

**BRANDSLUKKER**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.05.2022
1.4	15.11.2022	8354501-00005	Dato for sidste punkt: 21.04.2021

---

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

Handelsnavn : BRANDSLUKKER

Produktkode : 0893113112

Produktregistreringsnummer : 4390051

Unik Formelidentifikator (UFI) : 7SC2-X0P3-A003-1R0P

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Ildslukningsmiddel  
Produkt til professionel anvendelse

Anbefalede begrænsninger i brugen : Ikke anvendelig

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Würth Danmark A/S  
Montagevej 6, Industri N2  
6000 Kolding

Telefon : +45 7932 3232

Telefax : +45 7556 9710

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Nødtelefon**

+49 (0)6132 84463  
Giftlinjen: +45 82121212

---

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Aerosoler, Kategori 3	H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**BRANDSLUKKER**

Udgave 1.4      Revisionsdato: 15.11.2022      SDS nummer: 8354501-00005      Dato for sidste punkt: 19.05.2022  
 Dato for sidste punkt: 21.04.2021

**2.2 Mærkningselementer**

**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**  
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
 P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
 P260 Indånd ikke spray.

**Reaktion:**

P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

**Opbevaring:**

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**

Ethylenglycol

**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.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**3.2 Blandinger**

**Komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.	Klassificering	Koncentration (% w/w)

**BRANDSLUKKER**

Udgave 1.4      Revisionsdato: 15.11.2022      SDS nummer: 8354501-00005      Dato for sidste punkt: 19.05.2022  
 Dato for sidste punkt: 21.04.2021

	Indeks-Nr. Registreringsnummer		
Ethylenglycol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Nyre)	>= 20 - < 30
		Estimat for akut toksicitet	
		Akut oral toksicitet: 500 mg/kg	

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.  
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivls-tilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælper : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.  
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask med vand og sæbe af forsigtighedshensyn.  
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.  
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.  
Søg læge hvis symptomer opstår.  
Skyl munden grundigt med vand.

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

- Risiko : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

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

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge

**BRANDSLUKKER**

Udgave 1.4	Revisionsdato: 15.11.2022	SDS nummer: 8354501-00005	Dato for sidste punkt: 19.05.2022 Dato for sidste punkt: 21.04.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

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

Specifikke farer ved brand-  
bekæmpelse : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.  
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.

Farlige forbrændingsprodukter : Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)  
Fosforholdige oxider  
Carbonoxider

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.  
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.  
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.  
Evakuer området.

---

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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8).

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå udledning til miljøet.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Undgå spredning over et større område ( f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer).  
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.  
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale.  
Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis

**BRANDSLUKKER**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.05.2022
1.4	15.11.2022	8354501-00005	Dato for sidste punkt: 21.04.2021

---

inddæmmet materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder.

Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale.

Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.

Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

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

- Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
- Punkt/Rum ventilation : Brug kun med tilstrækkelig ventilation.
- Råd om sikker håndtering : Indånd ikke spray.  
Slug ikke.  
Undgå kontakt med øjne.  
Undgå længere varende eller gentagen kontakt med hud.  
Hånderes i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen  
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- Krav til lager og beholdere : Opbevar på et køligt, velventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:  
Selvreaktive stoffer og blandinger  
Organiske peroxider  
Oxidationsmidler  
Brandfarlige faste stoffer  
Pyrofore væsker

**BRANDSLUKKER**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.05.2022
1.4	15.11.2022	8354501-00005	Dato for sidste punkt: 21.04.2021

Pyrofore faste stoffer  
 Selvopvarmende stoffer og blandinger  
 Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver  
 brandfarlige gasser  
 Sprængstoffer  
 Gasser

Anbefalet opbevaringstemperatur : -15 - 50 °C

**7.3 Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**
**8.1 Kontrolparametre**
**Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Ethylenglycol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV (forstøvet)	10 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		GV	10 ppm 26 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

**Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Ammonium dihydrogenfosfat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	6,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	34,7 mg/kg legemsvægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,8 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	20,8 mg/kg legemsvægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske	2,1 mg/kg

**BRANDSLUKKER**

Udgave 1.4      Revisionsdato: 15.11.2022      SDS nummer: 8354501-00005      Dato for sidste punkt: 19.05.2022  
 Dato for sidste punkt: 21.04.2021

			effekter	legems- vægt/dag
Ethylenglycol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	35 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	106 mg/kg legems- vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	7 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	53 mg/kg legems- vægt/dag

**Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Ammonium dihydrogenfosfat	Ferskvand	1,7 mg/l
	Havvand	0,17 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	17 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
Ethylenglycol	Ferskvand	10 mg/l
	Havvand	1 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	10 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	199,5 mg/l
	Ferskvandssediment	37 mg/kg
	Havsediment	3,7 mg/kg
	Jord	1,53 mg/kg

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Tekniske foranstaltninger**

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.  
 Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne / ansigt : Følg venligst alle gældende lokale og nationale krav, når der vælges beskyttelsesforanstaltninger til en specifik arbejdsplads.

Brug de følgende personlige værnemidler:

Sikkerhedsbriller

Brug altid øjenværn, når det ikke kan udelukkes, at der kan opstå utilsigtet øjenkontakt med produktet.

Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Kemikaliebestandige handsker

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift ofte handsker! Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids

**BRANDSLUKKER**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.05.2022
1.4	15.11.2022	8354501-00005	Dato for sidste punkt: 21.04.2021

---

ophør.

Beskyttelse af hud og krop : Hud skal vaskes efter kontakt.

Åndedrætsværn : Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.  
Udstyret bør stemme overens med DS EN 14387

Filter type : Af typen bundet partikelformet stof og organiske dampe (A-P)

---

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

Tilstandsform : Aerosol indeholdende en komprimeret gas

Drivmiddel : nitrogen

Farve : lysegul

Lugt : lugtfri

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/frysepunkt : Ingen data tilgængelige

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : Ikke anvendelig

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ikke klassificeret som en brandfare

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : Ikke anvendelig

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : 4 - 5  
Koncentration: 100 %  
pH-værdi er gyldig for væskedel i aerosolbeholder

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : Ikke anvendelig



**BRANDSLUKKER**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.05.2022
1.4	15.11.2022	8354501-00005	Dato for sidste punkt: 21.04.2021

---

Opløselighed		
Vandopløselighed	:	helt blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	23 HPa (20 °C)
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	ca. 1,08 g/cm <sup>3</sup>
Relativ dampvægtfylde	:	Ikke anvendelig
Partikelegenskaber		
Partikel størrelse	:	Ikke anvendelig

**9.2 Andre oplysninger**

Eksploderer	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Fordampningshastighed	:	Ikke anvendelig

---

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

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner	:	På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger. Kan reagere med stærke oxideringsmidler.
--------------------	---	---

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås	:	Ingen kendte.
--------------------------	---	---------------

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås	:	Oxidationsmidler
-----------------------------	---	------------------

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

---

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

**BRANDSLUKKER**

Udgave 1.4      Revisionsdato: 15.11.2022      SDS nummer: 8354501-00005      Dato for sidste punkt: 19.05.2022  
Dato for sidste punkt: 21.04.2021

---

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding  
Hudkontakt  
Indtagelse  
Øjenkontakt

**Akut toksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Produkt:**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

**Komponenter:****Ethylenglycol:**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 500 mg/kg  
Metode: Ekspert vurdering

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 2,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 6 h  
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 (Mus): > 3.500 mg/kg

**Hudætsning/-irritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Ethylenglycol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Ethylenglycol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Ethylenglycol:**

**BRANDSLUKKER**

Udgave 1.4      Revisionsdato: 15.11.2022      SDS nummer: 8354501-00005      Dato for sidste punkt: 19.05.2022  
Dato for sidste punkt: 21.04.2021

---

Testtype : Maksimeringstest  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ

**Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Ethylenglycol:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: negativ

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Ethylenglycol:**

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 2 År  
Resultat : negativ

**Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Enkel STOT-eksponering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Komponenter:****Ethylenglycol:**

Eksponeringsvej : Indtagelse  
Målorganer : Nyre  
Vurdering : Vist sig at give signifikante helbredsvirkninger hos dyr ved koncentrationer på >10 til 100 mg/kg legemsvægt.

**Toksicitet ved gentagen dosering****Komponenter:****Ethylenglycol:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 150 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 2 a

**BRANDSLUKKER**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.05.2022
1.4	15.11.2022	8354501-00005	Dato for sidste punkt: 21.04.2021

---

Arter	:	Hund
NOAEL	:	2.200 - 4.400 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Ekspositionsvarighed	:	4 Uger
Metode	:	OECD retningslinje 410

**Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
-----------	---	---

---

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Komponenter:****Ethylenglycol:**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 72.860 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 6.500 - 13.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 15.380 mg/l Ekspositionsvarighed: 7 d Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 8.590 mg/l Ekspositionsvarighed: 7 d Arter: Ceriodaphnia dubia (vand flue)

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Komponenter:****Ethylenglycol:**

**BRANDSLUKKER**

Udgave 1.4	Revisionsdato: 15.11.2022	SDS nummer: 8354501-00005	Dato for sidste punkt: 19.05.2022 Dato for sidste punkt: 21.04.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 90 - 100 %  
Ekspositionsvarighed: 10 d  
Metode: OECD retningslinje 301 A

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter:****Ethylenglycol:**

Bioakkumulering : Arter: Leuciscus idus (Guldemde)  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 10

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: -1,93

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : 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****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**12.7 Andre negative virkninger**

Ingen data tilgængelige

---

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurenede emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

**BRANDSLUKKER**

Udgave 1.4	Revisionsdato: 15.11.2022	SDS nummer: 8354501-00005	Dato for sidste punkt: 19.05.2022 Dato for sidste punkt: 21.04.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.  
Aerosoldåser skal tømmes helt (inklusiv drivgas)

Affaldsnr.

: De følgende Affaldskoder er kun forslag:

brugt produkt

16 05 04, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

ubenyttet produkt

16 05 04, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

urene emballager

15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADN	:	AEROSOLER
ADR	:	AEROSOLER
RID	:	AEROSOLER
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, non-flammable

**14.3 Transportfareklasse(r)**

	Klasse	Sekundære farer
ADN	: 2	2.2
ADR	: 2	2.2
RID	: 2	2.2
IMDG	: 2.2	
IATA	: 2.2	

**14.4 Emballagegruppe**

ADN Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
------------------------	---	-----------------------------

**BRANDSLUKKER**

Udgave            Revisionsdato:            SDS nummer:            Dato for sidste punkt: 19.05.2022  
1.4                15.11.2022                8354501-00005            Dato for sidste punkt: 21.04.2021

---

Klassifikationskode            : 5A  
Faresedler                        : 2.2

**ADR**

Emballagegruppe                : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode            : 5A  
Faresedler                        : 2.2  
Tunnelrestriktions-kode        : (E)

**RID**

Emballagegruppe                : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode            : 5A  
Farenummer                      : 20  
Faresedler                        : 2.2

**IMDG**

Emballagegruppe                : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler                        : 2.2  
EmS Kode                         : F-D, S-U

**IATA (Cargo)**

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 203  
Pakningsinstruktioner (LQ)     : Y203  
Emballagegruppe                : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler                        : Non-flammable, non-toxic Gas

**IATA (Passager)**

Pakningsinstruktion (passa-     : 203  
ger luftfartøjer)  
Pakningsinstruktioner (LQ)     : Y203  
Emballagegruppe                : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler                        : Non-flammable, non-toxic Gas

**14.5 Miljøfarer****ADN**

Miljøfarligt                      : nej

**ADR**

Miljøfarligt                      : nej

**RID**

Miljøfarligt                      : nej

**IMDG**

Marin forureningsfaktor (Ma-    : nej  
rine pollutant)

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

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

Bemærkninger                    : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

**BRANDSLUKKER**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.05.2022
1.4	15.11.2022	8354501-00005	Dato for sidste punkt: 21.04.2021

---

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

- REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Ammonium dihydrogenfosfat (Nummer på listen 65)
- REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig
- Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig
- REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig
- Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. : Ikke anvendelig
- Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 0 %, 0 g/l

**Andre regulativer:**

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

- Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.



**BRANDSLUKKER**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.05.2022
1.4	15.11.2022	8354501-00005	Dato for sidste punkt: 21.04.2021

---

**Fuld tekst af H-sætninger**

H302	:	Farlig ved indtagelse.
H373	:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2000/39/EC / STEL	:	Korttidsgrænseværdi
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning; IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger**

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	:	Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
--	---	---

**BRANDSLUKKER**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.05.2022
1.4	15.11.2022	8354501-00005	Dato for sidste punkt: 21.04.2021

---

**Klassifikation af præparatet:**

Aerosol 3 H229

STOT RE 2 H373

**Klassifikationsprocedure:**

Baseret på produktdata eller vurdering

Beregningsmetode

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA