

**VA-012 Plus Ready Mix -20°C**

Reviderad datum: 20.06.2023

Sida 1 av 11

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

**1.1 Produktbeteckning**

VA-012 Plus Ready Mix -20°C

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

**Användningar från vilka avrådas**

Ingen information tillgänglig.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör:	Vierol AG	
Gatuadress:	Karlstrasse 19	
Stad:	D-26123 Oldenburg	
Telefon:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111
E-post:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	

**1.4 Telefonnummer för**

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)

**nödsituationer:**

+49 (0)551/19240

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Förordning (EG) nr 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT RE 2; H373

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

**2.2 Märkningsuppgifter**

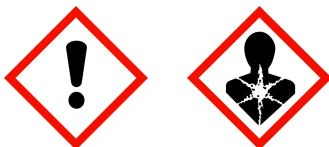
**Förordning (EG) nr 1272/2008**

**Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

etandiol  
potassium 3,5,5-trimethylhexanoate

**Signalord:** Varning

**Piktogram:**



**Faroangivelser**

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Skyddsangivelser**

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta grundligt efter användning.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P301+P312	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P330	Skölj munnen.
P501	Kassera innehåll / behållare i enlighet med officiella bestämmelser.

**2.3 Andra faror**

Ingen information tillgänglig.

**VA-012 Plus Ready Mix -20°C**

Reviderad datum: 20.06.2023

Sida 2 av 11

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.2 Blandningar**

**Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
107-21-1	etandiol			30 - < 35 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
93918-10-6	potassium 3,5,5-trimethylhexanoate			1 - < 5 %
	299-890-3			
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1; H302 H314 H318			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

**Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)**

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
107-21-1	203-473-3	etandiol	30 - < 35 %
		dermal: LD50 = > 3500 mg/kg; oral: LD50 = 7712 mg/kg	
93918-10-6	299-890-3	potassium 3,5,5-trimethylhexanoate	1 - < 5 %
		oral: LD50 = >= 1160 mg/kg	

**Ytterligare information**

Blandningen innehåller inga särskilt farliga ämnen (SVHC) som ingår i kandidatlistan enligt REACH, artikel 59.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Generell rekommendation**

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

**Vid inandning**

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Vid hudirritation rådfråga läkare.

**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolras med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

**Vid nedsväljning**

Skölj munnen ordentligt med vatten.

Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt).

Framkalla INTE kräkning.

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Följande symptom kan uppträda: Hosta, Dåsighet,

Huvudvärk

Kan absorberas genom huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### VA-012 Plus Ready Mix -20°C

Reviderad datum: 20.06.2023

Sida 3 av 11

Orsakar allvarlig ögonirritation. Följande symptom kan uppträda: erytem (rodnad)  
Skadligt vid förtäring. Följande symptom kan uppträda: Kräkningar, Medvetslöshet, Illamående

#### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### **5.1 Släckmedel**

##### **Lämpliga släckmedel**

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

- alkoholbeständigt skum
- Släckningspulver
- Koldioxid (CO<sub>2</sub>)
- Vattenånga

##### **Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle

#### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ej antändlig.

Vid brand kan frigöras:

- Kolmonoxid (CO)
- Koldioxid (CO<sub>2</sub>).
- Pyrolytiska produkter, toxisk

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle.

#### **Övrig information**

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

##### **Allmän information**

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Använd personlig skyddsutrustning.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

#### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

##### **För återhållning**

Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

##### **För rengöring**

Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Rekommendation för säker hantering

- Förslut alltid behållaren ordentligt efter att produkten har tagits ur.
- Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna.
- Torka upp spill omgående.
- Sörj för god ventilation.

#### Information om brand- och explosionsskydd

- Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

- Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.
- Förvaras endast i originalförpackningen. Förvaras svalt och torrt.
- Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

#### Råd om samförvaring

- Lagras ej tillsammans med:
  - Material som kan antändas under nästan alla normala temperaturförhållanden
  - Sprängmedel

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
107-21-1	Etylenglykol; Glykol	10	25		NGV (8 h)	
		40	104		KGV (15 min)	

#### DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
107-21-1	etandiol			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	35 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	106 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	7 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	53 mg/kg kroppsvikt/dygn

### VA-012 Plus Ready Mix -20°C

Reviderad datum: 20.06.2023

Sida 5 av 11

#### PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
107-21-1	etandiol	
Del av miljön		
Sötvatten		10 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		10 mg/l
Havsvatten		1 mg/l
Sötvattensediment		37 mg/kg
Havssediment		3,7 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		199,5 mg/l
Jord		1,53 mg/kg

#### 8.2 Begränsning av exponeringen



##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktut sugning vid kritiska ställen.

##### Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Vid tappning, omfyllning, dosering och provtagning skall användas:

Använd ögonskydd/ansiktsskydd. EN 166

##### Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

Rekommenderade handskar: EN ISO 374

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi)

Handskmaterialets tjocklek: 0,4 mm

Materialets genombrotstider och svällningsegenskaper skall beaktas. > 8h

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

##### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder. EN 14605

##### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

- Halvtäckande ansiktsmask (EN 140)

- Typ av filter: A/P (EN 141)

Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrids skall en bärbar andningsapparat användas. (EN 137)

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd: Vätska

### VA-012 Plus Ready Mix -20°C

Reviderad datum: 20.06.2023

Sida 6 av 11

Färg: violett  
Lukt: karaktäristisk  
Lukttröskel: ej fastställd

#### Provnormer

pH-värde (vid 20 °C): 7,5 - 9,0

#### Tillståndsväxlingar

Smältpunkt/frys punkt: < -20 °C ASTM D 1177

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: ej fastställd

Flampunkt: > 111 °C

#### Brandfarlighet

Fast/vätska: inte tillämplig  
inte tillämplig

#### Explosiva egenskaper

Produkten är inte: Sprängämne.

Nedre Explosionsgränser: ej fastställd

Övre Explosionsgränser: ej fastställd

#### Självantändningstemperatur

Fast form: inte tillämplig

Gas: inte tillämplig

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

#### Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

Ångtryck: ej fastställd

Densitet (vid 20 °C): 1,044 g/cm<sup>3</sup>

Vattenlöslighet: löslig

#### Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient: ej fastställd

n-oktanol/vatten:

Viskositet, dynamisk: ej fastställd

Viskositet, kinematisk: ej fastställd

Relativ ångdensitet: ej fastställd

Avdunstningshastighet: ej fastställd

#### 9.2 Annan information

Halt av fast substans: ej fastställd

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med : Oxidationsmedel, Syror

**VA-012 Plus Ready Mix -20°C**

Reviderad datum: 20.06.2023

Sida 7 av 11

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Undvik: Termisk nedbrytning  
Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld.  
Säker hantering: se avsnitt 7

**10.5 Oförenliga material**

Material som skall undvikas:  
- Oxidationsmedel  
- Stark syra, Basiskt avfall

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga förbränningsprodukter:  
- Kolmonoxid (CO)  
- Koldioxid (CO<sub>2</sub>).  
- Pyrolysprodukter, toxisk

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Akut toxicitet**

Skadligt vid förtäring.

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) 1487,1 mg/kg

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
107-21-1	etandiol				
	oral	LD50 mg/kg 7712	Råtta	Study report (1968)	according to BASF-internal standards
	dermal	LD50 mg/kg > 3500	Mus	Fundamental and Applied Toxicology 27: 1	LD50 derived from developmental toxicity
93918-10-6	potassium 3,5,5-trimethylhexanoate				
	oral	LD50 mg/kg >= 1160	Råtta	Study report (1986)	OECD Guideline 401

**Irritation och frätning**

Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (etandiol)

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Ytterligare information**

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

**11.2 Information om andra faror**

**VA-012 Plus Ready Mix -20°C**

Reviderad datum: 20.06.2023

Sida 8 av 11

**Hormonstörande egenskaper**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
107-21-1	etandiol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 > 72860 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol.	EPA 600/4-90/027. U.S. Environmental Pro
	Akuta algtoxicitet	ErC50 6500 - 13000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1982)	other: EPA 600/9-78-018, 1978
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Fisktoxicitet	NOEC 15380 mg/l	7 d	Pimephales promelas	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol.	other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
	Algtoxicitet	NOEC > 100 mg/l	8 d	Scenedesmus quadricauda	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Crustaceatoxicitet	NOEC 7500 - 15000 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: ASTM
93918-10-6	potassium 3,5,5-trimethylhexanoate					
	Akuta algtoxicitet	ErC50 189,87 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information tillgänglig.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
107-21-1	etandiol	-1,36
93918-10-6	potassium 3,5,5-trimethylhexanoate	-0,47

**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Produkten har inte testats.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.



### VA-012 Plus Ready Mix -20°C

Reviderad datum: 20.06.2023

Sida 9 av 11

#### AVSNITT 13: Avfallshantering

##### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

###### **Rekommendation**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

###### **Föreordnad förpackning**

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

#### AVSNITT 14: Transportinformation

##### **Landtransport (ADR/RID)**

###### 14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### **Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

###### 14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### **Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

###### 14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### **Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

###### 14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

Nej

##### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

##### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

###### **EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3

2004/42/EG (VOC):

37,736 % (393,967 g/l)

### VA-012 Plus Ready Mix -20°C

Reviderad datum: 20.06.2023

Sida 10 av 11

Information enligt 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

#### Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D):

1 - svagt vattenskadlig

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

#### AVSNITT 16: Annan information

##### Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,7,11,12.

##### Förkortningar och 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  
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  
MFAAG: 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  
För förkortningar och akronymer se tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>

### VA-012 Plus Ready Mix -20°C

Reviderad datum: 20.06.2023

Sida 11 av 11

#### Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Acute Tox. 4; H302	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
STOT RE 2; H373	Beräkningsmetod

#### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*