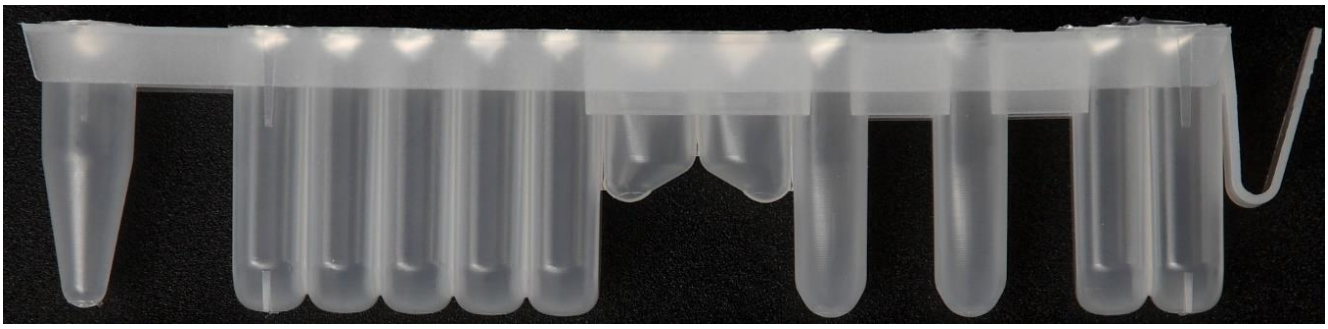
GXT Blood Extraction Kit



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

5: Wash Buffer I

6: Wash Buffer II

8: Binding Buffer

11: Lysis Buffer

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Wash Buffer I (GXT Blood Extraction Kit, GXT Blood 500 Extraction Kit)

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

1.1 Produktbeteckning

Wash Buffer I (GXT Blood Extraction Kit, GXT Blood 500 Extraction Kit)

Ytterligare Handelsnamn

Artikelnr.: 12.07.02, 12.05.02

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

Användning av ämnet eller blandningen

Vetenskaplig forskning och utveckling, medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik

Användningar från vilka avrådas

Felaktig användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	Hain Lifescience GmbH	
Gatuadress:	Hardwiesenstrasse 1	
Stad:	D-72147 Nehren	
Telefon:	+49 (0) 74 73- 94 51- 0	Telefax: +49 (0) 74 73- 94 51- 31
Ansvarig avdelning:	msds.mdx.de@bruker.com	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

Ytterligare information

Produkten omfattas av förordning (EU) 2017/746 om medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:
Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 3
Faroangivelser:
Brandfarlig vätska och ånga.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Signalord: Varning

Piktogram:

Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser

2.3 Andra faror

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
64-17-5	etanol; etylalkohol			30 - < 35 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
7601-89-0	natriumperklorat			15 - < 20 %
	231-511-9	017-010-00-6		
	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 4; H271 H302			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)		
64-17-5	200-578-6	etanol; etylalkohol	30 - < 35 %
	inhalativ: LC50 = 124,7 mg/l (ångor); oral: LD50 = >5000 mg/kg		
7601-89-0	231-511-9	natriumperklorat	15 - < 20 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		

Ytterligare information

Produkten innehåller inga SVHC ämnen (listade)> 0,1% i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 §59 (REACH)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Vid inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta med mycket vatten. Vid hudirritationer sök genast läkare.

Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Vid nedsväjning

Skölj munnen ordentligt med vatten. Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symptomer uppträder.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO_2). Torrsläckningspulver. alkoholbeständigt skum.
Vid större brand och stora mängder: Stänkvatten.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan det uppstå: Gaser/ångor, irriterande. Kolmonoxid Koldioxid (CO_2).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.
Vid större brand och stora mängder: Utrym området. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Avlägsna alla antändningskällor. Drabbat område ventileras.
Undvik inandning av gas/ånga/aerosol. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

För annan personal än räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning. (Se avsnitt 8.)

För räddningspersonal

Inga särskilda åtgärder behövs

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Täck över avlopp. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer). Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

För rengöring

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.
Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

Annan information

Drabbat område ventileras.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.
Använd lämpliga skyddskläder. (Se avsnitt 8.)

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Brandfarliga ångor kan ackumuleras i gasutrymmet i slutna system Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Behållaren måste alltid stängas tätt och noggrant efter produktuttag. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva.
Ta av nedstänkta kläder.

Övrig information

Skydds- och hygienåtgärder: Se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Skyddas mot direkt solljus.
Tillräcklig ventilation i lagerområdet måste säkerställas.
Säkerställ att utläckande vätskor kan fångas upp (t.ex. uppsamlingsbaljor eller uppfångytor).

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Gas. Explosivt ämne. Antändbara fasta ämnen. Självantändande fasta ämnen. Ämnen och blandningar med förmågan att upphettas av sig själv. Ämnen och blandningar som avger brandfarliga gaser i kontakt med vatten.. Flytande ämnen med tändande effekt. Påtändande (oxiderande) fasta ämnen. Ammoniumnitrat. Självreaktiva ämnen och blandningar. Organiska peroxider.. Icke brännbara, akut toxiska ämnen, kategori 1 och 2/mycket toxiska ämnen Radioaktiva ämnen. Smittförande ämnen.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt.
Skyddas mot: UV-strålning/solljus. värme. Fukt frost.
lagringstemperatur: 15-25°C

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m³	f/cm³	Kategori	Ursprung
64-17-5	Etylalkohol; Etanol	500	1000		NGV (8 h)	
		1000	1900		Vägledande KGV	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon; kemskyddsglasögon (vid risk för stänk). EN 166

Handskar

Vid längre eller ofta upprepad hudkontakt: Använd lämpliga skyddshandskar. (EN 374)
Lämpligt material: Butylgummi.
Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm
Genombrottstid: >= 480 min. genombrottstid: ~ 120 min. (uppskattad)
Vid tillämnad återanvändning rengörs handskarna före avtagning och förvaras väl ventilerade. Före användning kontrolleras täthet/ogenomtränglighet.
För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.
Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500 (D).

Andningsskydd

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,
Andningsskydd krävs vid:
Överstiger gränsvärden för exponering
Otillräcklig ventilering
Lämplig andningsskyddapparat: gasfilter (EN 141). Typ: A
Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrids skall en buren andningsapparat användas.

Begränsning av miljöexponeringen

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	flytande.
Färg:	ej fastställd
Lukt:	karaktäristisk

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt/fryspunkt:	inte tillämplig
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ej fastställd
Flampunkt:	>35-60 °C

Explosiva egenskaper

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
Självantändningstemperatur:	ej fastställd
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd

Oxiderande egenskaper

ingen/ingen.

pH-värde:	ej fastställd
Viskositet, dynamisk: (vid 40 °C)	ej fastställd
Viskositet, kinematisk: (vid 20 °C)	ej fastställd

Vattenlöslighet:	blandbar.

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Ångtryck: (vid 20 °C)	ej fastställd
Densitet:	ej fastställd
Relativ ångdensitet:	ej fastställd

9.2 Annan information

Andra säkerhetskarakteristika

Test för avskiljning av lösningsmedel:	ej fastställd
Lösningsmedelhalt:	ej fastställd
Halt av fast substans:	ej fastställd
Avdunstningshastighet:	ej fastställd

Ytterligare information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.
Se kap. 10.5.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot: UV-strålning/solljus. värme. fukt.
Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

10.5 Oförenliga material

Ämnen som bör undvikas: Oxidationsmedel, stark. Reaktionsmedel, stark. Starka syror. starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål.
Vid brand kan det uppstå: Gaser/ångor, irriterande. Kolmonoxid Koldioxid (CO_2).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Inga data tillgängliga.

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
64-17-5	etanol; etylalkohol				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Råtta	ECHA Dossier	

	inhalation (4 h) ånga	LC50 mg/l	124,7	Råtta	ECHA Dossier	
7601-89-0	natriumperklorat					
	oral	ATE mg/kg	500			

Irritation och frätning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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.

Specifika effekter i djurförsök

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

natriumperklorat (CAS 7601-89-0): Detta ämne stör endokrina organ. Källa: ECHA (Ämnet togs på gemenskapens roll-out-plan (lista över CoRAP-ämnen) eftersom det misstänktes ha hormonstörande effekter.)

Ytterligare information

Lösningsmedel:

Symptom: Depression av centralt nervststem. Skador av lever och njurarna. omtumlad. kräkningar. Illamående. Yrsel. medvetslöshet. Medvetanderubbning. Berusningstillstånd. erytem (rodnad)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn						
	Akvatisk toxicitet	Dos		[h] | [d]	Arter	Källa	Metod
64-17-5	etanol; etylalkohol						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	14200	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA Dossier	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier	
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	(9,6)	9 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
64-17-5	etanol; etylalkohol			
	other guideline	84%	20	ECHA Dossier

	Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
64-17-5	etanol; etylalkohol	-0,31

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

natriumperklorat (CAS 7601-89-0): Detta ämne stör endokrina organ. Källa: ECHA (Ämnet togs på gemenskapens roll-out-plan (lista över CoRAP-ämnen) eftersom det misstänktes ha hormonstörande effekter.)

12.7 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. För avfallshantering tala med godkänd avfallshanterare. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Tillordningen av avfallnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processpecifikt enligt Avfallsförordningen 2020:614.
Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckning enligt Avfallsförordningen 2020:614:

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160305 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

160305 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning:	REAGENSSATS
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III

Etiketter:	9

Klassificeringskod:	M11
Särskilda åtgärder:	251 340 671
Frigiven mängd:	E1
Transportkategori:	3
Tunnelinskränkning:	E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning:	REAGENSSATS
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9

Klassificeringskod:	M11
Särskilda åtgärder:	251 340 671
Frigiven mängd:	E1

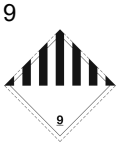
Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning:	CHEMICAL KIT
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9

Marine pollutant:	YES
Särskilda åtgärder:	251, 340
Begränsad mängd (LQ):	See SP251
Frigiven mängd:	SP340
EmS:	F-A, S-P

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning:	CHEMICAL KIT
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9



Särskilda åtgärder:	A44 A163
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	1 kg
Passenger LQ:	Y960

Frigiven mängd:	E0
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	960
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	10 kg
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	960
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	10 kg

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitt 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

utan betydelse.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3

2010/75/EU (VOC):	Ingen information tillgänglig.
2004/42/EG (VOC):	Ingen information tillgänglig.
Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III):	P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Övrig information

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 2020/878)
Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 Bilaga XVII, nummer (blandning): 3, 40

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:	Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).
Vattenfarlighetsklass (D):	1 - svagt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Rev. 1.00; Initial frisättning 08.07.2021

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European LIst of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
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 Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
h: hour
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
SVHC: substance of very high concern
TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen
UN: United Nations (FN)
VOC: Volatile Organic Compounds

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Flam. Liq. 3; H226	På basis av testdata

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H271	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.

Ytterligare information

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] - Klassificeringsförfarandet:
Hälsofaror: Beräkningsmetod.
Miljöfaror: Beräkningsmetod.
Fysikaliska faror: På basis av testdata. och / alebo beräknad. och / alebo uppskattad.

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Wash Buffer II (GXT Blood Extraction Kit, GXT Blood 500 Extraction Kit)

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

1.1 Produktbeteckning

Wash Buffer II (GXT Blood Extraction Kit, GXT Blood 500 Extraction Kit)

Ytterligare Handelsnamn

Artikelnr.: 12.07.02, 12.05.02

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

Användning av ämnet eller blandningen

Vetenskaplig forskning och utveckling, medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik

Användningar från vilka avrådas

Felaktig användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	Hain Lifescience GmbH	
Gatuadress:	Hardwiesenstrasse 1	
Stad:	D-72147 Nehren	
Telefon:	+49 (0) 74 73- 94 51- 0	Telefax: +49 (0) 74 73- 94 51- 31
Ansvarig avdelning:	msds.mdx.de@bruker.com	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

Ytterligare information

Produkten omfattas av förordning (EU) 2017/746 om medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:
Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 3
Faroangivelser:
Brandfarlig vätska och ånga.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Signalord: Varning

Piktogram:

Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser

2.3 Andra faror

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
64-17-5	etanol; etylalkohol			30 - < 35 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
7601-89-0	natriumperklorat			15 - < 20 %
	231-511-9	017-010-00-6		
	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 4; H271 H302			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)		
64-17-5	200-578-6	etanol; etylalkohol	30 - < 35 %
	inhalativ: LC50 = 124,7 mg/l (ångor); oral: LD50 = >5000 mg/kg		
7601-89-0	231-511-9	natriumperklorat	15 - < 20 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		

Ytterligare information

Produkten innehåller inga SVHC ämnen (listade)> 0,1% i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 §59 (REACH)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Vid inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta med mycket vatten. Vid hudirritationer sök genast läkare.

Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Vid nedsväjning

Skölj munnen ordentligt med vatten. Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symptomer uppträder.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO_2). Torrsläckningspulver. alkoholbeständigt skum.
Vid större brand och stora mängder: Stänkvatten.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan det uppstå: Gaser/ångor, irriterande. Kolmonoxid Koldioxid (CO_2).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.
Vid större brand och stora mängder: Utrym området. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Avlägsna alla antändningskällor. Drabbat område ventileras.
Undvik inandning av gas/ånga/aerosol. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

För annan personal än räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning. (Se avsnitt 8.)

För räddningspersonal

Inga särskilda åtgärder behövs

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Täck över avlopp. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer). Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

För rengöring

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.
Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

Annan information

Drabbat område ventileras.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.
Använd lämpliga skyddskläder. (Se avsnitt 8.)

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Brandfarliga ångor kan ackumuleras i gasutrymmet i slutna system Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Behållaren måste alltid stängas tätt och noggrant efter produktuttag. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva.
Ta av nedstänkta kläder.

Övrig information

Skydds- och hygienåtgärder: Se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Skyddas mot direkt solljus.
Tillräcklig ventilation i lagerområdet måste säkerställas.
Säkerställ att utläckande vätskor kan fångas upp (t.ex. uppsamlingsbaljor eller uppfångytor).

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Gas. Explosivt ämne. Antändbara fasta ämnen. Självantändande fasta ämnen. Ämnen och blandningar med förmågan att upphettas av sig själv. Ämnen och blandningar som avger brandfarliga gaser i kontakt med vatten.. Flytande ämnen med tändande effekt. Påtändande (oxiderande) fasta ämnen. Ammoniumnitrat. Självreaktiva ämnen och blandningar. Organiska peroxider.. Icke brännbara, akut toxiska ämnen, kategori 1 och 2/mycket toxiska ämnen Radioaktiva ämnen. Smittförande ämnen.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt.
Skyddas mot: UV-strålning/solljus. värme. Fukt frost.
lagringstemperatur: 15-25°C

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m³	f/cm³	Kategori	Ursprung
64-17-5	Etylalkohol; Etanol	500	1000		NGV (8 h)	
		1000	1900		Vägledande KGV	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon; kemskyddsglasögon (vid risk för stänk). EN 166

Handskar

Vid längre eller ofta upprepad hudkontakt: Använd lämpliga skyddshandskar. (EN 374)
Lämpligt material: Butylgummi.
Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm
Genombrottstid: >= 480 min. genombrottstid: ~ 120 min. (uppskattad)
Vid tillämnad återanvändning rengörs handskarna före avtagning och förvaras väl ventilerade. Före användning kontrolleras täthet/ogenomtränglighet.
För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.
Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500 (D).

Andningsskydd

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,
Andningsskydd krävs vid:
Överstiger gränsvärden för exponering
Otillräcklig ventilering
Lämplig andningsskyddapparat: gasfilter (EN 141). Typ: A
Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrids skall en buren andningsapparat användas.

Begränsning av miljöexponeringen

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	flytande.
Färg:	ej fastställd
Lukt:	karaktäristisk

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt/fryspunkt:	inte tillämplig
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ej fastställd
Flampunkt:	>35-60 °C

Explosiva egenskaper

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
Självantändningstemperatur:	ej fastställd
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd

Oxiderande egenskaper

ingen/ingen.

pH-värde:	ej fastställd
Viskositet, dynamisk: (vid 40 °C)	ej fastställd
Viskositet, kinematisk: (vid 20 °C)	ej fastställd

Vattenlöslighet:	blandbar.

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Ångtryck: (vid 20 °C)	ej fastställd
Densitet:	ej fastställd
Relativ ångdensitet:	ej fastställd

9.2 Annan information

Andra säkerhetskarakteristika

Test för avskiljning av lösningsmedel:	ej fastställd
Lösningsmedelhalt:	ej fastställd
Halt av fast substans:	ej fastställd
Avdunstningshastighet:	ej fastställd

Ytterligare information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.
Se kap. 10.5.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot: UV-strålning/solljus. värme. fukt.
Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

10.5 Oförenliga material

Ämnen som bör undvikas: Oxidationsmedel, stark. Reaktionsmedel, stark. Starka syror. starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål.
Vid brand kan det uppstå: Gaser/ångor, irriterande. Kolmonoxid Koldioxid (CO_2).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Inga data tillgängliga.

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
64-17-5	etanol; etylalkohol				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Råtta	ECHA Dossier	

	inhalation (4 h) ånga	LC50 mg/l	124,7	Råtta	ECHA Dossier	
7601-89-0	natriumperklorat					
	oral	ATE mg/kg	500			

Irritation och frätning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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.

Specifika effekter i djurförsök

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

natriumperklorat (CAS 7601-89-0): Detta ämne stör endokrina organ. Källa: ECHA (Ämnet togs på gemenskapens roll-out-plan (lista över CoRAP-ämnen) eftersom det misstänktes ha hormonstörande effekter.)

Ytterligare information

Lösningsmedel:

Symptom: Depression av centralt nervststem. Skador av lever och njurarna. omtumlad. kräkningar. Illamående. Yrsel. medvetslöshet. Medvetanderubbning. Berusningstillstånd. erytem (rodnad)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn						
	Akvatisk toxicitet	Dos		[h] | [d]	Arter	Källa	Metod
64-17-5	etanol; etylalkohol						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	14200	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA Dossier	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier	
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	(9,6)	9 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
64-17-5	etanol; etylalkohol			
	other guideline	84%	20	ECHA Dossier

	Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
64-17-5	etanol; etylalkohol	-0,31

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

natriumperklorat (CAS 7601-89-0): Detta ämne stör endokrina organ. Källa: ECHA (Ämnet togs på gemenskapens roll-out-plan (lista över CoRAP-ämnen) eftersom det misstänktes ha hormonstörande effekter.)

12.7 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. För avfallshantering tala med godkänd avfallshanterare. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Tillordningen av avfallnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processpecifikt enligt Avfallsförordningen 2020:614.
Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckning enligt Avfallsförordningen 2020:614:

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160305 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

160305 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning:	REAGENSSATS
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III

Etiketter:	9

Klassificeringskod:	M11
Särskilda åtgärder:	251 340 671
Frigiven mängd:	E1
Transportkategori:	3
Tunnelinskränkning:	E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning:	REAGENSSATS
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9

Klassificeringskod:	M11
Särskilda åtgärder:	251 340 671
Frigiven mängd:	E1

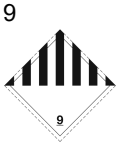
Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning:	CHEMICAL KIT
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9

Marine pollutant:	NO
Särskilda åtgärder:	251, 340
Begränsad mängd (LQ):	See SP251
Frigiven mängd:	SP340
EmS:	F-A, S-P

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning:	CHEMICAL KIT
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9



Särskilda åtgärder:	A44 A163
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	1 kg
Passenger LQ:	Y960

Frigiven mängd:	E0
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	960
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	10 kg
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	960
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	10 kg

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitt 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

utan betydelse.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3

2010/75/EU (VOC):	Ingen information tillgänglig.
2004/42/EG (VOC):	Ingen information tillgänglig.
Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III):	P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Övrig information

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 2020/878)
Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 Bilaga XVII, nummer (blandning): 3, 40

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:	Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).
Vattenfarlighetsklass (D):	1 - svagt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Rev. 1.00; Initial frisättning 08.07.2021

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European LIst of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
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 Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
h: hour
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
SVHC: substance of very high concern
TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen
UN: United Nations (FN)
VOC: Volatile Organic Compounds

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Flam. Liq. 3; H226	På basis av testdata

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H271	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.

Ytterligare information

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] - Klassificeringsförfarandet:
Hälsofaror: Beräkningsmetod.
Miljöfaror: Beräkningsmetod.
Fysikaliska faror: På basis av testdata. och / alebo beräknad. och / alebo uppskattad.

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)

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

1.1 Produktbeteckning

Binding Buffer (GXT Blood Extraction Kit, GXT Blood 500 Extraction Kit)

Ytterligare Handelsnamn

Artikelnr.: 12.07.02, 12.05.02

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

Användning av ämnet eller blandningen

Vetenskaplig forskning och utveckling, medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik

Användningar från vilka avrådas

Felaktig användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	Hain Lifescience GmbH	
Gatuadress:	Hardwiesenstrasse 1	
Stad:	D-72147 Nehren	
Telefon:	+49 (0) 74 73- 94 51- 0	Telefax: +49 (0) 74 73- 94 51- 31
Ansvarig avdelning:	msds.mdx.de@bruker.com	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

Ytterligare information

Produkten omfattas av förordning (EU) 2017/746 om medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:
Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 3
Akut toxicitet: Acute Tox. 4
Faroangivelser:
Brandfarlig vätska och ånga.
Skadligt vid förtäring.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

natriumperklorat

Signalord: Varning

Piktogram:

Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden

med vatten eller duscha.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser

2.3 Andra faror

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
64-17-5	etanol; etylalkohol			50 - < 55 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
7601-89-0	natriumperklorat			25 - < 30 %
	231-511-9	017-010-00-6		
	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 4; H271 H302			
64-19-7	ättiksyra ... %			1 - < 3 %
	200-580-7	607-002-00-6		
	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A; H226 H314			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)		
64-17-5	200-578-6	etanol; etylalkohol	50 - < 55 %
	inhalativ: LC50 = 124,7 mg/l (ångor); oral: LD50 = >5000 mg/kg		
7601-89-0	231-511-9	natriumperklorat	25 - < 30 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		
64-19-7	200-580-7	ättiksyra ... %	1 - < 3 %
	oral: LD50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25		

Ytterligare information

Produkten innehåller inga SVHC ämnen (listade)> 0,1% i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 §59 (REACH)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Vid inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta med mycket vatten. Vid hudirritationer sök genast läkare.

Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Vid nedsväjning

Skölj munnen ordentligt med vatten. Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symptomer uppträder.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO_2). Torrsläckningspulver. alkoholbeständigt skum.
Vid större brand och stora mängder: Stänkvatten.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan det uppstå: Gaser/ångor, irriterande. Kolmonoxid Koldioxid (CO_2).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.
Vid större brand och stora mängder: Utrym området. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Avlägsna alla antändningskällor. Drabbat område ventileras.
Undvik inandning av gas/ånga/aerosol. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

För annan personal än räddningspersonal

Personligt skydd: se avsnitt 8

För räddningspersonal

Inga särskilda åtgärder behövs

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Täck över avlopp. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer). Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).
Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

För rengöring

Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

Annan information

Drabbat område ventileras.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.
Använd lämpliga skyddskläder. (Se avsnitt 8.)

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Brandfarliga ångor kan ackumuleras i gasutrymmet i slutna system Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Behållaren måste alltid stängas tätt och noggrant efter produktuttag. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva.
Ta av nedstänkta kläder.

Övrig information

Skydds- och hygienåtgärder: Se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Skyddas mot direkt solljus.
Tillräcklig ventilation i lagerområdet måste säkerställas.
Säkerställ att utläckande vätskor kan fångas upp (t.ex. uppsamlingsbaljor eller uppfångytor).

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Gas. Explosivt ämne. Antändbara fasta ämnen. Självantändande fasta ämnen. Ämnen och blandningar med förmågan att upphettas av sig själv. Ämnen och blandningar som avger brandfarliga gaser i kontakt med vatten.. Flytande ämnen med tändande effekt. Påtändande (oxiderande) fasta ämnen. Ammoniumnitrat. Självreaktiva ämnen och blandningar. Organiska peroxider.. Icke brännbara, akut toxiska ämnen, kategori 1 och 2/mycket toxiska ämnen Radioaktiva ämnen. Smittförande ämnen.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt.
Skyddas mot: UV-strålning/solljus. värme. Fukt frost.
lagringstemperatur: 15-25°C

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m³	f/cm³	Kategori	Ursprung
64-19-7	Ättiksyra	5	13		NGV (8 h)	
		10	25		KGV (15 min)	

64-17-5	Etylalkohol; Etanol	500 1000	1000 1900		NGV (8 h) Vägledande KGV	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.
Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon; kemskyddsglasögon (vid risk för stänk). EN 166

Handskar

Vid längre eller ofta upprepad hudkontakt: Använd lämpliga skyddshandskar. (EN 374)
Lämpligt material: Butylgummi.
Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm
Genombrottstid: >= 480 min. genombrottstid: ~ 120 min. (uppskattad)
Vid tillämnad återanvändning rengörs handskarna före avtagning och förvaras väl ventilerade. Före användning kontrolleras täthet/ogenomtränglighet.
För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.
Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500 (D).

Andningsskydd

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,
Andningsskydd krävs vid:
Bildning/framställning av aerosoler
Överstiger gränsvärden för exponering
Otillräcklig ventilering
Lämplig andningsskyddapparat: Kombinationsfiltreringsapparat (DIN EN 14387) Typ: A/P1-3
Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrids skall en buren andningsapparat användas.

Begränsning av miljöexponeringen

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	flytande.
Färg:	ej fastställd
Lukt:	karaktäristisk

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt/fryspunkt:	inte tillämplig
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ej fastställd
Flampunkt:	26 °C

Explosiva egenskaper

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
Självantändningstemperatur:	ej fastställd
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd

Oxiderande egenskaper

ingen/ingen.

pH-värde:	ej fastställd
Viskositet, dynamisk: (vid 40 °C)	ej fastställd
Viskositet, kinematisk: (vid 20 °C)	ej fastställd
Vattenlöslighet:	blandbar.

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Ångtryck: (vid 20 °C)	ej fastställd
Densitet:	ej fastställd
Relativ ångdensitet:	ej fastställd

9.2 Annan information

Andra säkerhetskarakteristika

Test för avskiljning av lösningsmedel:	ej fastställd
Lösningsmedelhalt:	ej fastställd
Halt av fast substans:	ej fastställd
Avdunstningshastighet:	ej fastställd

Ytterligare information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.
Se kap. 10.5.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot: UV-strålning/solljus. värme. fukt.
Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

10.5 Oförenliga material

Ämnen som bör undvikas: Oxidationsmedel, stark. Reaktionsmedel, stark. Starka syror. starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål.
Vid brand kan det uppstå: Gaser/ångor, irriterande. Kolmonoxid Koldioxid (CO_2).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Inga data tillgängliga.

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.
Produkten har inte testats.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) 1667,2 mg/kg

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
64-17-5	etanol; etylalkohol				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Råtta	ECHA Dossier	
	inhalation (4 h) ånga	LC50 124,7 mg/l	Råtta	ECHA Dossier	
7601-89-0	natriumperklorat				
	oral	ATE 500 mg/kg			
64-19-7	ättiksyra ... %				
	oral	LD50 3310 mg/kg	Råtta	RTECS	

Irritation och frätning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ättiksyra.:
in-vitro mutagenitet:
Metod: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Resultat: negativ. litteraturhänvisning: ECHA Dossier
Karcinogenitet:
Metod: -
Species: Råtta
Testvaraktighet: 8
Resultat: LOAEL = 64 mg/kg; litteraturhänvisning: ECHA Dossier
Utvecklingstoxicitet/teratogenitet:
Metod: EU Method B.31 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
Species: Råtta
Testvaraktighet: 10 d.
Resultat: NOAEL = 1600 mg/kg; litteraturhänvisning: ECHA Dossier

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.

Ättiksyra.:

Subkronisk oral toxicitet:
Metod: -
Species: Råtta.
Resultat: NOAEL = 290 mg/kg
litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifika effekter i djurförsök

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

natriumperklorat (CAS 7601-89-0): Detta ämne stör endokrina organ. Källa: ECHA (Ämnet togs på gemenskapens roll-out-plan (lista över CoRAP-ämnen) eftersom det misstänktes ha hormonstörande effekter.)

Ytterligare information

Lösningsmedel:
Symptom: Depression av centralt nervststem. Skador av lever och njurarna. omtumlad. kräkningar. Illamående. Yrsel. medvetslöshet. Medvetanderubbning. Berusningstillstånd. erytem (rodnad)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn						
	Akvatisk toxicitet	Dos		[h] | [d]	Arter	Källa	Metod
64-17-5	etanol; etylalkohol						
	Akut fisktoxicitet	LC50	14200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA Dossier	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	5012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier	
	Crustaceatoxicitet	NOEC	(9,6) mg/l	9 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
64-19-7	ättiksyra ... %						
	Akut fisktoxicitet	LC50	>300 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	>300 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ECHA Dossier	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	>300 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
64-17-5	etanol; etylalkohol			
	other guideline	84%	20	ECHA Dossier
	Biologiskt nedbrytbar.			
64-19-7	ättiksyra ... %			
	Other guideline	96%	20	ECHA Dossier
	Biologiskt nedbrytbar.			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
64-17-5	etanol; etylalkohol	-0,31
64-19-7	ättiksyra ... %	-0,17

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

natriumperklorat (CAS 7601-89-0): Detta ämne stör endokrina organ. Källa: ECHA (Ämnet togs på gemenskapens roll-out-plan (lista över CoRAP-ämnen) eftersom det misstänktes ha hormonstörande effekter.)

12.7 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. För avfallshantering tala med godkänd avfallshanterare. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Tillordningen av avfallnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processpecifikt enligt Avfallsförordningen 2020:614.
Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckning enligt Avfallsförordningen 2020:614:

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160305 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

160305 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning:	REAGENSSATS
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9

Klassificeringskod:	M11
Särskilda åtgärder:	251 340 671
Frigiven mängd:	E1
Transportkategori:	3
Tunnelinskränkning:	E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning:	REAGENSSATS
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9

Klassificeringskod:	M11
Särskilda åtgärder:	251 340 671
Frigiven mängd:	E1

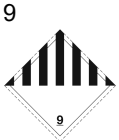
Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning:	CHEMICAL KIT
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9

Marine pollutant:	NO
Särskilda åtgärder:	251, 340
Begränsad mängd (LQ):	See SP251
Frigiven mängd:	SP340
EmS:	F-A, S-P

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning:	CHEMICAL KIT
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9



Särskilda åtgärder:	A44 A163
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	1 kg
Passenger LQ:	Y960
Frigiven mängd:	E0

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	960
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	10 kg
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	960
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	10 kg

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitt 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

utan betydelse.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3

2010/75/EU (VOC):	Ingen information tillgänglig.
2004/42/EG (VOC):	Ingen information tillgänglig.
Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III):	P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Övrig information

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 2020/878)
Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 Bilaga XVII, nummer (blandning): 3, 40

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:	Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).
Vattenfarlighetsklass (D):	1 - svagt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Rev. 1.00; Initial frisättning 08.07.2021

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European LIst of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
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 Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
h: hour
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
SVHC: substance of very high concern
TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen
UN: United Nations (FN)
VOC: Volatile Organic Compounds

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Flam. Liq. 3; H226	På basis av testdata
Acute Tox. 4; H302	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H271	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Ytterligare information

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] - Klassificeringsförfarandet:
Hälsofaror: Beräkningsmetod.
Miljöfaror: Beräkningsmetod.
Fysikaliska faror: På basis av testdata. och / alebo beräknad. och / alebo uppskattad.

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lysis Buffer (GXT Blood Extraction Kit, GXT Blood 500 Extraction Kit)

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

1.1 Produktbeteckning

Lysis Buffer (GXT Blood Extraction Kit, GXT Blood 500 Extraction Kit)

Ytterligare Handelsnamn

Artikelnr.: 12.07.02, 12.05.02

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

Användning av ämnet eller blandningen

Vetenskaplig forskning och utveckling, medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik

Användningar från vilka avrådas

Felaktig användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	Hain Lifescience GmbH	
Gatuadress:	Hardwiesenstrasse 1	
Stad:	D-72147 Nehren	
Telefon:	+49 (0) 74 73- 94 51- 0	Telefax: +49 (0) 74 73- 94 51- 31
Ansvarig avdelning:	msds.mdx.de@bruker.com	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

Ytterligare information

Produkten omfattas av förordning (EU) 2017/746 om medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:
Akut toxicitet: Acute Tox. 4
Akut toxicitet: Acute Tox. 4
Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2
Faroangivelser:
Skadligt vid förtäring.
Skadligt vid inandning.
Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

guanidiniumklorid; guanidinhydroklorid
Isotridekanol, etoxylerad

Signalord: Varning

Piktogram:

Faroangivelser

H302+H332	Skadligt vid förtäring eller inandning.
H315	Irriterar huden.

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser

2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
50-01-1	guanidiniumklorid; guanidinhydroklorid			30 - < 35 %
	200-002-3	607-148-00-0		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
9043-30-5	Isotridekanol, etoxylerad			1 - < 3 %
	500-027-2			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)		
50-01-1	200-002-3	guanidiniumklorid; guanidinhydroklorid	30 - < 35 %
	inhalativ: LC50 = 5,3 mg/l (ångor); oral: LD50 = 475 mg/kg		
9043-30-5	500-027-2	Isotridekanol, etoxylerad	1 - < 3 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		

Ytterligare information

Produkten innehåller inga SVHC ämnen (listade)> 0,1% i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 §59 (REACH)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Vid inandning

Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt

Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Vid hudirritationer sök genast läkare.

Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

Vid nedsväjning

Skölj munnen ordentligt med vatten. Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symptomer uppträder.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO_2). Torrsläckningspulver. alkoholbeständigt skum. Stänkvatten.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan det uppstå: Kolmonoxid. Koldioxid (CO_2).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.
Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Säker hantering: se avsnitt 7

För annan personal än räddningspersonal

Personligt skydd: se avsnitt 8

För räddningspersonal

Inga särskilda åtgärder behövs

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Utsläpp i miljön skall undvikas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).
Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

För rengöring

Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Använd lämpliga skyddskläder. Se avsnitt 8.

Information om brand- och explosionsskydd

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Behållaren måste alltid stängas tätt och noggrant efter produktuttag. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Övrig information

Skydds- och hygienåtgärder: Se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Explosivt ämne. Påtändande (oxiderande) fasta ämnen. Flytande ämnen med tändande effekt. Radioaktiva ämnen. Smittförande ämnen Livsmedel och djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt.
Rekommenderad lagringstemperatur: 20°C
Skyddas mot: frost. UV-strålning/solljus. värme. Fukt

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information Kontrollparametrar

För tillfället finns inga nationella gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.
Sörj för tillräcklig ventilation.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon; kemskyddsglasögon (vid risk för stänk). EN 166

Handskar

Använd lämpliga skyddshandskar.
Lämpligt material:
FKM (fluorkautschuk). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,4 mm
Genombrottstid: >= 8 h
Butylgummi. - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm
Genombrottstid: >= 8 h
CR (polychloroprenes, Kloroprenkautschuk). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm
Genombrottstid: >= 8 h
NBR (Nitrithandskar). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,35 mm
Genombrottstid: >= 8 h
PVC (Polyvinylklorid). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm
Genombrottstid: >= 8 h
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från det.

Kontrollera tätheten/ogenomträngligheten före användning. Vid tillämnad återanvändning rengörs handskarna före avtagning och förvaras väl ventilerade.

Hudskydd

Lämpliga skyddskläder: Laboratorierock.
Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500 (D).

Andningsskydd

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,
Andningsskydd krävs vid:
-Överstiger gränsvärden för exponering
-Otillräcklig ventilering och aerosol- eller dimbildning
Lämplig andningsskyddapparat: partikelfilteranläggning (EN 143). Typ: P1-3
Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrids skall en buren andningsapparat användas.

Begränsning av miljöexponeringen

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	flytande
Färg:	ej fastställd
Lukt:	karaktäristisk

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt/fryspunkt:	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ej fastställd
Sublimeringspunkt:	ej fastställd
Mjukningspunkt:	ej fastställd
Flyttemperatur:	ej fastställd
Flampunkt:	ej fastställd

Explosiva egenskaper

ingen/ingen

Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
Självantändningstemperatur:	ej fastställd

Självantändningstemperatur

Gas:	ej fastställd
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd

Oxiderande egenskaper

ingen/ingen

pH-värde:	ej fastställd
Viskositet, dynamisk:	ej fastställd
Viskositet, kinematisk:	ej fastställd
Utrinningstid:	ej fastställd
Vattenlöslighet:	ej fastställd

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställd
Ångtryck:	ej fastställd
Densitet:	ej fastställd
Relativ ångdensitet:	ej fastställd

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Underhåller förbränning:	Underhåller inte förbränning

Andra säkerhetskarakteristika

Test för avskiljning av lösningsmedel:	ej fastställd
Lösningsmedelhalt:	ej fastställd
Halt av fast substans:	ej fastställd
Avdunstningshastighet:	ej fastställd

Ytterligare information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.
Se kap. 10.5.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot: UV-strålning/solljus. värme.

10.5 Oförenliga material

Ämnen som bör undvikas: Oxidationsmedel, stark. Reaktionsmedel, stark.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål.
Vid brand kan det uppstå: Kolmonoxid. Koldioxid (CO_2).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Inga data tillgängliga.

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.
Skadligt vid inandning.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) 1512,0 mg/kg; ATE (inhalation ånga) 17,67 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
50-01-1	guanidiniumklorid; guanidinhydroklorid				
	oral	LD50 475 mg/kg	Råtta		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 5,3 mg/l	Råtta		

9043-30-5	Isotridekanol, etoxylerad				
	oral	ATE 500 mg/kg			

Irritation och frätning

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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.

Specifika effekter i djurförsök

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] | [d]	Arter	Källa	Metod
50-01-1	guanidiniumklorid; guanidinhydroklorid					
	Akut fisktoxicitet	LC50 1758 mg/l	96 h	Leucisus idus		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
50-01-1	guanidiniumklorid; guanidinhydroklorid			
	OECD 301C / ISO 9408 / EU 92/69 tillägg V, C.4-F	0	56	ECHA Dosier
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
9043-30-5	Isotridekanol, etoxylerad			
	OECD 301B / ISO 9439 / EU 92/69 tillägg V, C.4-C	>60	28	(M)SDS external
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
50-01-1	guanidiniumklorid; guanidinhydroklorid	-1,7

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas! För avfallshantering tala med godkänd avfallshanterare. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.
Tillordningen av avfallnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processpecifikt enligt Avfallsförordningen 2020:614.
Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckning enligt Avfallsförordningen 2020:614:

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160305 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

160305 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning:	REAGENSSATS
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9

Klassificeringskod:	M11
Särskilda åtgärder:	251 340 671
Frigiven mängd:	E1

Transportkategori: 3
Tunnelinskränkning: E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer: UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning: REAGENSSATS
14.3 Faroklass för transport: 9
14.4 Förpackningsgrupp: III
Etiketter: 9

Klassificeringskod: M11
Särskilda åtgärder: 251 340 671
Frigiven mängd: E1

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer: UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning: CHEMICAL KIT
14.3 Faroklass för transport: 9
14.4 Förpackningsgrupp: III
Etiketter: 9

Marine pollutant: NO
Särskilda åtgärder: 251, 340
Begränsad mängd (LQ): See SP251
Frigiven mängd: SP340
EmS: F-A, S-P

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning: CHEMICAL KIT
14.3 Faroklass för transport: 9
14.4 Förpackningsgrupp: III
Etiketter: 9

Särskilda åtgärder: A44 A163
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg: 1 kg
Passenger LQ: Y960
Frigiven mängd: E0

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	960
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	10 kg
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	960
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	10 kg

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

se kap. 6-8

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

utan betydelse

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3

2010/75/EU (VOC):	Ingen information tillgänglig.
2004/42/EG (VOC):	Ingen information tillgänglig.
Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III):	Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

Övrig information

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 2020/878)
Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 Bilaga XVII, nummer (blandning): 3

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:	Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).
Vattenfarlighetsklass (D):	1 - svagt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Rev. 1.0; Initial frisättning: 08.07.2021

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European LIst of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
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 Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
h: hour
LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
SVHC: substance of very high concern
TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen
UN: United Nations (FN)
VOC: Volatile Organic Compounds

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Acute Tox. 4; H302	Beräkningsmetod
Acute Tox. 4; H332	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302	Skadligt vid förtäring.
H302+H332	Skadligt vid förtäring eller inandning.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.

Ytterligare information

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] - Klassificeringsförfarandet:
Hälsofaror: Beräkningsmetod.
Miljöfaror: Beräkningsmetod.
Fysikaliska faror: På basis av testdata. och / alebo beräknad. och / alebo uppskattad.

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)