



Oprettelsesdato: 07. Maj 2025

Version: 1.0

Side 1/18

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

Handelsnavn(e)	Reaktiv 2, R2c, R2d
Registreringsnummer (REACH)	Ikke relevant (blanding).
CAS-nummer	Ikke relevant (blanding)
UFI kode	DF00-W0FF-A00M-4HQ7

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	Kommerciel brug Bemærk venligst producentens produktinformation.
--------------------------------------	---

1.3 Oplysninger om leverandøren, der leverer sikkerhedsdatabladet

AUSTIN POWDER GmbH
Weissenbach 16
8813 St. Lambrecht Østrig
Telefon: +43(0)3585/2251
E-mail: sdb@austinpowder.at

1.4 Alarmnummer**Nødoplysningstjeneste**

anlæggets sikkerhed AUSTIN PULVER GmbH: +43(0)3585/2251

Giftkontrolcenter

Land	Navn	Telefon
Danmark	Giftlinjen, Bispebjerg Hospital	+45 82 12 12 12
Som ovenfor eller nærmeste toksikologiske informationscenter		

AFSNIT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassificering				
Afsnit	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og - Kategori	Faresætning
3.3	alvorlig øjenskade/øjenirritation	2	Eye Irrit. 2	H319

Den fulde tekst af forkortelserne i AFSNIT 16



Reaktiv 2, R2c, R2d

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer
Eksplodingsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder.

2.2 Mærkningselementer

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

Produktet er klassificeret i henhold til CLP-forordningen. Med hensyn til mærkning er der dispenseret efter artikel 23e sammenholdt med bilag I, afsnit 1.3.5 og 2.1.

Signalord

advarsel



Piktogram GHS07,

Fareadvarsler

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedsinstruktioner

P260

Indånd ikke tåge/damp/spray.

P280

Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

P301+P330+P331

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P312

Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

Supplerende fareoplysninger

EUH032

Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

2.3 Andre farer

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

Resultater af PBT- og vPvB-vurderingen

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer i en koncentration $\geq 0,1$ %.

hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ingen hormonforstyrrende stoffer (ED) i en koncentration på $\geq 0,1$ %.

PUNKT 3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

3.1 Stoffer Ikke relevant (blanding).

3.2 Blandinger

Beskrivelse af blandingen

Farlige ingredienser

Stoffets navn	Identifikator	Vægtprocent	Klassificering efter GHS	Piktogrammer
natriumnitrat	CAS-nr. 7631-99-4 EF-nr. 231-554-3 REACH reg.nr. 01-2119488221-41 - xxxx	10 - <25	Okse. Sol. 3 / H272 Eye Irrit. 2 / H319	



Reaktiv 2, R2c, R2d

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Stoffets navn	Identifikator	Vægtprocent	Klassificering efter GHS	Piktogrammer
natriumnitrit	CAS-nr. 7632-00-0 EF-nr. 231-555-9 Indeksnr. 007-010-00-4 REACH reg. nr. 01-2119471836-27- xxxx	3 – < 5	Ox. Sol. 3 / H272 Acute Tox. 3 / H301 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400	
natriumthiocyanat	CAS-nr. 540-72-7 EF-nr. 208-754-4 Indeksnr. 615-004-00-3	1 – < 3	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Aquatic Chronic 3 / H412 EUH032	

Stoffets navn	Specifikke koncentrationsgrænser	M-Kertoimella	ATE	Eksponeringsvej
natriumnitrit	-	M-kertoimella (välitön) = 1	180 mg/kg	oral
natriumthiocyanat	-	-	500 mg/kg 1.100 mg/kg	oral dermal

Bemærkninger

den fulde tekst af H-sætningerne i AFSNIT 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Efterlad ikke ofret alene.

Fjern ofret fra farezonen.

Tilsmudset tøj tages straks af.

Symptomer kan forekomme flere timer efter eksponeringen; medicinsk overvågning er derfor nødvendig i mindst 48 timer.

I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden.

Efter indånding

Sørg for frisk luft.

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes.

Kontakt en læge i tilfælde af irritation af luftvejene.

Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ved vedvarende øjenirritation: søg lægehjælp.

Efter indtagelse

Skyl munden. Fremkald ikke opkastning.

Skaf lægehjælp med det samme.



Reaktiv 2, R2c, R2d

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Bemærkninger til lægen

Ingen.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Disse oplysninger foreligger ikke.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen.

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

vandspraystråle, alkoholbestandigt skum, brandslukningspulver, carbondioxid (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar.

Farlige nedbrydningsprodukter: Punkt 10.

Farlige forbrændingsprodukter

nitrogenoxider (NO_x), carbonmonoxid (CO), carbondioxid (CO₂)

5.3 Vejledning til brandslukning

Ikke-brændbar.

Beholdere skal holdes afkølede ved oversprøjtning med vand.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne.

Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb.

Opsaml forurenede brandslukningsvand separat.

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

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

Anvend luftforsynet åndedrætsværn

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed.

Udluft det berørte område.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Undgå indånding af tåge/damp/spray.

Anvendelse af egnet beskyttelsesbeklædning (herunder de personlige værnemidler, der er omhandlet i punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forhindre forurening af hud, øjne og beklædning..

For indsatspersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

Hvis stoffet er kommet ned i vandløb eller kloak, skal den ansvarlige myndighed informeres.



Reaktiv 2, R2c, R2d

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og rengøring

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Inddæmning.

Tildækning af afløb.

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Udslip opsamles.

Absorberende middel (f.eks. sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld osv.).

Egnede inddæmningsteknikker

Brug af absorberende materiale.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.

Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre afsnit

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

Personlige værnemidler: se punkt 8.

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.

Tilstrækkelig udluftning.

Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

Må ikke tømmes i kloak afløb; aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Råd om generel hygiejne

Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne.

Vask hænder efter håndtering.

Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

Tag forurennet tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Brandfare

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Uforenelige stoffer eller blandinger

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

Holdes væk fra: Reduktionsmiddel. Baser. Brandnærende. Ammoniumforbindelser.

Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

varme, frost

Hensyntagen til andre råd

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Krav til ventilation

Tilstrækkelig udluftning.

Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.

Beskyttes mod sollys.

**Reaktiv 2, R2c, R2d**

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Egnet emballage

Opbevares kun i den originale beholder.

7.3

Særlige anvendelser

Ingen information tilgængelig.

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1

Kontrolparametre**OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)**

Disse oplysninger foreligger ikke.

Værdier for menneskets sundhed R**Relevante DNEL'er for komponenter**

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Beskyttelses-mål, ekspone-ringsvej	Anvendt i	Eksponerings-tid
natriumnitrit	7632-00-0	DNEL	2 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
natriumthiocyanat	540-72-7	DNEL	3 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
natriumthiocyanat	540-72-7	DNEL	4,3 mg/kg krop-svægt/da g	menneske, der-mal	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger

Miljøværdier**Relevante PNEC'er for komponenter**

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Delmiljø
natriumnitrat	7631-99-4	PNEC	18 mg/l	spildevandsbehandlings-anlæg (STP)
natriumnitrit	7632-00-0	PNEC	0,005 mg/l	ferskvand
natriumnitrit	7632-00-0	PNEC	0,006 mg/l	havvand
natriumnitrit	7632-00-0	PNEC	21 mg/l	spildevandsbehandlings-anlæg (STP)
natriumnitrit	7632-00-0	PNEC	0,019 mg/kg	ferskvandssediment
natriumnitrit	7632-00-0	PNEC	0,022 mg/kg	havvandssediment
natriumnitrit	7632-00-0	PNEC	0,001 mg/kg	jord
natriumthiocyanat	540-72-7	PNEC	0,095 mg/l	ferskvand
natriumthiocyanat	540-72-7	PNEC	0,009 mg/l	havvand
natriumthiocyanat	540-72-7	PNEC	30 mg/l	spildevandsbehandlings-anlæg (STP)
natriumthiocyanat	540-72-7	PNEC	0,543 mg/kg	ferskvandssediment
natriumthiocyanat	540-72-7	PNEC	0,054 mg/kg	havvandssediment



Reaktiv 2, R2c, R2d

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Relevante PNEC'er for komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Delmiljø
natriumthiocyanat	540-72-7	PNEC	6,336 mg/kg	jord

8.2**Eksponeringskontrol****Egnede tekniske til kontrolanordninger**

Anvend lokal og almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm. (EN 166)

Øjen-/ansigtsbeskyttelse

Bær sikkerhedsbriller/ansigtsbeskyttelse.

Beskyttelseshandsker

Materiale	Materialetykkelse	Gennemtrængningstid af hand-skematerialet
NBR: Acrylonitrilbutadiengummi	ingen information tilgængelig	ingen information tilgængelig

Brug egnede beskyttelseshandsker.

Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede.

Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse.

Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdugtyghed over for kemikaler i samarbejde med producenten af disse handsker.

Kropsbekyttelse

Beskyttelsesbeklædning til brug mod faste partikler.

(EN 13832, EN 340, EN 13034, EN 14605).

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.



Reaktiv 2, R2c, R2d

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

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

Fysisk form	flydende
Farve	farveløs til gullig
Lugt	lugtfri
Smeltepunkt/frysepunkt	-10 °C
Startkogepunkt og kogepunktsinterval	100 °C
Flammepunkt	Ikke bestemt
Fordampningshastighed	Ingen information tilgængelig
Brændbarhed (fast, gasformig)	Ikke bestemt
pH-værdi	7
Eksplodingsgrænser for støv/luftblandinger	Ikke bestemt
Damptryk	Ingen information tilgængelig
Damptæthed	Ingen information tilgængelig
Relativ tæthed	Ingen information tilgængelig
opløselighed(er)	
vandopløselighed	Ikke blandbar
fordelingskoefficient	
n-oktanol/vand (log KOW)	Ingen information tilgængelig
selvantændelsestemperatur	Ingen information tilgængelig
Relativ selvantændelsestemperatur for faste stoffer	Ingen information tilgængelig
nedbrydningstemperatur	Ingen information tilgængelig

9.1 Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

fareklasse iht. GHS (fysiske farer): ikke relevant

Andre sikkerhedskarakteristika

der foreligger ingen yderligere oplysninger

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

I tør tilstand:

Brandnærende.

10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

**Reaktiv 2, R2c, R2d**

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

10.4 Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

syrer, reduktionsmiddel, ammoniumforbindelse

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte.

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

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

Med mindre andet er angivet, er klassificeringen baseret på:

Blandingskomponenter (additivetsformel).

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EC, CLP)**Akut toksicitet**

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Estimeret akut toksicitet (ATE) hos komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	ATE
natriumnitrit	7632-00-0	oral	180 mg/kg
natriumthiocyanat	540-72-7	oral	500 mg/kg
natriumthiocyanat	540-72-7	dermal	1.100 mg/kg

Akut toksicitet hos komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	Endepunkt	Værdi	Art	Kilde
natriumnitrat	7631-99-4	oral	LD50	3.430 mg / kg	rotte	ECHA
natriumnitrat	7631-99-4	dermal	LD50	>5.000 mg / kg	rotte	ECHA
natriumnitrit	7632-00-0	oral	LD50	180 mg/kg	rotte	ECHA
natriumthiocyanat	540-72-7	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte	ECHA

Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.



Reaktiv 2, R2c, R2d

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Sensibilisering ved indånding

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Kimcellemutagenicitet

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Carcinogenicitet

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Reproduktionstoksicitet

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering. **Specifik**

målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Ved indånding:

lang tid (gentagen): skadelige virkninger på forplantningsevnen (nitrogenoxider (NO_x))

11.1 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet for vandmiljøet (akut)

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



Reaktiv 2, R2c, R2d

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Ekspone- ne- rings- tid	Værdi	Art	Metode	Kilde
natriumnitrat	7631-99-4	EC50	24 h	8,609 mg/l	dafnie magna	OECD Gui- deline 202	ECHA
natriumnitrit	7632-00-0	LC50	96 h	0,54 – 26,3 mg/l	regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)	-	ECHA
natriumnitrit	7632-00-0	LC50	96 h	4,93 mg/l	Cherax quadri- carinatus	APHA 1980	ECHA
natriumnitrit	7632-00-0	EC50	48 h	15,4 mg/l	dafnie magna	OECD Gui- deline 202	ECHA
natriumnitrit	7632-00-0	ErC50	72 h	>100 mg/l	alge (Desmo- desmus subspi- catus)	OECD Gui- deline 201	ECHA
natriumthiocy- anat	540-72-7	LC50	96 h	65 mg/l	regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)	EU method C.1	ECHA
natriumthiocy- anat	540-72-7	EC50	48 h	3,56 mg/l	dafnie magna	OECD Gui- deline 202	ECHA

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

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

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endepunkt	Værdi	Art	Kilde	Eksponering varighed
natriumnitrat	7631-99-4	EC50	>1.000 mg / l	aktiveret slam fra et overvejende husholdningsspildeva- nd	ECHA	180 minutter
natriumnitrat	7631-99-4	Vækst (EbCx) 10 %	180 mg / l	aktiveret slam fra et overvejende husholdningsspildeva- nd	ECHA	180 minutter



Reaktiv 2, R2c, R2d

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Ekspone- rings- tid	Værdi	Art	Kilde
natriumnitrat	7631-99-4	vekst (EbCx) 10%	180 min	180 mg/l	Aktiveret slam fra et overvejende kommunalt spil- devand	ECHA
natriumnitrat	7631-99-4	vekst (EbCx) 20%	180 min	590 mg/l	Aktiveret slam fra et overvejende kommunalt spil- devand	ECHA
natriumnitrat	7631-99-4	vekst (EbCx) 80%	180 min	>1.000 mg/l	Aktiveret slam fra et overvejende kommunalt spil- devand	ECHA
natriumnitrit	7632-00-0	LC50	80 d	>20 mg/l	giant tiger prawn (Penaeus mono- don)	ECHA
natriumnitrit	7632-00-0	EC50	80 d	114,9 mg/l	giant tiger prawn (Penaeus mono- don)	ECHA
natriumnitrit	7632-00-0	EC50	180 min	510 mg/l	Activated sludge, municipal	ECHA
natriumnitrit	7632-00-0	NOEC	29 d	1,05 mg/l	carp (cyprinus carpio)	ECHA
natriumnitrit	7632-00-0	NOEC	80 d	2 mg/l	giant tiger prawn (Penaeus mono- don)	ECHA
natriumnitrit	7632-00-0	NOEC	72 h	100 mg/l	alge (Desmodes- mus subspicatus)	ECHA
natriumnitrit	7632-00-0	vekst (EbCx) 10%	180 min	210 mg/l	Activated sludge, municipal	ECHA
natriumnitrit	7632-00-0	vekst (EbCx) 80%	180 min	940 mg/l	Activated sludge, municipal	ECHA
natriumthiocya- nat	540-72-7	EC50	21 d	2,6 mg/l	dafnie magna	ECHA
natriumthiocya- nat	540-72-7	NOEC	124 d	1,84 mg/l	bredhovedet elrit- se (Pimephales promelas)	ECHA
natriumthiocya- nat	540-72-7	NOEC	21 d	1,25 mg/l	dafnie magna	ECHA
natriumthiocya- nat	540-72-7	LOEC	124 d	12,2 mg/l	bredhovedet elrit- se (Pimephales promelas)	ECHA
natriumthiocya- nat	540-72-7	LOEC	21 d	2,5 mg/l	dafnie magna	ECHA



Reaktiv 2, R2c, R2d

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Bionedbrydning**

Ingen tilgængelige data.

Nedbrydelighed af komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halverings-tid	Tid	Metode	Kilde
natriumthio-cyanat	540-72-7	DOC-fjernelse	80 %	28 d	OECD Guideli-ne 301 D	ECHA

Persistens

Ingen tilgængelige data.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

n-oktanol/vand (log KOW) ikke relevant (uorganisk)

Bioakkumuleringspotentiale hos komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW
natriumthiocyanat	540-72-7	-	-2,52

12.4 Mobilitet i jorden

Ingen tilgængelige data.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurderingenIndeholder ingen PBT/vPvB-stoffer i en koncentration $\geq 0,1$ %.**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1$ %.**12.7 Andre negative virkninger**

Data foreligger ikke.

Bemærkninger

Wassergefährdungsklasse, WGK (vandfareklasse): 3.

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

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

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloak afløb.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Helt tømt emballage kan genanvendes.

Forurennet emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

AFSNIT 14: Transportoplysninger**14 .1 UN nummer eller ID-nummer**

ikke tilskrevet

14 .2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) -**14.3 Transportfareklasse(r)** -**14 .4 Emballagegruppe** -**14.5 Miljøfarer** -



Reaktiv 2, R2c, R2d

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

14.6 Særlige forholdsregler for brugeren

-

14.7 Bulkgodstransport ad søvejen ifølge IMO instrumenter

-

AFSNIT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Relevante bestemmelser i Den Europæiske Union (EU)**

Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII		
Navn	Navn i henhold til mappen	Begrænsning
Reaktiv 2	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF	R3

Figurtekst

- R3 1. Må ikke anvendes i:
- dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre
 - spøg og skæmt-artikler
 - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
- kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
 - indebærer fare ved indånding og er mærket med H304.
4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
5. Uden at andre EU-bestemmelser om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
- a) lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«
 - b) tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
 - c) lampeolie og tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste

Ingen af bestanddelene er registreret.

Seveso-direktiv**Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)**

Ingen af bestanddelene er registreret.



Reaktiv 2, R2c, R2d

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

Stoffets navn	CAS-nr.	Registreringstype	Bemærkninger	Grænseværdi	Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3
natriumnitrat	7631-99-4	Bilag II	-	-	-

legende

Bilag II Stoffer, der i sig selv, eller i blandinger eller stoffer, hvori de er indeholdt, er underlagt indberetningspligt ved mistænkelige transaktioner

Anmærkning:

Offentlighedens erhvervelse, introduktion, besiddelse eller brug af dette produkt er begrænset af forordning (EU) 2019/1148. Alle mistænkelige transaktioner samt tab eller tyveri af betydelige mængder skal indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt.

Forordning om narkotikaprækursorer

Ingen af bestanddelene er registreret.

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget

Ingen af bestanddelene er registreret.

Forordning om eksport og import af farlige kemikalier

Ingen af bestanddelene er registreret.

Forordning om persistente organiske miljøgifte

Ingen af bestanddelene er registreret.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for denne blanding.



Reaktiv 2, R2c, R2d

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer	
Fork	Forklaring af anvendte forkortelser
ADN	europæisk aftale i forbindelse med international godstransport farlig ved navigationsruter intérieures (europæisk aftale om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	europæisk aftale i forbindelse med international godstransport dangereuses par route (europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej)
Asp. Tox .	risiko for aspiration
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DFG	German Research Foundation MAK og BAT Values List, Senatets kommission for undersøgelse af sundhedsfarer ved kemiske forbindelser i arbejdsområdet, Wiley-VCH, Weinheim
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EC50	Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
EL50	Effektiv Belastning 50 %: EL50 er den belastningshastighed, der kræves for at frembringe en effekt i 50 % af testorganismerne
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)



Reaktiv 2, R2c, R2d

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Forkortelser og akronymer	
Fort.	Forklaring af anvendte forkortelser
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
ErC50	EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller væksthastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen
Eye Dam.	Fremkalder alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	Irriterende for øjet
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
indeksnummer	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
LC50	Dødbringende Koncentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %): LC50 er koncentrationen af et testet stof, der fører til en dødelighed på 50 % i en given tidsperiode
LD50	Dødelig dosis 50 %: LD50 er den dosis af et testet stof, der kan nås i en fører til en dødelighed på 50 % inden for en given periode
LGK	Opbevaringsklasse i henhold til TRGS 510, Tyskland
LL50	Dødbringende Belastning 50 %: LL50 er den belastningshastighed, der resulterer i en dødelighed på 50 %
MARPOL	International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe (forkortelse for "Marine Pollutant")
NLP	Ikke længere polymer
Ox . Sol.	Brandnærende fast stof
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Forudsagt ingen effekt Koncentration (estimeret koncentration uden effekt)
NÅ	Registrering, evaluering, autorisation og begrænsning af kemikalier (registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier)
RID	forskrifter om international jernbanetransport af gods Dangereuses (Regler for international transport af farligt gods med jernbane)



Reaktiv 2, R2c, R2d

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Forkortelser og akronymer	
Fort.	Forklaring af anvendte forkortelser
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
TRGS 903	Biologiske grænseværdier (TRGS 903)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)
Water-react.	Materiale, som ved kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR).

Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID).

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden).

Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber.

Sundhedsfarer.

Miljøfarer.

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

Kode	Tekst
H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

AUSTIN POWDER GmbH

Weissenbach 16

8813 St. Lambrecht, Østrig

Telefon: +43(0)3585/2251

E-mail: sdb@austinpowder.at

Hjemmeside: www.austinpowder.at



Reaktiv 2, R2c, R2d

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden.

Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.