




KLOR - MULTI-ACTION SLOW TABS PPG26

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning:** KLOR - MULTI-ACTION SLOW TABS
PPG26
- Andra identifieringssätt:**
UFI: STTY-W17V-8000-6DAX
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
Relevant användning (Konsumentanvändning): Desinfektionsmedel för poolvatten
Relevant användning (Professionellt bruk): Desinfektionsmedel för poolvatten
- Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**
PRODUCTOS QP, S.A.
CTRA. LOGROÑO, KM 10,200
50.180 UTEBO - ZARAGOZA - SPAIN
Tel.: +34 976 78 64 64 - Fax: +34 976 78 57 99
d.tecnico@grupoqp.com
www.productosqp.com
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** 112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**
- Förordning nr 1272/2008 (CLP):**
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).
Acute Tox. 4: Akut toxicitet vid förtäring, kategori 4, H302
Aquatic Chronic 1: Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 1, H410
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, kategori 1, H318
Ox. Sol. 2: Oxiderande fasta ämnen, farokategori 2, H272
STOT SE 3: Toxicitet för luftvägarna (enstaka exponering), kategori 3, H335
- 2.2 Märkningsuppgifter:**
- Förordning nr 1272/2008 (CLP):**
Fara
- 
- Faroangivelser:**
Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.
Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
Ox. Sol. 2: H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Skyddsangivelser:**
P210+P370+P378: Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor. Ingen rökning. Vid brand: använd vatten för släckning.
P273: Undvik utsläpp till miljön.
P270+P261: Ät, drick eller rök inte under användning. Undvik att andas in damm.
P280+P264: Använd skyddshandskar/kläder/glasögon/mask. Tvätta händerna noggrant efter hantering.
P391: Samla upp spill.
P403+P233+P102+P405: Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvaras oåtkomligt för barn.
Förvaras inlast.
P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i enlighet med bestämmelserna om farligt avfall respektive förpackningar och förpackningsavfall.
- Kompletterande information:**
EUH031: Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
EUH206: Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).
- 2.3 Andra faror:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**KLOR - MULTI-ACTION SLOW TABS
PPG26**

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (fortsättning)

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB
Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

Ej relevant

3.2 Blandningar:

Kemisk beskrivning: Biocid/er

Beståndsdelar:

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten innehåller:

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: 87-90-1 EG: 201-782-8 Index: 613-031-00-5 REACH: Ej relevant	symklosen⁽¹⁾ ATP CLP00 Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Ox. Sol. 2: H272; STOT SE 3: H335; EUH031, EUH206 - Fara	90 - <100%
CAS: 10043-01-3 EG: 233-135-0 Index: Ej relevant REACH: 01-2119531538-36-XXXX	Aluminiumsulfat⁽¹⁾ Självklass. Förordning 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290 - Fara	2,5 - <5%
CAS: 124-04-9 EG: 204-673-3 Index: 607-144-00-9 REACH: 01-2119457561-38-XXXX	adipinsyra⁽¹⁾ ATP CLP00 Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Varning	1,5 - <2,5%
CAS: 10043-35-3 EG: 233-139-2 Index: 005-007-00-2 REACH: 01-2119486683-25-XXXX	Borsyra⁽¹⁾ ATP ATP17 Förordning 1272/2008 Repr. 1B: H360FD - Fara	<0,3%

⁽¹⁾ Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

Den uppskattade akuta toxiciteten för ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller som fastställt i enlighet med bilaga I till den förordningen:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
symklosen	LD50 oral	406 mg/kg	Råtta
CAS: 87-90-1 EG: 201-782-8	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning av damm	Ej relevant	

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

Vid inandning:

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillestånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

Vid hudkontakt:

Vid hudkontakt bör dock det påverkade området tvättas med rinnande vatten och neutral tvål. Vid hudförändringar (sveda, rodnad, blennor, blåsor ...) uppsök läkare och visa detta säkerhetsdatablad.

Vid ögonkontakt:

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

Genom intag/aspiration:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



KLOR - MULTI-ACTION SLOW TABS PPG26

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (fortsättning)

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Vid medvetslöshet, ge inget via munnen innan läkare har konsulterats. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen. Låt den drabbade vila.

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

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Ej relevant

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Vatten

Olämpliga släckmedel:

Skumsläckare (AB), Torrkemiskt pulver (ABC) Brandsläckare

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

Tilläggsbestämmelser:

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand kyl ner behållare/utrymme där produkter förvaras, där värme kan öka brandrisken av exempelvis brandfarliga eller explosiva produkter eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion). Säkerställ att släckmedlet inte rinner ner i vattenmiljön.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

För annan personal än räddningspersonal:

KAN INTENSIFIERA BRAND. OXIDERANDE. Sopa och samla upp produkten med spadar eller andra verktyg och håll det i en behållare för återanvändning (företrädesvis) eller eliminering. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att koppla alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem.

Miljöskyddsåtgärder:

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik till varje pris att spilla produkten i vattenmiljön. Förvara produkten på säkert sätt i hermetiskt tillslutna behållare. Underrätta behörig myndighet om allmänheten har exponerats för produkten, eller om den har läckt ut i naturen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Vi rekommenderar:

Sopa och samla upp produkten med spadar eller andra verktyg och håll det i en behållare för återanvändning (företrädesvis) eller eliminering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

A.- Allmän försiktighet

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



KLOR - MULTI-ACTION SLOW TABS PPG26

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsättning)

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall, samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt 6). Undvik läckage från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

UNDVIK VARJE KÄLLA TILL GNISTA, samt bränslen och/eller brännbart material. Uppfyll väsentliga säkerhetskrav för utrustning och system med minimikrav för att skydda arbetstagarnas säkerhet och hälsa. Se avsnitt 10 för villkor och material som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Använd helst vakuumsug för rengöring. Med tanke av produktens miljöfarlighet rekommenderas det att använda rengöringsmetoder som minimerar spridningen av produkten i omgivningen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.- Särskilda krav avseende lagring

Minimitemperatur: 5 °C

Maxtemperatur: 30 °C

Maxtid: 60 månader

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

7.3 Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1:

Identifiering		Miljögränsvärden		
Aluminiumsulfat CAS: 10043-01-3 EG: 233-135-0		Nivågränsvärde (NGV)		1 mg/m ³
		Korttidsvärde (KTV)		

Damm, oorganiskt (inhalerbar fraktion) NGV=5 mg/m³ / Damm, oorganiskt (respirabel fraktion) NGV=2.5 mg/m³ / Damm och dimma, organiskt (Damm och dimma, organiskt) NGV=5 mg/m³

DNEL (Arbetstagare):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Aluminiumsulfat CAS: 10043-01-3 EG: 233-135-0	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	3,8 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	13,4 mg/m ³	Ej relevant
adipinsyra CAS: 124-04-9 EG: 204-673-3	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	21 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	74,1 mg/m ³	Ej relevant
Borsyra CAS: 10043-35-3 EG: 233-139-2	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	392 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	8,3 mg/m ³	Ej relevant

DNEL (Befolkningen):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Aluminiumsulfat CAS: 10043-01-3 EG: 233-135-0	Oral	Ej relevant	Ej relevant	1,9 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1,9 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	3,3 mg/m ³	Ej relevant

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KLOR - MULTI-ACTION SLOW TABS
PPG26**

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
adipinsyra CAS: 124-04-9 EG: 204-673-3	Oral	Ej relevant	Ej relevant	7,5 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	7,5 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	13 mg/m ³	Ej relevant
Borsyra CAS: 10043-35-3 EG: 233-139-2	Oral	0,98 mg/kg	Ej relevant	0,98 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	196 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	4,15 mg/m ³	Ej relevant

PNEC:



Identifiering					
adipinsyra CAS: 124-04-9 EG: 204-673-3	STP	Ej relevant	Färskt vatten	0,126 mg/L	
	Mark	0,021 mg/kg	Marina vatten	0,013 mg/L	
	Intermittent	0,46 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,474 mg/kg	
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,047 mg/kg	
Borsyra CAS: 10043-35-3 EG: 233-139-2	STP	10 mg/L	Färskt vatten	2,9 mg/L	
	Mark	5,7 mg/kg	Marina vatten	2,9 mg/L	
	Intermittent	13,7 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	Ej relevant	
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	Ej relevant	

8.2 Begränsning av exponeringen:



A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.- Andningsskydd.



Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Andningsskydd är obligatoriskt	Skyddsmask med gas- och ångfilter (Typ av filter: P2/FFP2)		EN 405:2002+A1:2010	Byt ut masken eller filteradaptorn när du känner lukt eller smak av föroreningen. När föroreningen har dåliga varningsegenskaper rekommenderas tryckluftsmatade andningsskydd.

C.- Specifikt handskydd



Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Handskydd är obligatoriskt	Skyddshandskar mot mindre risker			Byt ut handskar innan någon indikation på försämring. Under långa perioder av exponering av produkten för professionella/industriella användare är det lämpligt att använda handskar CE III enligt normerna EN ISO 21420:2020 och EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

D.- Ögon- och ansiktsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Ansiktsskydd är obligatoriskt	Panoramiska skyddsglasögon mot stänk och/eller sprut		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengörs dagligen och desinficeras med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar. Dess användning rekommenderas i händelse av risk för stänk.



E.- Kroppsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Kroppsskydd är obligatoriskt	Antistatiska och brandsäkra skyddskläder		EN 1149-1:2007 EN 1149-2:1998 EN 1149-3:2004 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Begränsat flamskydd.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**KLOR - MULTI-ACTION SLOW TABS
PPG26**

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Fotskydd är obligatoriskt	Antistatiska och värmebeständiga skyddsskor		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022	Byt ut stövlarna vid minsta tecken på skada.

F.- Ytterligare nödåtgärder

Vi rekommenderar att extra nödutrustning används på arbetsplatser som är särskilt exponerade för produkten eller i situationer där riskbedömningar visar på ett behov av sådan utrustning.

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
 Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Ögonkopp	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Begränsning av miljöexponeringen:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

Lättflyktiga organiska föreningar:

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

VOC (Tillförsel):	0 viktprocent
VOC-koncentration 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Antal kolatomer i medeltal:	Ej relevant
Medelmolekylvikt:	Ej relevant

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Fast
Form:	Tabletter
Färg:	<input type="checkbox"/> Vit
Lukt:	Karakteristisk
Luktröskel:	Ej relevant *

Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	Ej relevant *
Ångtryck vid 20 °C:	Ej relevant *
Ångtryck vid 50 °C:	Ej relevant *
Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant *

Produktspecifikation:

Densitet vid 20 °C:	1074,4 kg/m ³
Relativ densitet vid 20 °C:	1,074
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	Ej relevant *
Halt:	Ej relevant *
pH:	2,4 - 4 (vid 1 %)
Ångdensitet för 20 °C:	Ej relevant *

*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**KLOR - MULTI-ACTION SLOW TABS
PPG26**

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighet i vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighetsegenskap:	Ej relevant *
Sönderfallstemperatur:	Ej relevant *
Smältpunkt/frys punkt:	Ej relevant *

Brandfarlighet:

Flampunkt:	Ej relevant *
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självantändningstemperatur:	420 °C
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *

Explosivitet (Fast):

Undre explosionsgräns:	Ej relevant *
Övre explosionsgräns:	Ej relevant *

Partikelegenskaper:

Median av ekvivalentdiametern:	Ej relevant *
--------------------------------	---------------

9.2 Annan information:

Information om faroklasser för fysisk fara:

Explosiva egenskaper:	Ej relevant *
Oxiderande egenskaper:	H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
Korrosivt för metaller:	Ej relevant *
Förbränningsvärme:	Ej relevant *
Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar:	Ej relevant *

Andra säkerhetskaraktäristika:

Ytspänning vid 20 °C:	Ej relevant *
Refraktionsindex:	Ej relevant *

*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig

10.5 Oförenliga material:

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Avger giftiga gaser.	Ej tillämplig	Iakttag försiktighet	Undvik direkt påverkan	Undvik starka baser eller alkalier

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**KLOR - MULTI-ACTION SLOW TABS
PPG26**

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET (fortsättning)

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: koldioxid (CO₂), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan försäkra hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Förtäring i stora doser kan orsaka halsont, magont, illamående och kräkningar.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kan vara farligt vid långvarig exponering då toxiska gaser uppstår vid kontakt med syror.
- Korrosivitet/irritabilitet: Orsakar irritation i luftvägarna, normalt sett reversibel och brukar vara begränsat till de övre luftvägarna.

C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga vid hudkontakt. Se avsnitt 3 för mer information.
- Kontakt med ögonen: Ger svåra ögonskador vid kontakt.

D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.
IARC: Ej relevant
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Orsakar irritation i luftvägarna, normalt sett reversibel och brukar vara begränsat till de övre luftvägarna.

G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

Annan information:

Ej relevant

Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



KLOR - MULTI-ACTION SLOW TABS
PPG26

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
symklosen CAS: 87-90-1 EG: 201-782-8	LD50 oral	406 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	20000 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning av damm		
adipinsyra CAS: 124-04-9 EG: 204-673-3	LD50 oral	5560 mg/kg	Råtta
	LD50 hud		
	LC50 inandning av damm		
Aluminiumsulfat CAS: 10043-01-3 EG: 233-135-0	LD50 oral	6207 mg/kg	Mus
	LD50 hud		
	LC50 inandning av damm		
Borsyra CAS: 10043-35-3 EG: 233-139-2	LD50 oral	4080 mg/kg	Råtta
	LD50 hud		
	LC50 inandning av damm		

11.2 Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

Annan information

Ej relevant

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.1 Toxicitet:

Produktspecifik vattentoxicitet:

Akut toxicitet		Typ	Sort
LC50	0,32 mg/L (96 h)	Ej relevant	Fisk

Specifik vattentoxicitet av substanser:

Akut toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
symklosen CAS: 87-90-1 EG: 201-782-8	LC50	0,3 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
	EC50	0,21 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	Ej relevant		
Aluminiumsulfat CAS: 10043-01-3 EG: 233-135-0	LC50	33,9 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	38,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	Ej relevant		
adipinsyra CAS: 124-04-9 EG: 204-673-3	LC50	>1000 mg/L (96 h)	Danio rerio	Fisk
	EC50	46 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	64,5 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alger
Borsyra CAS: 10043-35-3 EG: 233-139-2	LC50	447 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	EC50	Ej relevant		
	EC50	Ej relevant		

Kronisk toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
Aluminiumsulfat CAS: 10043-01-3 EG: 233-135-0	NOEC	0,014 mg/L	Salvelinus fontinalis	Fisk
	NOEC	3,8 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Kräftdjur
Borsyra CAS: 10043-35-3 EG: 233-139-2	NOEC	11,2 mg/L	Pimephales promelas	Fisk
	NOEC	25,9 mg/L	Hyalella azteca	Kräftdjur

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ämnesspecifik information:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**KLOR - MULTI-ACTION SLOW TABS
PPG26**

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
adipinsyra CAS: 124-04-9 EG: 204-673-3	BOD5	Ej relevant	Halt	2 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	30 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	83 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ämnesspecifik information:

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
adipinsyra CAS: 124-04-9 EG: 204-673-3	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	3
	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,09
	Potentiell	Låg
Borsyra CAS: 10043-35-3 EG: 233-139-2	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	0
	Fördelningskoefficient (log Pow)	-0,76
	Potentiell	Låg

12.4 Rörligheten i jord:

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
adipinsyra CAS: 124-04-9 EG: 204-673-3	Koc	Ej relevant	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	1,543E-2 N/m (245,1 °C)	Fuktig jord	Ej relevant

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
20 01 19*	Pesticider	Farligt

Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):

HP2 Oxiderande, HP14 Ekotoxiskt, HP12 Avger en akut giftig gas, HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet, HP6 Akut toxicitet, HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskador

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaftande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2025 och RID 2025:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**KLOR - MULTI-ACTION SLOW TABS
PPG26**

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)



14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN2468

14.2 Officiell transportbenämning: TRIKLORISOCYANURSYRA, TORR

14.3 Faroklass för transport: 5.1

Etiketter: 5.1

14.4 Förpackningsgrupp: II

14.5 Miljöfaror: Ja

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda bestämmelser: Ej relevant

Tunnelrestriktionskod: E

Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9

LQ: 1 kg

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Ej relevant

Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 42-24:

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN2468



14.2 Officiell transportbenämning: TRIKLORISOCYANURSYRA, TORR

14.3 Faroklass för transport: 5.1

Etiketter: 5.1

14.4 Förpackningsgrupp: II

14.5 Vattenförorenande: Ja

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda bestämmelser: Ej relevant

EmS-koder: F-A, S-Q

Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9

LQ: 1 kg

Segregeringsgrupp: Ej relevant

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Ej relevant

Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2025:



14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN2468

14.2 Officiell transportbenämning: TRIKLORISOCYANURSYRA, TORR

14.3 Faroklass för transport: 5.1

Etiketter: 5.1

14.4 Förpackningsgrupp: II

14.5 Miljöfaror: Ja

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Ej relevant

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



KLOR - MULTI-ACTION SLOW TABS PPG26

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

- Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): *Borsyra (10043-35-3)*
- Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant
- Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: *symklosen (87-90-1) - PT: (2,3,4,5,11); Borsyra (10043-35-3) - PT: (8)*
- Förordning (EG) 2024/590, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant
- Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar: Ej relevant
- FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

Seveso III:

Sektion	Beskrivning	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
P8	OXIDERANDE VÄTSKOR OCH FASTA ÄMNER	50	200
E1	MILJÖFARLIGHET	100	200

Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):

Ej relevant

Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

Andra lagar:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:1) om systematiskt arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:10) om risker i arbetsmiljön.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:11) om arbetsutrustning och personlig skyddsutrustning – säker användning.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar.

Avfallsförordning (2020:614). Förordning (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen.

Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.

KIFS 2022:3 Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2022:3) om bekämpningsmedel.

KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer.

Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

Ej relevant

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H272: Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H302: Skadligt vid förtäring.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

Förordning nr 1272/2008 (CLP):



**KLOR - MULTI-ACTION SLOW TABS
PPG26**

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.
Aquatic Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Met. Corr. 1: H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
Ox. Sol. 2: H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.
Repr. 1B: H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Utbildningsråd:

Arbetsriskförebyggande minimiutbildning rekommenderas för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

Främsta bibliografiska källor:

<http://echa.europa.eu/>
<http://eur-lex.europa.eu/>
<https://www.av.se/>
<https://www.kemi.se/>

Förkortningar och akronymer:

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
COD: Chemical Oxygen Demand
BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.
BCF: Bioconcentration factor
LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50
EC50: Effektiv koncentration 50
Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten
Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol
Inte klass.: Inte klassificerad
Självklass: Självklassificerad
UFI: unik formuleringsidentifierare
IARC: Internationella byrån för cancerforskning

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETS DATABLETETS SLUT