

Sikkerhedsdatablad

HYDROGUM

Revision nr. 6

Revisionsdato 26/08/2025

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

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Betegnelse: HYDROGUM

Kode: C302025, C302025., C302042, C302051

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

Anbefalet anvendelse: Kun til professionel brug. Alginater til tandaftryk.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn

Zhermack S.p.a

Via Bovazecchino 100

45021 Badia Polesine (RO)

Italy

tel. +39 0425-597611

fax +39 0425-597689

Ansvarlig: msds@zhermack.com

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen Ring: 82 12 12 12.

PUNKT 2: Fareidentifikation



2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

STOT RE 2 Kan forårsage organskader (lunger) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

Aquatic Chronic 3 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

EF-forordningen 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger af stoffer (CLP) finder ikke anvendelse for medicinsk udstyr i færdig tilstand, som anvendes i direkte fysisk kontakt med det menneskelige legeme iht. art. 1.5, litra d). Derfor er produktet undtaget for mærkningskravene i CLP.

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Farepiktogrammer og signalord



Advarsel

Faresætninger

H373 Kan forårsage organskader (lunger) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P260 Støvet må ikke indåndes.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P314 Søg lægehjælp ved ubehag.
P501 Indholdet bortskaffes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Indeholder:

Kristobalit

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager
hormonforstyrrelser, i koncentrationer <= 0,1 %.

Andre risici: Ingen anden fare

Klassificering af blandingen baseret på resultaterne af en in vitro test udført i overensstemmelse med retningslinjer fra OECD (OECD Test Guideline 437 resp. EU Method B.47 – Bovine Corneal Opacity and Permeability (BCOP) Test Method) og GLP certificering - God laboratoriepraksis (Good Laboratory Practice - GLP). For yderligere information, se afsnit 11.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Blandinger

Identifikation af blanding: HYDROGUM

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Mængde	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
7-10 %	Kristobalit	CAS:14464-46-1 EC:238-455-4	STOT RE 1, H372	
3-5 %	Dikalium exafluorotitanate	CAS:16919-27-0 EC:240-969-9	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Vurdering af akut toksitet: ATE - Orale: 324 mg/kg kropsvægt	01-2119978268-20-XXXX
1-2.5 %	zinkoxid	CAS:1314-13-2 EC:215-222-5 Index:030-013-00-7	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2119463881-32-XXXX
1-2.5 %	Paraffin oil	CAS:8042-47-5 EC:232-455-8	Asp. Tox. 1, H304	01-2119487078-27-XXXX

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.
Områder på kroppen som er - eller kun er mistænkt for at have været - i kontakt med produktet skal skylles øjeblikkeligt med rigelige mængder rindende vand og muligvis med sæbe.
Vask hele kroppen omhyggeligt (brusebad eller karbad).
Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.

Ved kontakt med øjne:

Vask øjeblikkeligt med vand

Ved indtagelse:

Fremkald ikke opkastning, søg lægehjælp og fremvis SDS (materialesikkerhedsdatabladet) og faremærkatet.

Ved indånding:

I tilfælde af uregelmæssig eller manglende vejrtrækning, gives kunstigt åndedræt.
Ved indånding, konsulteres straks læge. Husk at medbringe beholder eller etikette.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

N.A.

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

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

Vand.

Kuldioxid (CO₂).

Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen særlige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

Brand frembringer tung røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.

Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Ved arbejde med dampe/støv/forstøvninger benyttes beskyttelsesmasker.

Sørg for kraftig ventilering.

Benyt sikre beskyttelsesmasker.

Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.

For indsatspersonel:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.

Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

Vask med rigelig mængder af vand.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se tillige afsnit 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.

Benyt lokalt placerede udluftningssystemer.

Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.

Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompetible restmaterialer.

Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesanstaltninger.

Råd om generel hygiejne:

Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.

Spis og drik ikke under arbejdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Inkompatible materialer:

Ingen særlige.

Angivelse vedrørende lokaler:

Lokaler med passende udluftning.

7.3. Særlige anvendelser

Intet særligt at bemærke

Specifikke løsninger for industrien

Intet særligt at bemærke

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Kristobalit

CAS: 14464-46-1	ACGIH	Langsigtet 0.025 mg/m3
		Noter: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	UE	Langsigtet 0.025 mg/m3
		Noter: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	TLV	Langsigtet 0.1 mg/m3
		Noter: Respirable

zinkoxid

CAS: 1314-13-2	ACGIH	Langsigtet 2 mg/m3; Kortsigtet 10 mg/m3
		Noter: (R) - Metal fume fever
	AK	Langsigtet 5 mg/m3; Kortsigtet 20 mg/m3
		Noter: Respirable
	GVI/KG VI	Langsigtet 2 mg/m3; Kortsigtet 10 mg/m3
		Noter: Respirable
	HTP	Langsigtet 2 mg/m3; Kortsigtet 10 mg/m3
		Langsigtet 5 mg/m3; Kortsigtet 20 mg/m3
	MV	Noter: Respirable
	NDS/ND SCh	Langsigtet 5 mg/m3; Kortsigtet 10 mg/m3
		Noter: Inhalable
	NGV/KG V	Langsigtet 5 mg/m3

Paraffin oil

CAS: 8042-47-5	AGW	Langsigtet 5 mg/m3; Kortsigtet 20 mg/m3
		Noter: Respirable
	TLV	Langsigtet 5 mg/m3; Kortsigtet 10 mg/m3

PNEC eksponeringsgrænseværdier

Dikalium exafluorotitanate

CAS: 16919-27-0	Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.131 mg/l
	Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.131 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 24.45 19252_03
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 4.89 19252_03
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 1.5 mg/l
Eksponeringsmåde: Jord (landbrugsjord); PNEC-grænse: 19.1 mg/kg
Eksponeringsmåde: intermitterende frigivelse; PNEC-grænse: 0.108 mg/l

zinkoxid

CAS: 1314-13-2 Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 117 mg/l
Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.0061 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 117 mg/kg
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 56.5 mg/kg
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 0.052 mg/l
Eksponeringsmåde: Jord (landbrugsjord); PNEC-grænse: 35.6 mg/kg

Afledt No Effect Level. (DNEL)

Dikalium exafluorotitanate

CAS: 16919-27-0 Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 5.2 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 5.2 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 5.2 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 75 mg/kg bw/d

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 75 mg/kg bw/d

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Konsument: 37.5 mg/kg bw/d

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 37.5 mg/kg bw/d

zinkoxid

CAS: 1314-13-2 Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 0.83 mg/kg/d

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 2.5 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 5 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 87 mg/kg/d

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 87 mg/kg/d

Paraffin oil

CAS: 8042-47-5 Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 93 mg/kg/d

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 35 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 40 mg/kg/d

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 220 mg/kg/d

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 160 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjnene:

Ikke nødvendigt ved normal brug. Anbefales dog som god sikkerhedsrutine.

Beskyttelse af huden:

Benyt beklædning der garanterer total beskyttelse for huden, fx i bomuld, gummi, PVC eller viton®.

Beskyttelse af hænderne:

Benyt beskyttelseshandsker der giver totalbeskyttelse, fx i PVC, neopren eller gummi.

Åndedrætsværn:

Maske med "P2 eller P3".

Varmerisici:

N.A.

Kontrol af eksponering af miljøet:

N.A.

Hygiejniske og tekniske foranstaltninger

N.A.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	Fast
Farve:	grønt
Udseende:	Pulver
Lugt:	mynte
pH:	N.A.
Kinematisk viskositet:	N.A.
Smeltepunkt/frysepunkt:	N.A.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	N.A.
Flammepunkt:	N.A.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	N.A.
Relativ dampmassefylde:	N.A.
Damptryk:	N.A.
Massefylde og/eller relativ massefylde:	0.2-0.5 g/cm ³
Vandopløselighed:	Delvis opløselig
Opløselighed i olie:	N.A.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	N.A.
Selvantændelsestemperatur:	N.A.
Nedbrydningstemperatur:	N.A.
Antændelighed:	N.A.
Flygtige organiske forbindelser - COV =	N.A.
Partikelegenskaber:	
Partikelstørrelsen:	N.A.

9.2. Andre oplysninger

Ingen andre relevante oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil ved normalbetingelser

10.2. Kemisk stabilitet

Data er ikke tilgængelige.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale forhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen særlige.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologiske oplysninger om produktet:

a) akut toksicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
b) hudætsning/-irritation	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. In vitro - Bridging principle, OECD 437 resp. EU Method B.47, GLP, study report 2019.
d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
e) kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
f) kræftfremkaldende egenskaber	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
g) reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
h) enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
i) gentagne STOT-eksponeringer	Produktet er klassificeret: STOT RE 2(H373)
j) aspirationsfare	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

Dikalium exafluorotitanate

CAS: 16919-27-0	a) akut toksicitet	ATE - Orale: 324 mg/kg kropsvægt LD50 Orale Rotte 324 mg/kg
	d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Hudoverfølsomhed Marsvin - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
	e) kimcellemutagenicitet	In vitro Salmonella Typhimurium (Musetyfus) - Negativ In vitro - Positiv In vitro - Negativ In vivo Rotte - Negativ

zinkoxid

CAS: 1314-13-2	a) akut toksicitet	LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg LC50 Indånding Rotte > 5.7 mg/l
----------------	--------------------	--

		LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg
d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering		Hudoverfølsomhed Marsvin - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
e) kimcellemutagenicitet	In vitro - Negativ	
	In vivo Mus - Negativ	

Paraffin oil

CAS: 8042-47-5	a) akut toksicitet	LC50 Indånding Rotte > 5 mg/l 4h
		LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg
		LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1$ %.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet

Produktet er klassificeret: Aquatic Chronic 3(H412)

Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

Dikalium exafluorotitanate

CAS: 16919-27-0	a) Akut akvatisk toksicitet: LC50 Fisk 172 mg/l 96h
	a) Akut akvatisk toksicitet: EC50 Dafnier 48.2 mg/l 48h
	a) Akut akvatisk toksicitet: IC50 Alger 10.81 mg/l 72h
	a) Akut akvatisk toksicitet: NOEC Alger 1.31 mg/l

zinkoxid

CAS: 1314-13-2	a) Akut akvatisk toksicitet: IC50 Alger 0.17 mg/l 72h
	b) Kronisk akvatisk toksicitet: NOEC Alger 0.017 mg/l
	a) Akut akvatisk toksicitet: LC50 Fisk 320 mg/l 96h

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Kristobalit

CAS: 14464-46-1 Ikke hurtigt nedbrydeligt

Dikalium exafluorotitanate

CAS: 16919-27-0 Ikke hurtigt nedbrydeligt

zinkoxid

CAS: 1314-13-2 Ikke hurtigt nedbrydeligt

Paraffin oil

CAS: 8042-47-5 Vedvarende og nedbrydelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kristobalit

CAS: 14464-46-1 Ikke bioakkumulerende

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen pBT, vPvB stoffer i koncentrationer $\leq 0,1$ %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1$ %.

12.7. Andre negative virkninger

N.A.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Opsaml så vidt muligt. Aflever produktet til autoriserede indsamlingssteder eller til forbrænding under kontrollerede forhold. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ufarlig last i henhold til transportbestemmelserne.

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

N.A.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

N.A.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR - Klasse: NA

IATA-Klasse: NA

IMDG-Klasse: NA

14.4. Emballagegruppe

N.A.

14.5. Miljøfarer

N.A.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

N.A.

Vej og Jernbane (ADR-RID):

N.A.

Luft (IATA):

N.A.

Hav (IMDG):

N.A.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

N.A.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013

Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Forordning (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Forordning (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Forordning (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Forordning (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Forordning (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Forordning (EU) n. 2023/707

Forordning (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Forordning (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Forordning (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/878

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet: Ingen
Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: Ingen
Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv

Ingen
Forordning (EU) nr. 649/2012 (PIC-forordningen)

Ingen stoffer opført
SVHC-stoffer:
Ingen SVHC stoffer i koncentrationer <= 0,1 %.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering
Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen.
Stoffer, som en kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført for:
Dikalium exafluorotitanate
zinkoxid

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kode	Beskrivelse
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H372	Forårsager organskader (lunger) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
H373	Kan forårsage organskader (lunger) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlige øjenskader, Kategori 1
3.9/1	STOT RE 1	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 1
3.9/2	STOT RE 2	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut fare for vandmiljøet, Kategori 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 3

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassificeringsmetode
STOT RE 2, H373	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	Beregningsmetode

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.
Vigtigste kilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold
Et sikkerhedsdatablad er ikke påkrævet for dette produkt i henhold til artikel 31 i Forordning 1907/2006/EF. Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet på frivillig basis.
Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.
Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.
Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.
Fortegnelse over forkortelser og akronymer der anvendes i sikkerhedsdatabladet:
ACGIH: Amerikansk Organisation af Arbejdsmiljø-Professionelle
ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.
AND: Europæiske konvention om International transport af farligt gods ad indre vandveje
ATE: Vurdering af akut toksitet
ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
 BEI: Biologisk belastningsindeks
 BOD: Biokemisk iltforbrug
 CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).
 CAV: Giftinformationscentral
 CE: Det Europæiske Fællesskab
 CLP: Klassificering, mærkning, emballering.
 CMR: Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske
 COD: Kemisk iltforbrug
 COV: Flygtige organiske forbindelser
 CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering
 CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport
 DMEL: Afledt minimal effekt niveau
 DNEL: Afledt No Effect Level.
 DPD: Direktivet om farlige præparater (Præparatdirektivet)
 DSD: Direktivet om farlige stoffer
 EC50: Halv maksimal effektiv koncentration
 ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur
 EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
 ES: Eksponeringsscenarie
 GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.
 GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.
 IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning
 IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .
 IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).
 IC50: Halv maksimal inhiberende koncentration
 ICAO: International Luftfartsorganisation.
 ICAO-TI: Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
 IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods.
 INCI: International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.
 IRCCS: Videnskabeligt institut for forskning, hospitalsindlæggelse og sundhedspleje
 KAFH: Keep Away From Heat
 KSt: Eksplosionskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.
 LD50: Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.
 LDLo: Letal dose lav
 N.A.: Ikke anvendelig
 N/A: Ikke anvendelig
 N/D: Ikke defineret / Ikke tilgængelig
 NA: Foreligger ikke
 NIOSH: Nationalinstitut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen
 NOAEL: Intet observeret bivirkningsniveau
 OSHA: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig
 PGK: Emballeringsvejledning
 PNEC: Forudsagt Ingen Effekt koncentration
 PSG: Passagerer
 RID: Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.
 STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.
 STOT: Specifik målorgantoksicitet.
 TLV: Grænseværdien.
 TWATLV: Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 WGK: Tysk fareklasse for vand.

Ændrede afsnit i forhold til den foregående revision:

- Sikkerhedsdatablad
- PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden
- PUNKT 2: Fareidentifikation
- PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
- PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
- PUNKT 5: Brandbekæmpelse
- PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- PUNKT 7: Håndtering og opbevaring
- PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
- PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
- PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
- PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
- PUNKT 12: Miljøoplysninger
- PUNKT 13: Bortskaffelse
- PUNKT 14: Transportoplysninger
- PUNKT 15: Oplysninger om regulering
- PUNKT 16: Andre oplysninger