/kg
Sekundærforgiftning		8,33 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		2,4 mg/l
Jord		0,044 mg/kg

Øvrige råd-Kontrolparametre

- a uden begrænsning
- b Eksponeringsafslutning hhv. holdafslutning
- c ved eksponering over længere tid: efter flere forudgående hold
- d før efterfølgende hold

blod (B)
Urin (U)

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

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

Egnet øjenværn: Tætsluttende beskyttelsesbrille.
EN 166

**Sikkerhedsdatablad**

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

164 System-Wirkstoff 100 ml A

Bearbejdningsdato: 02.06.2021

Katalog nr.: 1103667

Side 6 af 13

Håndværn

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden. 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.

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk) Gennemtrængningstid 480min

Handskematerialets tykkelse 0,45 mm

EN ISO 374

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Åndedrætsværn

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

Overskrides de relevante grænseværdier for erhvervmæssig eksponering, være opmærksom på følgende: egnet åndedrætsværn: Kombinationsfilterapparat (DIN EN 141).

Filterapparat med filter hhv. blæsefilterapparat type: A

Begrænsningen af bæretiden skal iagttages i henhold til producentens angivelser.

Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

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

Tilstandsform:	Aerosol
Farve:	farveløs
Lugt:	efter opløsningsmiddel

	Metode
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	135 °C
Antændelighed:	Der foreligger ingen oplysninger.
Laveste Eksplosionsgrænser:	0,6
Højeste Eksplosionsgrænser:	7
Flammepunkt:	30 °C
Selvantændelsestemperatur:	> 200 °C
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
pH-værdien (ved 20 °C):	ikke bestemt DIN 19268
Viskositet/kinematisk:	< 7 mm ² /s
Vandopløselighed:	uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
ikke bestemt	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt
Damptryk:	ikke bestemt
Massefylde (ved 20 °C):	0,785 g/cm ³ DIN 51757
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt

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

Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur	
fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant

**Sikkerhedsdatablad**

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

164 System-Wirkstoff 100 ml A

Bearbejdningsdato: 02.06.2021

Katalog nr.: 1103667

Side 7 af 13

Oxiderende egenskaber
Ikke brandfremmende.

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:	ikke bestemt
Indhold af fast stof:	ikke bestemt
Sublimeringstemperatur:	Der foreligger ingen oplysninger.
Blødgørelsespunkt:	Der foreligger ingen oplysninger.
Pourpoint:	Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Oplysningerne vedrører det tekniske virkemiddel: Relativ æthed, Farve, Lugt, Viskositet, pH-værdi.

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

Yderst brandfarlig aerosol.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Må ikke udsættes for temperatur over 50 °C. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ufuldstændig forbrænding og termisk gasser af forskellig toksicitet kan forekomme. I tilfælde af carbonhydridholdige produkter såsom CO, CO₂, aldehyder og sod. Disse kan være meget farlige, hvis de indåndes i høje koncentrationer eller i lukkede rum.

Yderligere information

Må ikke blandes med andre kemikalier.

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

Der foreligger ingen data for blandingen.

Akut toksicitet

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

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

**Sikkerhedsdatablad**

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

164 System-Wirkstoff 100 ml A

Bearbejdningsdato: 02.06.2021

Katalog nr.: 1103667

Side 8 af 13

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
64742-82-1	Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%)				
	oral	LD50 > 15000 mg/kg	Rotte	Study report (1977)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 3400 mg/kg	Kanin	OECD 402	
	indånding (4 h) damp	LC50 > 13,1 mg/l	Rotte	Study report (1977)	OECD Guideline 403
	Reaktion af 2,6-di-tert-butylphenol og 2,4,6-tri-tert-butylphenol.				
	oral	LD50 2976 mg/kg	Rotte	Study report (1991)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1991)	OECD Guideline 402

Irriterende og ætsende virkninger

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

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

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sensibiliserende virkninger

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

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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

Carcinogenitet: 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.

Intet tegn på menneskelig karcinogenitet.

Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%))

Gentagne STOT-eksponeringer

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%))

Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indtagelse, Indånding, Hudkontakt, Øjenkontakt.

Henvisning til andre punkter: 2.1, 4.2.

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer til godkendelser

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

**Sikkerhedsdatablad**

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

164 System-Wirkstoff 100 ml A

Bearbejdningsdato: 02.06.2021

Katalog nr.: 1103667

Side 9 af 13

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse						
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode	
64742-82-1	Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%)						
	Akut fisketoksicitet	LL50 mg/l	10 - 30	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50	4,1 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EL50 mg/l	10 - 22	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Crustaceatoksicitet	NOEC mg/l	0,28	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Reaktion af 2,6-di-tert-butylphenol og 2,4,6-tri-tert-butylphenol.						
	Akut fisketoksicitet	LC50	0,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)		
	Akut algetoksicitet	ErC50	4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1993)	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	0,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EU Method C.2

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
64742-82-1	Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%)	>= 3,17
	Reaktion af 2,6-di-tert-butylphenol og 2,4,6-tri-tert-butylphenol.	4,5 - 5,3

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
64742-82-1	Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%)	>= 30,85		REACH Registration D
	Reaktion af 2,6-di-tert-butylphenol og 2,4,6-tri-tert-butylphenol.	660		Read-across (2010)

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Sikkerhedsdatablad**

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

164 System-Wirkstoff 100 ml A

Bearbejdningsdato: 02.06.2021

Katalog nr.: 1103667

Side 10 af 13

Blandingen indeholder følgende stoffer, som opfylder PBT kriterierne ifølge REACH, bilag XIII: Reaktion af 2,6-di-tert-butylphenol og 2,4,6-tri-tert-butylphenol..

Blandingen indeholder følgende stoffer, som opfylder vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII: Reaktion af 2,6-di-tert-butylphenol og 2,4,6-tri-tert-butylphenol..

Produktet er ikke godkendt.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

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

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

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

Affaldsnummer - overskud

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - forurenede emballage

150104 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Metalemballage

Bortskaffelse af forurenede emballage

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLER
14.3. Transportfareklasse(r):	2
14.4. Emballagegruppe:	-
Faresedler:	2.1
Klassifikationskode:	5F
Særlige bestemmelser:	190 327 344 625
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
Fritstillet mængde:	E0
Befordringskategori:	2
Tunnelrestriktionskode:	D

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLER
14.3. Transportfareklasse(r):	2

**Sikkerhedsdatablad**

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

164 System-Wirkstoff 100 ml A

Bearbejdningsdato: 02.06.2021

Katalog nr.: 1103667

Side 11 af 13

14.4. Emballagegruppe:	-
Faresedler:	2.1
Klassifikationskode:	5F
Særlige bestemmelser:	190 327 344 625
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
Fritstillet mængde:	E0

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLS (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25 %))
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1
14.4. Emballagegruppe:	-
Faresedler:	2.1
Marine pollutant:	yes
Særlige bestemmelser:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Flydende kvantitet (LQ):	1000 mL
Fritstillet mængde:	E0
EmS:	F-D, S-U

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLS, flammable
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1
14.4. Emballagegruppe:	-
Faresedler:	2.1
Særlige bestemmelser:	A145 A167 A802
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Fritstillet mængde:	E0
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	203
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	75 kg
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	203
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	150 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:	Ja
Fareudløser:	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25 %)

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Antændelige gasser.

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**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 28, Indskrivning 40, Indskrivning 75

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner: Der foreligger ingen oplysninger.

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: Der foreligger ingen oplysninger.

**Sikkerhedsdatablad**

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

164 System-Wirkstoff 100 ml A

Bearbejdningsdato: 02.06.2021

Katalog nr.: 1103667

Side 12 af 13

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU
(SEVESO III): E2 Farlig for vandmiljøet

Yderligere oplysninger: P3b

Andre informationerSikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Aerosoldirektiv (75/324/EØF)**National regulativ information**

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

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,6,7,9,11,14,15.

Forkortelser og akronymer

Aerosol: Aerosoler

Flam. Liq: Brandfarlig væske

Asp. Tox: Aspirationsfare

Eye Dam: Alvorlig øjenskade

STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Aquatic Acute: Akut fare for vandmiljøet

Aquatic Chronic: Kronisk fare for vandmiljøet

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European 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%

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	På basis af testdata
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode
STOT SE 3; H336	Brobygningsprincippet "Aerosoler"
STOT RE 1; H372	Brobygningsprincippet "Aerosoler"
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372	Forårsager skade på organer (Centralnervesystemet) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.

**Sikkerhedsdatablad**

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

164 System-Wirkstoff 100 ml A

Bearbejdningsdato: 02.06.2021

Katalog nr.: 1103667

Side 13 af 13

H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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.

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)