SÄKERHETSDATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

KPL SureBlue TMB Microwell Peroxidase Substrate

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

1.1 Produktbeteckning KPL SureBlue TMB Microwell Peroxidase Substrate
Produktkod SDS-10012

Produktbeskrivning	Produktkod(er)
KPL SureBlue™ TMB Microwell Peroxidase Substrate	5120-0079 (52-00-05)
KPL SureBlue™ TMB Microwell Peroxidase Substrate	5120-0078 (52-00-04)
KPL SureBlue™ TMB Microwell Peroxidase Substrate	5120-0077 (52-00-03)
KPL SureBlue™ TMB Microwell Peroxidase Substrate	5120-0076 (52-00-02)
KPL SureBlue™ TMB Microwell Peroxidase Substrate	5120-0075 (52-00-01)
KPL SureBlue™ TMB Microwell Peroxidase Substrate	5120-0074 (52-00-00)
KPL SureBlue™ TMB Microwell Peroxidase Substrate	5120-0085 (SPL-SB)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användning som det avråds ifrån:
Avsedd användning: Denna produkt är endast för forskning och utveckling
Begränsningar för användning: Får ej användas för mänsklig eller djurkonsumtion

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare: LGC Clinical Diagnostics, Inc.
Postadress: 910 Clopper Road
Gaithersburg 20878
Land: USA
Telefon +1 508 244 6400
Epost: CDx-CustomerService@LGCGroup.com

Distributör: Triolab AB
Postadress: Examensgatan 7
431 44 Mölndal
Land: Sverige
Telefon: +46 (0)31 81 72 00
Epost: quality@triolab.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer
Nödtelefon: Giftinformationscentralen 010-456 67 00 (dygnet runt) / 112

I nödläge ring 112 (Begär Giftinformation)
Vid mindre brådskande ärenden kontakta Giftinformationscentralen 010–4566700

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Korrosivt för metaller (Kategori 1), H290
Irritation på huden (Kategori 2), H315
Allvarlig ögonirritation (Kategori 2), H319

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram



Signalord Varning

Faroangivelser

H290	Kan vara korrosivt för metaller
H315	Irriterar huden
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser

P234	Förvaras endast i originalförpackningen.
P390	Sug upp spill för att undvika materiella skador.
P406	Förvaras i korrosionsbeständig behållare med korrosionsbeständigt innerhölje.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+361+353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedständkta kläder. Skölj huden/duscha.
P305+P351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/och ögonläkare.
P304+340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P301+330+331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

Kompletterande faroinformation

2.3 Andra faror

Ämnet är enligt tillgängliga listdata inte identifierat som PBT eller vPvB. (Kriterier enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.)

Blandningen innehåller inte ämnen i ≥ 0,1% som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter	CAS-nr EG-nr	REACH-regnr Indexnr	Halt %	Klassificering
Saltsyra	7647-01-0 231-595-7	01-211948862-28 017-002-00-2	0,1 - 1	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H331

Denna tabell visar endast farliga ingredienser där en CLP- klassificering redan finns tillgänglig. För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se AVSNITT 16.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell: Vid osäkerhet eller kvarstående besvär, kontakta läkare eller Giftinformationscentralen (010-456 67 00, i nödläge 112). Visa detta säkerhetsdatablad.

Inandning: Flytta genast den skadade till frisk luft och håll denne i vila i en ställning som underlättar andningen. Vid andningsbesvär eller kvarstående symtom, kontakta läkare.

Hudkontakt: Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Ta av alla förorenade kläder omedelbart. Kontakta läkare.

Ögonkontakt: Skölj genast försiktigt med vatten i minst 15 minuter, håll ögonlocken brett isär. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går. Kontakta genast ögonläkare.

Förtäring: Skölj munnen noggrant och drick ett par glas vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan ge: sveda och rodnad på hud, irritation i luftvägarna, hosta, andningsbesvär. Inga kända fördröjda symtom utöver de akuta.

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

Behandla symptomatiskt. Uppsök läkare och visa detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Anpassa släckmedlet till omgivande brand: skum, koldioxid (CO_2), pulver eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle med hög tryck (kan sprida brandhärden).

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand bildas farliga sönderdelningsprodukter: väteklorid (HCl) och ev. klorgas.

Farliga förbränningsprodukter: väteklorid (HCl) och ev. klorgas

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär tryckluftsapparat (andningsskydd) och fullständig skyddsutrustning vid insats.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Spärra av området och sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Undvik kontakt med hud och ögon.
För räddningspersonal: Vid större utsläpp eller utsläpp i slutet utrymme: kemikalieskyddsdräkt och tryckluftsapparat enligt insatsledningens bedömning. Personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8 är minimum.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra okontrollerade utsläpp till avlopp, mark och vattendrag. Vid större utsläpp: informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läckan om det kan ske utan risk. Valla in spillet och absorbera med inert material (sand, diatomerit, vermikulit).
Neutralisera INTE spillet (risk för häftig exoterm reaktion och stänk) — absorbera och samla upp mekaniskt. Samla upp i lämplig, märkt och försluten behållare och bortskaffa som avfall enligt avsnitt 13. Rengör området med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera enligt god kemikaliepraxis. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8; undvik kontakt med hud och ögon. Ät, drick eller rök inte vid hantering.
Hygienåtgärder: Tvätta händerna efter hantering och före raster. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen. Förvara inte mat, dryck eller tobak i arbetsutrymmet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i sluten originalbehållare: korrosionsbeständig behållare/invallning.
Lagringsklass (TRGS 510): 2A — Gaser
Förvaras åtskilt från: oförenliga syror/baser — håll syra och bas åtskilda

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Enligt AFS 2023:14.

Ämne	Typ av gränsvärde	ppm	mg/m³
Väteklorid CAS 7647-01-0	Nivågränsvärde	2	3
Väteklorid CAS 7647-01-0	Korttidsgränsvärde	4	6

8.2 Begränsning av exponeringen

Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Arbeta i väl ventilerat utrymme. Mekanisk ventilation och punktutsug behövs. Ögondusch och nöddusch ska finnas tillgängligt.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning

Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter användning. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden.

8.2.2.1 Ögonskydd

Använd skyddsglasögon enligt EN standard 166 vid risk för stänk.

8.2.2.2 Handskydd

Använd skyddshandskar enligt EN standard 374 vid risk för direktkontakt eller stänk. Sannolikt goda handskmaterial: nitril- och butylgummi.

Övrigt hudskydd

Vid omfattande hantering eller vid hantering som medför risk för stänk bör skyddskläder användas, t.ex. förkläde.

8.2.2.3 Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation kan andningsskydd enligt EN standard 149 (helmask med gasfilter A, brun) eller andningsapparat behövas.

8.2.2.4 Termisk fara

Ingen termisk fara finns.

8.2.3 Begränsning av miljöexponering

Se avsnitt 6.2.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a	**Fysikaliskt tillstånd**	Vätska
b	**Färg**	Inga data
c	**Lukt/lukttröskel**	Inga data
d	**Smältpunkt/fryspunkt**	Inga data
e	**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**	Inga data
f	**Brandfarlighet**	Inga data
g	**Nedre och övre explosionsgräns**	Inga data
h	**Flampunkt**	Inga data
i	**Självantändningstemperatur.**	Inga data
j	**Sönderdelningstemperatur**	Inga data
k	**pH-värde**	(0,6)
l	**Kinematisk viskositet**	Inga data
m	**Löslighet**	Inga data
n	**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten**	Inga data
o	**Ångtryck**	Inga data
p	**Densitet och/eller relativ densitet**	Inga data
q	**Relativ ångdensitet**	Inga data
r	**Partikelegenskaper**	Inga data

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala hanteringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner vid normal hantering.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda utöver normala lagringsvillkor.

10.5 Oförenliga material

Inga särskilda kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

väteklorid (HCl) och ev. klorgas

AVSNITT 11. Toxikologisk information

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

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten.

SALTSYRA

ATEoral Över 2000 mg/kg
ATE dermal: Över 2000 mg/kg
ATE inhalation: Över 5mg/l

Allmänna uppgifter om toxikologi

Produkt inte klassificerad som giftig eller skadlig.

Farliga komponenter CAS-nr	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Saltsyra (CAS: 7647-01-0)	238 - 277 mg/kg (Råtta)	5010 mg/kg (Kanin)	= 1.68 mg/L (Råtta) 1 h

Klassificering enligt GHS (1272/2008/EC, CLP)

Akut toxicitet: Produkten är inte klassificerad

Frätande/irriterande på huden: Irriterande på huden (Skin Irrit. 2, H315)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Allvarlig ögonirritation (Eye Irrit. 2, H319)

Luftvägs- hudsensibilisering: Produkten är inte klassificerad.

Mutagenitet i könsceller: Produkten är inte klassificerad

Cancerogenitet: Produkten är inte klassificerad

Reproduktionstoxicitet: Produkten är inte klassificerad

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Produkten är inte klassificerad

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: Produkten är inte klassificerad

Fara vid aspiration: Produkten är inte klassificerad

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga för produkten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga för produkten.

12.4 Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga för produkten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ämnet är enligt tillgängliga listdata inte identifierat som PBT eller vPvB. (Kriterier enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.)

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar har i tillgänglig data identifierats som hormonstörande (≥ 0,1 %). Uppgift saknas — frånvaro av data är inte bevis på att egenskapen saknas.

12.7 Andra skadliga effekter

Ekologiska data för den fullständiga produkten saknas. Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hanteras i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.

Hanteras även i enlighet med nationella, lokala lagar och föreskrifter; Avfallsförordningen (SFS 2020:614). Får ej släppas ut i avlopp utan skall tas om hand för destruktion. Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen.

Förpackningar innehållande produktrester och som inte är dropptorra ska hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe enligt lokala avfallsföreskrifter.

Förslag på EWC-kod:
14 06 02* Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar (farligt avfall)

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR	3264
RID	3264
ADN	3264
IMDG	3264
ICAO/IATA	3264

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	Frätande sur oorganisk vätska, N.O.S. (Saltsyra)
RID	Frätande sur oorganisk vätska, N.O.S. (Saltsyra)
ADN	Frätande sur oorganisk vätska, N.O.S. (Saltsyra)
IMDG	Frätande sur oorganisk vätska, N.O.S. (Saltsyra)
ICAO/IATA	Frätande sur oorganisk vätska, N.O.S. (Saltsyra)

14.3 Faroklass för transport

ADR	2.3
Klassificeringskod	8
RID	2.3
ADN	2.3
IMDG	2.3
EmS	F-C, S-U
ICAO/IATA	2.3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

ADR	Nej
RID	Nej
ADN	Nej
IMDG	Nej
Marine pollutant	Nej
ICAO/IATA	Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod	E
Begränsad mängd, ADR	5L

14.7 Bulktransporter till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

AFS 2023:14 (SE): Hygieniska gränsvärden (se avsnitt 8.1)
Avfallsförordningen (SFS 2020:614) (SE): Avfallsklassificering och hantering (se avsnitt 13)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen). CLP förordningen (EG) nr 1272/2008 med senaste ändringar 24-10-23.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/

Europa kommissionens EU 2020/878 angående tillägg i REACH appendix II.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om gränsvärden från luftvägsexponering i arbetsmiljön AFS 2023:14.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning (CSA) har utförts av leverantören för detta ämne.

AVSNITT 16. Annan information

Uppdateringar av detta säkerhetsdatablad.

2026-08-19 Version 1.0: Översättning av tillverkares säkerhetsdatablad (2025-03-21) har genomförts, samt tillägg enligt senaste lagkrav enligt CLP/REACH-förordning och svenska lagkrav/referenser enligt AFS-föreskrifter och SFSförordningar (avfall). Specifika referenser se Avsnitt 15.

Förklaring till förkortningar i avsnitt 3.

H290 Kan vara korrosivt för metaller
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H331 Giftigt vid inandning.

Förklaringar till förkortningar i avsnitt 14.
ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA Internationella lufttransportföreningen

Säkerhetsdatabladet är framtaget och granskat av Chemgroup Scandinavia AB.