

AVSNITT 1. NAMN PÅ BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Virveln Extra Plus

1.2 Relevanta identifierade användningar av blandningen och användningar som det avråds från

Rengöringsmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/Leverantör

Piams Konsult & Trading AB
Röjornas Väg 6
582 72 Linköping

Tel: +46-(0)70-812 88 57

E-post: pierre@piams.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontakta Giftinformationscentralen tel.nr: 112 för mer detaljerade råd om behandling.

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av blandningen

Klassificering: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3.

Hälsofarliga egenskaper: Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar huden. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Miljöfarliga egenskaper: Ej klassificerad som miljöfarlig.

Brand-/Explosionsrisker: Ej brandfarlig.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord: Varning.

Fullständiga lydelser till faro- och skyddsangivelser i detta avsnitt finns under avsnitt 16.

Faroangivelser: H315, H319, H335.

Faropiktogram:

Skyddsangivelser: P271, 280, 305+351+338, 337+313.



2.3 Andra faror

Inga ingående ämnen uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till Reach-förordningen.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Fullständiga lydelser till faroangivelser i detta avsnitt finns under avsnitt 16.

<u>Farliga ämnen</u>	<u>Cas-Nr</u>	<u>EG-nr</u>	<u>Halt %</u>	<u>Klass/kategori</u>	<u>Faroangivelser</u>
Saltsyra	-	231-595-7	10-20	Skin Irrit. 2	H315
Reach reg.nr: 01-2119484862-27				Eye Irrit. 2	H319
				STOT SE 3	H335

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten. Ev. andningshjälp.

Hudkontakt: Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.

Stänk i ögonen: Skölj genast med vatten i 10-15 minuter (ögonlock brett isär). Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring: Ge om möjligt ett par matskedar grädde eller ett par glas mjölk om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Till sjukhus om en större mängd svalts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning: Inandning av ångor eller dimma kan ge sveda, hosta och andnöd.

Hudkontakt: Irriterande för huden.

Ögonkontakt: Stänk i ögonen ger sveda och kan verka irriterande. Risk för bestående ögonskada.

Förtäring: Förtäring kan ge illamående, kräkningar och liknande besvär som vid inandning.

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

Ingen omedelbar medicinsk eller särskild behandling krävs.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Vid användning av vattenstråle finns risk för stänk.

5.2 Särskilda faror som blandningen kan medföra

Inga kända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med produkten. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in med sand, jord eller liknande och samla upp. Förhindra utsläpp i avlopp. Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För mer information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Undvik kontakt med huden och ögonen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara väl tillsluten och åtskilt från starka baser. Förvara på väl ventilerad, sval plats

7.3 Specifik slutanvändning

Rost- och kalklösningsmedel.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

AFS 2015:7, Saltsyra – NGV: 2 ppm/3 mg/m³ - KGV: 4 ppm/6 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder: Ögondusch ska finnas på arbetsplatsen.

Begränsning av exponering: Undvik direktkontakt med varan.

Andningsskydd: Normalt behövs inget andningsskydd. Skulle andningsskydd ändå behövas så rekommenderas andningsskydd med gasfilter B (grå) och partikelfilter P2.

Handskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk ska skyddshandskar av nitril, PVC eller latex användas.

Ögonskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk ska skyddsglasögon m. sidoskydd eller ansiktsskydd användas.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	Transparent vätska.	Löslighet i vatten (20°C):	100 %.
Färg:	Ofärgad.	Kokpunkt:	103 °C.
Lukt:	Svag saltsyradoft.	Ångtryck (20°C):	21 kPa.
pH:	0,2.	Tändtemperatur:	Ej brandfarlig.
Viskositet:	5 cP (Lättflytande).	n-Oktanolvatten log Pow:	-.
Densitet:	1,100 kg/liter.	Explosionsområde:	-.
Flampunkt:	Brinner ej.	Smält- och Stelningspunkt:	c:a -19 °C.

9.2 Annan information

Ingen annan relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingående ämnen i blandningen är inte speciellt reaktionsbenägna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingående ämnen i produkten är inte reaktiva och inga spontana farliga reaktioner kan förväntas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda.

10.5 Oförenliga material

Starka baser. Kan vid kontakt med vissa metaller (t.ex. zink & aluminium) bilda vätgas under värmeutveckling.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

- Klassificering:**
- | | |
|---|---|
| a) Produkten har ingen akut toxicitet. | b) Produkten irriterar ögonen och huden. |
| c) Produkten är inte frätande. | d) Produkten är inte sensibiliserande |
| e) Ingen toxicitet vid upprepad dosering. | f) Produkten är inte cancerogen. |
| g) Produkten är inte mutagen. | h) Produkten är inte reproduktionstoxisk. |

Inandning: Inandning av ångor eller dimma kan ge sveda, hosta och andnöd.

Förtäring: Förtäring kan ge illamående, kräkningar och liknande besvär som vid inandning.
LD₅₀ oralt, råtta: > 2000 mg/kg.

Hudkontakt: Irriterande för huden.

Ögonkontakt: Stänk i ögonen ger sveda och verkar irriterande. Risk för bestående ögonskada.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Fisk	LC ₅₀ /96h: > 400 mg/l	(Gambusia affinis)
Daphnia	EC ₅₀ /48h: > 80 mg/l	(Daphnia magna)
Alger	EC ₅₀ /72h: > 50 mg/l	(Scenedesmus subspicatus)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Innehåller endast lättnedbrytbara tensider. Syran protolyseras till H⁺, Cl⁻.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas ej bioackumulera.

12.4 Rörlighet i jord

Inte känt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga ingående ämnen bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Sänker pH vilket vid mycket stora spill kan skada djur- och växtlivet i mindre vattendrag.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Ämnet omfattas av förordningen om miljöfarligt avfall (SFS 2011:927). Utsläpp till miljön bör om möjligt förhindras. Tillverkaren avråder från avledning av avloppsvatten. Skall tas om hand som miljöfarligt avfall (lösningsmedel). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Ej klassificerad som farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej klassificerad som farligt gods.

14.3 Faroklass för transport

Ej klassificerad som farligt gods.

14.4 Förpackningsgrupp

Ej klassificerad som farligt gods.

14.5 Miljöfaror

Inte klassad som Marine Pollutant enligt IMDG eller Miljöfarlig enligt ADR-S.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda försiktighetsåtgärder är nödvändiga.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Produkten omfattas ej av EG-förordningarna 1005/2009, 649/2012 och 850/2004 eller av direktivet 1107/2009. Inte heller finns ingående ämnen i blandningen med i del 2, bilaga I i rådets direktiv 2012/18/EU.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning för produkten har gjorts.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar: Ver. 1: Nytt säkerhetsdatablad.

Faroangivelser: H302: Skadlig vid förtäring.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315: Irriterar huden.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser:

261: Undvik att inandas dimma/ångor.

264: Tvätta händerna grundligt efter användning.

*271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

*280: Använd skyddshandskar av PVC, latex eller nitrilgummi och skyddsglasögon med sideskydd.

302+352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

304+340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

*305+351+338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

*337+313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

321: Särskild behandling (se ... på etiketten).

332+313: Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

362: Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

403+233: Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

405: Förvaras inlåst.

501: Innehållet/behållaren lämnas till återvinningscentral.

* De skyddsangivelser som är viktigast och finns på etiketten.

Litteratur- och datakällor:

För sammanställningen av detta säkerhetsdatablad har information om klassificering hämtats från 1272/2008/EG, AFS 2015:7, MSBFS 2015:10, TSFS 2015:66, 1999/45/EG, 2008/98/EG samt SFS 2011:927.