Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.10.2025 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5) Omarbetad: 02.10.2025

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

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn: L 4691**

· **Artikelnummer:** 285138205

· **Beteckning:** Teknisk buffertlösung pH 10,01 (25 °C)

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

· **Produktkategorin** PC21 Laboratoriekemikalier
· **Processkategori** PROC15 Användning som laboratoriereagens
· **Ämnets användning / tillredningen** Kalibreringslösning

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

· **Tillverkare/leverantör:**

Xylem Analytics Germany GmbH
Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz
Tel. +49 6131 894-5111

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** E-Mail: msds.si@xylem.com

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

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**

Detta ämne/blandning innehåller inga komponenter som anses vara antingen långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter på 0,1% eller högre.

Information om miljön: Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter med endokrinstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 i mängder på 0,1% eller mer.

Toxikologisk information: Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter med endokrinstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 i mängder på 0,1% eller mer.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.10.2025 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5) Omarbetad: 02.10.2025

Handelsnamn: L 4691

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**
· **Beskrivning:**
Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.
Vatten, natriumkarbonat, natriumhydrogenkarbonat

· **Farliga ingredienser:** Utgår

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
· **Allmänna hänvisningar:** Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
· **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
· **Vid kontakt med huden:**
Tvätta huden med vatten eller duscha.
Ta av nedstänkta kläder.
· **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
Rådgör med en ögonläkare.
Ta bort kontaktlinserna.
· **Vid förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Sök läkarhjälp vid obehag.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
De viktigaste kända symptomen och effekterna beskrivs på märkningen (se avsnitt 2.2) och/eller i kapitel 11.

· **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:** Produkten är inte brännbar. Anpassa släckmedel till omgivningen.
· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**
Det finns inga begränsningar för släckmedel för detta ämne/blandning.

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Inga faror som speciellt behöver nämnas.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Vid sakkunnig hantering krävs inga särskilda åtgärder.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Inga speciella åtgärder krävs.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
Tvätta bort rester med vatten.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.10.2025 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5) Omarbetad: 02.10.2025

Handelsnamn: L 4691

(Fortsättning från sida 2)

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Inga farliga ämnen frigörs.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Inga speciella krav.
Rekommendation: Förvaras i originalförpackningen.
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Inga särskilda krav.
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Rekommenderad förvaringstemperatur: 15 - 25 °C

· **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:**
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
· **Andningsskydd:** Erfordras ej.
· **Handskydd:** Skyddshandskar rekommenderas vid frekvent eller långvarig hudkontakt.
· **Handskmaterial**
Nitrilkautschuk
Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,11 mm
Genombrottstid: 480 min

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.
· **Ögonskydd/ansiktsskydd** Skyddsglasögon med sidoskydd

· **Begränsning av miljöexponeringen** Undvik spridning i omgivningen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
· **Allmänna uppgifter**

· **Fysikaliskt tillstånd**	Flytande
· **Färg:**	Färglös
· **Lukt:**	Luktfri
· **Smältpunkt/fryspunkt:**	-2,6 °C

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.10.2025 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5) Omarbetad: 02.10.2025

Handelsnamn: L 4691

(Fortsättning från sida 3)

· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**	100 °C
· **Brandfarlighet**	Ämnet är ej antändbart.
· **Flampunkt:**	Ej användbar.
· **pH-värde vid 20 °C:**	10,01
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Inga uppgifter tillgängliga.
· **Dynamisk viskositet:**	Inga uppgifter tillgängliga.
· **Löslighet**	
· **Vatten:**	Fullständigt blandbar.
· **Ångtryck vid 20 °C:**	23 hPa
· **Densitet och/eller relativ densitet**	
· **Densitet vid 20 °C:**	1,01 g/cm³

· **9.2 Annan information**

· **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**

· **Tändtemperatur:**	Produkten är ej självantändande.
· **Explosiva egenskaper:**	Produkten är ej explosiv.

· **Information om faroklasser för fysisk fara** 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:**
Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur).

· **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.

· **Uppskattning av blandningens akuta toxicitet (ATE) - Beräkningsmetod:**

· **Primär retningseffekt:**

· **på huden:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **på ögat:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Sensibilisering:** 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)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.10.2025 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5) Omarbetad: 02.10.2025

Handelsnamn: L 4691

(Fortsättning från sida 4)

· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**
Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som har hormonstörande egenskaper enligt Reach artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 Kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 i mängder på 0,1 % eller mer har hormonstörande egenskaper.

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**
Denna produkt innehåller inga komponenter som klassificeras som långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i koncentrationer på 0,1% eller högre.

· **12.6 Hormonstörande egenskaper**
Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som har hormonstörande egenskaper enligt Reach artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 Kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 i mängder på 0,1 % eller mer har hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**
· **Allmänna hänvisningar:** Ingen risk för vattenförorening.
· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
· **Allmänna hänvisningar:** Ingen risk för vattenförorening.
· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:** Ingen risk för vattenförorening.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Rekommendation:**
Avfallshantering i enlighet med lokala bestämmelser. Det rekommenderas att ta kontakt med ansvarig myndighet eller avfallshanteringsföretag.

· **Europeiska avfallskatalogen**	
06 00 00	AVFALL FRÅN OORGANISK-KEMISKA PROCESSER
06 03 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av salter, saltlösningar och metalloxider
06 03 14	Andra salter i fast form och andra saltlösningar än de som anges i 06 03 11 och 06 03 13

· **Ej rengjorda förpackningar:**
· **Rekommendation:**
Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.
· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**
· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** Utgår

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.10.2025 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5) Omarbetad: 02.10.2025

Handelsnamn: L 4691

(Fortsättning från sida 5)

· **14.2 Officiell transportbenämning**	
· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**	Utgår
· **14.3 Faroklass för transport**	
· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**	
· **Klass**	Utgår
· **14.4 Förpackningsgrupp**	
· **ADR/RID, IMDG, IATA**	Utgår
· **14.5 Miljöfaror:**	Ej användbar.
· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**	Ej användbar.
· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**	Ej användbar.
· **UN "Model Regulation":**	Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

· **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.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

· **Datum för föregående version:** 06.04.2022
· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 5
· **Förkortningar och akronymer:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
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)
ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.10.2025 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5) Omarbetad: 02.10.2025

Handelsnamn: L 4691

(Fortsättning från sida 6)

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