

VA-011 Ready Mix -20°C

Bearbejdningsdato: 09.03.2022

Side 1 af 12

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

1.1. Produktidentifikator

VA-011 Ready Mix -20°C

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

Anvendelser som frarådes

Der foreligger ingen oplysninger.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Vierol AG	
Gade:	Karlstrasse 19	
By:	D-26123 Oldenburg	
Telefon:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111
E-mail:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	

1.4. Nødtelefon:

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)
+49 (0)551/19240

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4; H302
STOT RE 2; H373

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

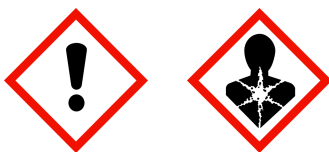
Farebestemmende komponent(er) for etikettering

1,2-ethandiol

Signalord:

Advarsel

Piktogrammer:



Faresætninger

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

Sikkerhedssætninger

P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264	Vask grundigt efter brug.
P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P301+P312	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
P330	Skyl munden.
P501	Bortskaf indhold / beholder i overensstemmelse med officielle regler.

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

VA-011 Ready Mix -20°C

Bearbejdningsdato: 09.03.2022

Side 2 af 12

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	GHS-Klassificering			
107-21-1	1,2-etandiol			30 - < 35 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
1332-77-0	Dipotassium tetraborate			< 1 %
	215-575-5		01-2119970730-37	
	Repr. 2; H361d			

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	
107-21-1	203-473-3	1,2-etandiol	30 - < 35 %
		dermal: LD50 = > 3500 mg/kg; oral: LD50 = 7712 mg/kg	
1332-77-0	215-575-5	Dipotassium tetraborate	< 1 %
		inhalativ: LC50 = > 2,04 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2500 mg/kg Repr. 2; H361d: >= 5,2 - 100	

Andre informationer

This mixture contains no substances of very high concern (SVHC) which are included in the Candidate List according to Article 59 of REACH.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Hvis det indåndes

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.
Ved hudirritation søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.
Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt).
Fremkald IKKE opkastning.
Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage irritation af luftvejene. Følgende symptomer kan optræde: Hoste, Omtågethed, Hovedpine
Kan optages gennem huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Forårsager alvorlig øjenirritation. Følgende symptomer kan optræde: erythem (rødme)
Farlig ved indtagelse. Følgende symptomer kan optræde: Opkastning, Bevidstløshed, Kvalme

VA-011 Ready Mix -20°C

Bearbejdningsdato: 09.03.2022

Side 3 af 12

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

- alkoholbestandigt skum
- Slukningspulver
- Kuldioxid (CO₂)
- Forstøvet vand

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke antændelig.

Ved brand kan der opstå:

- Kulmonoxid (CO)
- Kuldioxid (CO₂).
- Pyrolyseprodukter, toksisk

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle.

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

Destrueres efter gældende bestemmelser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

Stands lækagen, hvis dette er sikkert.

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Til rengøring

Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

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

VA-011 Ready Mix -20°C

Bearbejdningsdato: 09.03.2022

Side 4 af 12

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

- Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt.
- Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.
- Fjern omgående spild.
- Må kun bruges på steder med god ventilation.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

- Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

- Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.
- Må kun opbevares i den originale emballage. Lagres køligt og tørt.
- Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Information om fælleslagring

- Må ikke lagres sammen med:
 - Materialer som er antændelige under næsten alle normale temperaturbetingelser
 - Eksplosiverne

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
107-21-1	Ethylenglycol	10	26		Gennemsnit 8 h	

VA-011 Ready Mix -20°C

Bearbejdningsdato: 09.03.2022

Side 5 af 12

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale		
DNEL type	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
107-21-1	1,2-etandiol		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	35 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	106 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	7 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	53 mg/kg legemsvægt pr. dag
1332-77-0	Dipotassium tetraborate		
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	3,9 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	367,7 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	7,8 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	systemisk	7,8 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	13,6 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	13,6 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut	inhalativ	systemisk	3,9 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	13,6 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut	inhalativ	lokal	13,6 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	185,6 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,92 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut	oral	systemisk	0,92 mg/kg legemsvægt pr. dag

VA-011 Ready Mix -20°C

Bearbejdningsdato: 09.03.2022

Side 6 af 12

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		
107-21-1	1,2-etandiol	
Ferskvand		10 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		10 mg/l
Havvand		1 mg/l
Ferskvandssediment		37 mg/kg
Havvandssediment		3,7 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		199,5 mg/l
Jord		1,53 mg/kg
1332-77-0	Dipotassium tetraborate	
Ferskvand		2,02 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		13,7 mg/l
Havvand		2,02 mg/l
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		10 mg/l
Jord		5,4 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Ved aftapnings-, omfyldnings- og doseringsarbejder samt ved udtagning af prøver skal der benyttes:

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. EN 166

Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Anbefalede handskefabrikater: EN ISO 374

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk)

Handskematerialets tykkelse: 0,4 mm

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages. > 8h

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj. EN 14605

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

- Halvmaske (EN 140)

VA-011 Ready Mix -20°C

Bearbejdningsdato: 09.03.2022

Side 7 af 12

- Filtertype: A/P (EN 141)

Åndedrætsfilterklassen skal ubetinget tilpasses den maksimale koncentration af skadelige stoffer (gas/damp/aerosol/partikel), som kan opstå ved håndtering af produktet. I tilfælde af overskridelse af koncentrationen skal der anvendes miljøuafhængig åndedrætsbeskyttelse. (EN 137)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	blå
Lugt:	karakteristisk
Lugttærskel:	ikke bestemt
pH-værdien (ved 20 °C):	7,5 - 9,0

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt/frysepunkt:	< -20 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke bestemt
Flammepunkt:	> 111 °C

Antændelighed

fast/flydende:	ikke relevant
gas:	ikke relevant

Eksplorative egenskaber

Produktet er ikke: Eksplosiv.

Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	>400 °C
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt

Oxiderende egenskaber

Produktet er ikke: oxiderende.

Damptryk:	ikke bestemt
Massefylde (ved 20 °C):	1,044 g/cm³
Vandopløselighed:	let opløselig

Opløselighed i andre opløsningsmidler

ikke bestemt

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt
Viskositet/dynamisk:	ikke bestemt
Viskositet/kinematisk:	ikke bestemt
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt
Fordampningshastighed:	ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger

Indhold af fast stof:	ikke bestemt
-----------------------	--------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

VA-011 Ready Mix -20°C

Bearbejdningsdato: 09.03.2022

Side 8 af 12

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

reagerer med : Oxidationsmiddel, Syrer

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå: Termisk nedbrydning

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild.

Sikker håndtering: se punkt 7

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:

- Oxidationsmidler
- Stærk syre, Baser

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter:

- Kulmonoxid (CO)
- Kuldioxid (CO₂).
- Pyrolyseprodukter, toksisk

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

ATEmix beregnet

ATE (oral) 1520,5 mg/kg

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
107-21-1	1,2-etandiol				
	oral	LD50 7712 mg/kg	Rotte	Study report (1968)	according to BASF-internal standards
	dermal	LD50 > 3500 mg/kg	Mus	Fundamental and Applied Toxicology 27: 1	LD50 derived from developmental toxicity
1332-77-0	Dipotassium tetraborate				
	oral	LD50 > 2500 mg/kg	Rotte	Study report (1996)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (1985)	other: This study was carried out to com
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 > 2,04 mg/l	Rotte	Study report (1994)	OECD Guideline 403

Irriterende og ætsende virkninger

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

Sensibiliserende virkninger

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

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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

Enkel STOT-eksponering

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

VA-011 Ready Mix -20°C

Bearbejdningsdato: 09.03.2022

Side 9 af 12

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (1,2-etandiol)

Aspirationsfare

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

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
107-21-1	1,2-etandiol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 72860 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol.	EPA 600/4-90/027. U.S. Environmental Pro
	Akut algetoksicitet	ErC50 6500 - 13000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1982)	other: EPA 600/9-78-018, 1978
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Fisketoksicitet	NOEC 15380 mg/l	7 d	Pimephales promelas	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol.	other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
	Algetoksicitet	NOEC > 100 mg/l	8 d	Scenedesmus quadricauda	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Crustaceatoksicitet	NOEC 7500 - 15000 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: ASTM
1332-77-0	Dipotassium tetraborate					
	Akut fisketoksicitet	LC50 74 mg/l	96 h	Limanda limanda	Publication (1985)	The acute toxicity of boron has been stu
	Akut algetoksicitet	ErC50 66 mg/l	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report (2011)	ISO 10253
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 133 mg/l	48 h	Daphnia magna	Environ. Toxicol. Chem., 3, #1, 89-94 (1	other: ASTM Standard E 729-80
	Fisketoksicitet	NOEC 5,6 mg/l	34 d	Danio rerio	Study report (2000)	OECD Guideline 210
	Algetoksicitet	NOEC >= 100 mg/l	10 d	Agmenellum quadruplicatum	J. Fish. Res. Board Can., 32, #12, 2487-	Axenic cultures of 19 species were chose
	Crustaceatoksicitet	NOEC 33,1 mg/l	28 d	Americamysis bahia	Study report (2011)	EPA OPPTS 850.1350
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 > 175 mg/l)	3 h	Aktivt slam	Study report (2000)	OECD Guideline 209

VA-011 Ready Mix -20°C

Bearbejdningsdato: 09.03.2022

Side 10 af 12

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
107-21-1	1,2-etandiol	-1,36

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
1332-77-0	Dipotassium tetraborate	0,558	Oncorhynchus nerka	Water Research Vol.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

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.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

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

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:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4. Emballagegruppe:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4. Emballagegruppe:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

VA-011 Ready Mix -20°C

Bearbejdningsdato: 09.03.2022

Side 11 af 12

14.4. Emballagegruppe:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN-nummer:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.5. Miljøfarer	
MILJØFARLIGT:	Nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	
	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

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 75

2010/75/EU (VOC):	32,884 % (343,312 g/l)
2004/42/EF (VOC):	32,884 % (343,312 g/l)
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:	lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).
Vandfareklasse (D):	1 - svagt skadeligt for vand
MAL:	00-2

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

Forkortelser og akronymer

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%
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

VA-011 Ready Mix -20°C

Bearbejdningsdato: 09.03.2022

Side 12 af 12

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>
For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

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

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Acute Tox. 4; H302	Beregningsmetode
STOT RE 2; H373	Beregningsmetode

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

H302 Farlig ved indtagelse.
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

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 farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)