

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Antibody labeling reagent (fluorochrome)
--------------------	--

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

Produkttyp	Reagens
-------------------	---------

Användning	Endast för forskningsändamål.
-------------------	-------------------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Kromnigon AB
-------------------	--------------

Gatuadress	BioVentureHub Pepparedsleden 1
------------	-----------------------------------

	431 83 Mölndal Sweden
--	--------------------------

Telefon	+46 761 682242
---------	----------------

E-Post	info@kromnigon.com
--------	--------------------

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer	112 - begär giftinformation
-------------------------	-----------------------------

Tillgänglig utanför kontorstid	Ja
---------------------------------------	----

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Beskrivning	Produkten är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008.
--------------------	---

2.2 Märkningsuppgifter

Produkten behöver inte märkas i enlighet med CLP-förordning (EG) nr 1272/2008.

2.3 Andra faror

Andra faror	Produkten uppfyller inte PBT- och vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, Bilaga XIII.
--------------------	---

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M faktor akut M faktor kronisk	Anmärkning
Natriumazid	26628-22-8 247-852-1 - 011-004-00-7	0 - <0,1%	Acute Tox. 2 - oral, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H300, H400, H410 M-acute=1 M-chro=1	-

Övrig information ämne

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet.

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Hudkontakt

Tag av kontaminerade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt.

Kontakt med ögonen

Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Ta ut eventuella kontaktlinser. Fortsätt skölja i minst 10 minuter. Om symptom kvarstår, kontakta läkare.

Förtäring

Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända allvarliga effekter eller risker.

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

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpliga släckmedel

Använd inte vatten i samlad stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är ej brännbar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och självförsörjande tryckluftsapparat (SCBA) med heltäckande ansiktsmask.

Åtgärder vid brand

Samla in släckvatten om möjligt. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ånga/dimma/gas. Använd personlig skyddsutrustning. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Bevilja endast behöriga personer tillträde.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till vattendrag, avloppsvatten eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se under avsnitt 8 och för avfall se under avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ögonduschar och nödduschar bör finnas nära arbetsplatsen. Sörj för god ventilation.

Hygien

Ät inte, drick inte och rök inte under hantering. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Sörj för god industrihygien.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Förvara i originalbehållare. Förvara åtskilt från direkt solljus. Öppnade behållare måste förslutas försiktigt och förvaras upprätt för att förhindra läckage. Rekommenderad lagringstemperatur: +4°C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden Innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden.

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Natriumazid	26628-22-8 247-852-1	- 0,1	- 0,3	AFS 2018:1	-	2015

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Natriumazid (26628-22-8/247-852-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,164 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Natriumazid (26628-22-8/247-852-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	46,7 µg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Natriumazid (26628-22-8/247-852-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	29 µg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Natriumazid (26628-22-8/247-852-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	16,7 µg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Natriumazid (26628-22-8/247-852-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	16,7 µg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Natriumazid (26628-22-8/247-852-1)	PNEC	Sötvatten	0,35 µg/l
Natriumazid (26628-22-8/247-852-1)	PNEC	Havsvatten	15 ng/L
Natriumazid (26628-22-8/247-852-1)	PNEC	Reningsverk	30 µg/l
Natriumazid (26628-22-8/247-852-1)	PNEC	Sediment (sötvatten)	0,167 mg/kg torrvikt
Natriumazid (26628-22-8/247-852-1)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,0072 mg/kg torrvikt

8.2 Begränsning av exponeringen

Ögon / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk. Godkänt enligt EU-standard EN166.

Handskar

Använd skyddshandskar som uppfyller EN374. Byt skyddshandskar regelbundet. Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandskstillverkaren och detta skall uppmärksammas.

Använd skyddshandskar av nitril. Genombrottstid <3h.

Andra hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder för att förhindra hudkontakt. Användning av långärmade skyddskläder rekommenderas.

Andningsskydd Andningsskydd krävs inte under normala användningsförhållanden.

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	Vätska
Färg	Olika färger
Lukt	Luktfri
Smältpunkt / fryspunkt	Ingen data tillgänglig
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen data tillgänglig
Brandfarlighet	Ej tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns	Ingen data tillgänglig
Flampunkt	Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	Ingen data tillgänglig
Sönderfallstemperatur	Ingen data tillgänglig
pH	≥ 7,2
Kinematisk viskositet	Ingen data tillgänglig
Viskositet, dynamisk	Ingen data tillgänglig
Löslighet	Vattenlöslig
Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten	Ingen data tillgänglig
Ångtryck	Ingen data tillgänglig
Densitet och / eller relativ densitet	Ingen data tillgänglig
Relativ ångdensitet	Ingen data tillgänglig
Avdunstningshastighet	Ingen data tillgänglig
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2 Annan information

Annan information Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Ingen reaktivitetsrisk utöver de effekter som beskrivs i underavsnitt nedan.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Natriumazid kan reagera med koppar, mässing, bly och lod i avloppsrör och bilda explosiva föreningar av blyazid och kopparazid.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Oförenliga material

 Metaller
Undvik kontakt med oxiderande ämnen och starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid normal hantering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

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

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur
Natriumazid 26628-22-8 / 247-852-1	LD50	27 mg/kg bw	Oralt	-	Råtta
Natriumazid 26628-22-8 / 247-852-1	LD50	18-60 mg/kg bw	Dermal	-	Kanin
Natriumazid 26628-22-8 / 247-852-1	LC50	0,054 mg/L	Inhalation	4h	Råtta

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Luftvägs-/hudsensibilisering

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

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

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

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

STOT-enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-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.

11.2. Information om andra faror

Annan information Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet Produkten är med stor sannolikhet ej akut skadlig för vattenlevande organismer.

Toxicitet Produkten bedöms inte vara skadlig för vattenlevande organismer eller vålla skadliga långtidseffekter i miljön.

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Natriumazid 26628-22-8 / 247-852-1	LC50	2.75 mg/L	96h	Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)	OECD 203

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Natriumazid 26628-22-8 / 247-852-1	LC50	0.35 mg/L	96h	Selenastrum capricornutum (grönalg)

Akut toxicitet för kräddjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Natriumazid 26628-22-8 / 247-852-1	EC50	5.0 mg/L	48h	Gammarus fasciatus (sötvattensmärla)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Denna produkt har inte testats med avseende på biologisk nedbrytbarhet.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten har ingen känd bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen data är tillgänglig för bedömning av rörlighet.

SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Antibody labeling reagent
(fluorochrome)

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2021-05-10

Ersätter SDB: 2019-05-02

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-/vPvB-bedömning är inte gjord. Denna produkt innehåller inga PBT-/vPvB-ämnen.

12.6. Endokrinstörande egenskaper

Endokrinstörande egenskaper

Inga kända risker.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Inga andra skadliga effekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Produkten och dess förpackning är klassificerad som farligt avfall. Undvik utsläpp till ytvatten och avlopp. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallshantering och eventuell materialåtervinning av produkt och förpackningsmaterial skall utföras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser.

Avfallskod	Beskrivning
16 05 06*	Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

Övrigt

Avfallskod

Avfallskoden är en rekommendation. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN-nummer

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Miljöfaror

Nej.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda åtgärder krävs.

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

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Ej avsett för bulktransport.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, REACH.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 2008/98/EG om avfall.

Nationella föreskrifter Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19).
Avfallsförordning (2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej utförd.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision Ändringar är gjorda i följande avsnitt: 1-16.

Förkortningar PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.
vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.
LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).
EC50: Koncentrationen av ett ämne som påverkar 50 % av en population under en given tidsperiod.
LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

Betydelse av fraser Acute Tox. 2 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 2
Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1
Aquatic Chronic 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1
H300 Dödligt vid förtäring.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Övrigt

Övrig information Denna produkt ingår i ett analys kit från leverantör, ej avsedd för individuell försäljning.