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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Pufferlösung CPY3 +220 mV
synonym *Buffer Solution CPY3 +220 mV*

Artikelnummer: *CPY3-A-4*

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Produktkategorin *PC21 Laboratoriekemikalier*

Ämnets användning / tillredningen *Laboratoriekemikalier*

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet
Tillverkare/leverantör:
Endress+Hauser
Conducta GmbH+Co. KG
Dieselstraße 24
D-70839 Gerlingen

Område där upplysningar kan inhämtas:
Phone: +49 (0)7156 209-10117
E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: *0046 10 456 6700*

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

2.2 Märkningsuppgifter
Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 *Utgår*
Faropiktogram *Utgår*
Signalord *Utgår*
Faroangivelser *Utgår*
2.3 Andra faror
Produkten är påvisbart fri från organiskt bundna halogenföreningar (AOX), nitrater, föreningar av tunga metaller och formaldehyd.
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
PBT: *Ej användbar.*
vPvB: *Ej användbar.*

*
AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Blandningar
Beskrivning: *vattenhaltig lösning*

Farliga ingredienser: *Utgår*
Ytterligare hänvisningar: *De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.*

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar: *Det erfordras inga speciella åtgärder.*

Vid inandning: *Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.*

Vid kontakt med huden: *I allmänhet kan produkten ej irritera huden.*

Vid kontakt med ögonen: *Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.*

Vid förtäring: *Om besvär kvarstår, kontakta läkare.*

(Fortsättning på sida 2)

(Fortsättning från sida 1)

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel
Lämpliga släckningsmedel:
CO2, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: *ingen ytterligare information*
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
Speciell skyddsutrustning: *Inga speciella åtgärder krävs.*

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Använd personlig skyddsdräkt.
6.2 Miljöskyddsåtgärder: *Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.*
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Inga farliga ämnen frigörs.
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering *Inga speciella åtgärder krävs.*
Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: *Inga speciella åtgärder krävs.*

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring:
Krav på lagerutrymmen och behållare: *Inga speciella krav.*
Hänvisningar beträffande sammanlagring: *Erfordras ej.*
Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: *Inga.*
Lagringsklass: *12*
7.3 Specifik slutanvändning *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar
Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
Ytterligare hänvisningar: *De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.*

8.2 Begränsning av exponeringen
Lämpliga tekniska kontrollåtgärder *Inga övriga uppgifter, se punkt 7.*
Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

(Fortsättning på sida 3)

(Fortsättning från sida 2)

Andningsskydd: *Erfordras ej.*

Handskydd: *Kemikalieskyddshandskar krävs ej.*

Handskmaterial
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Handskmaterialets penetreringstid
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd/ansiktsskydd *Erfordras ej.*

Kroppsskydd: *Arbetsskyddsdräkt*

*
AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter	
Fysikaliskt tillstånd	*Flytande*
Färg:	*Gul*
Lukt:	*Luktfri*
Lukttröskel:	*Ej bestämd.*
Smältpunkt/fryspunkt:	*0 °C*
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	*100 °C*
Brandfarlighet	*Ej användbar.*
Nedre och övre explosionsgräns	
Nedre:	*Ej bestämd.*
Övre:	*Ej bestämd.*
Flampunkt:	*Ej användbar.*
Sönderdelningstemperatur	*Ej bestämd.*
pH-värde vid 20 °C:	*7*
Viskositet:	
Kinematisk viskositet vid 20 °C	*0 s (DIN 53211/4)*
Dynamisk:	*Ej bestämd.*
Löslighet	
Vatten:	*Ej resp. föga blandbar.*
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	*Ej bestämd.*
Ångtryck vid 20 °C:	*23 hPa*
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet vid 20 °C:	*1,01 g/cm³*
Relativ densitet	*Ej bestämd.*
Ångdensitet	*Ej bestämd.*

9.2 Annan information

Utseende:	
Form:	*Flytande*
Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
Tändtemperatur:	*Produkten är ej självantändande.*
Explosiva egenskaper:	*Produkten är ej explosiv.* *Ej bestämd.*
Lösningsmedelhalt:	
Vatten:	*98,5 %*
Andel av fasta partiklar:	*0,0 %*
Tillståndsändring	
Avdunstningshastighet:	*Ej bestämd.*

(Fortsättning på sida 4)

(Fortsättning från sida 3)

Information om faroklasser för fysisk fara	
Explosiva ämnen	*Utgår*
Brandfarliga gaser	*Utgår*
Aerosoler	*Utgår*
Oxiderande gaser	*Utgår*
Gaser under tryck	*Utgår*
Brandfarliga vätskor	*Utgår*
Brandfarliga fasta ämnen	*Utgår*
Självreaktiva ämnen och blandningar	*Utgår*
Pyrofora vätskor	*Utgår*
Pyrofora fasta ämnen	*Utgår*
Självupphettande ämnen och blandningar	*Utgår*
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	*Utgår*
Oxiderande vätskor	*Utgår*
Oxiderande fasta ämnen	*Utgår*
Organiska peroxider	*Utgår*
Korrosivt för metaller	*Utgår*
Okänsliggjorda explosiva ämnen	*Utgår*

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
10.2 Kemisk stabilitet
Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
10.3 Risken för farliga reaktioner *Inga farliga reaktioner kända.*
10.4 Förhållanden som ska undvikas *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
10.5 Oförenliga material: *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: *Inga farliga sönderfallsprodukter kända.*

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Akut toxicitet *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*
Primär retningseffekt:
Frätande/irriterande på huden
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Luftvägs-/hudsensibilisering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*
Reproduktionstoxicitet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 5)

(Fortsättning från sida 4)

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper
Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet
Akvatisk toxicitet: *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
12.2 Persistens och nedbrytbarhet *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
12.3 Bioackumuleringsförmåga *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
12.4 Rörlighet i jord *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
PBT: *Ej användbar.*
vPvB: *Ej användbar.*
12.6 Hormonstörande egenskaper *Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.*
12.7 Andra skadliga effekter
Ytterligare ekologiska hänvisningar:
Allmänna hänvisningar:
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation: *Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.*

Europeiska avfallskatalogen	
16 05 09	*Andra kasserade kemikalier än de som anges i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08*

Ej rengjorda förpackningar:
Rekommendation: *Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.*

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer
ADR, ADN, IMDG, IATA *Utgår*
14.2 Officiell transportbenämning
ADR, ADN, IMDG, IATA *Utgår*
14.3 Faroklass för transport

ADR, ADN, IMDG, IATA
Klass *Utgår*
14.4 Förpackningsgrupp
ADR, IMDG, IATA *Utgår*
14.5 Miljöfaror:
Marine pollutant: *Nej*
14.6 Särskilda skyddsåtgärder *Ej användbar.*
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument *Ej användbar.*

Transport / ytterligare uppgifter: *Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.*
UN "Model Regulation": *Utgår*

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 *Utgår*
Faropiktogram *Utgår*

(Fortsättning på sida 6)

(Fortsättning från sida 5)

Signalord *Utgår*
Faroangivelser *Utgår*

Direktiv 2012/18/EU
Namngivna farliga ämnen - BILAGA I *Inga beståndsdelar är listade.*

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II
Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148

Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)
Inga beståndsdelar är listade.

Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV
Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer
Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer
Inga beståndsdelar är listade.

Nationella föreskrifter:

Vattenförorening - riskklass: *WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.*
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: *En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.*

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

16.3 Rekommenderad inskränkning av användningen

Område som utfärdar datablad: *PCC-TWR*
Tilltalspartner: *MSDS.pcc@endress.com*
Datum för föregående version: *22.08.2023*
Versionsnummer på den föregående versionen: *6*
Förkortningar och akronymer:
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
*** Data ändrade gentemot föregående version**