

LABScreen™ Multi

Sikkerhetsdatablad utarbeidet i samsvar med 29 CFR 1910.1200 og EU-kommisjonsforordning nr. 453/2010 om endring av forordning 1907/2006 (REACH), og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/PREPARATET OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator	LABScreen™ Multi
Produktkat.-ID	LSMUTR
Synonymer	Ingen.
Revisjonsdato for sikkerhetsdatablad	
1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk som frarådes	For bruk til påvisning av HLA-antistoff ved bruk av flowcytometriteknologi.
1.3 Produsent	One Lambda, Inc.
E-post	1lambda-TechSupport@thermofisher.com
1.4 Nødtelefonnummer	For hendelse med farlige materialer [eller farlig gods] Søl, lekkasje, brann, eksponering eller ulykke Ring CHEMTREC (24 timer) 1-800-424-9300 CCN 836833 USA og Canada +1-703-741-5970 utenfor USA og Canada

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffene eller blandingene	GHS-klassifisering: Ikke klassifisert som farlig EU-klassifisering for preparatet (1999/45/EF): Skadelig (Xn) R22
2.2 Etikettelementer	Ingen påkrevet.
2.3 Andre farer	Ingen.

3. SAMMENSETNING / INFORMASJON OM INGREDIENSER

3.1 Blanding

Kjemisk	CAS/EINECS-nummer	Mengde (gm %)	EU-klassifisering (67/548/EØF)	CLP/GHS-klassifisering
Natriumazid (kuler og 10X vaskebuffer)	26628-22-8 / 232-731-8	0,1 %	N, T+, R28, R32, R50/53	Akutt toks. 2 (H300), Akvatisk akutt 1 (H400), Akvatisk kronisk 1 (H410)

Se avsnitt 16 for ytterligere informasjon om EU-klassifisering

Alle andre ikke-farlige komponenter som definert i USAs OSHA-bestemmelse om kommunikasjon av farer (29 CFR 1910.1200), Canadas WHMIS-bestemmelser og EUs direktiver om klassifisering og merkingen av farlige stoffer samt tillaging. Dette produktet inneholder materiale fra dyrekilder og bør håndteres ifølge rutinemessige forholdsregler for biologisk sikkerhet.



4. FØRSTEHJELPSTILTAK

- | | |
|--|---|
| 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak | <p>Ved kontakt med øyne: Skyll øynene med rikelige mengder vann. Kontakt lege hvis det forekommer irritasjon og denne vedvarer.</p> <p>Ved kontakt med hud: Vask umiddelbart huden med såpe og rikelige mengder vann. Kontakt lege hvis det utvikler seg irritasjon eller andre symptomer.</p> <p>Ved svelging: Hvis personen er bevisst, må du straks skylle munnen med vann. Deretter må personen drikke ett eller to glass vann. Skaff umiddelbart legehjelp.</p> <p>Ved innånding: Få personen ut i frisk luft. Hvis personen ikke puster, må du gi kunstig åndedrett. Hvis personen har vanskelig for å puste, gi oksygen. Kontakt lege.</p> |
| 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: | <p>Kan forårsake øye- og hudirritasjon. Kan være farlig ved innånding, svelging eller absorbering gjennom huden. Kan endre genetisk materiale.</p> |
| 4.3 Indikasjon av eventuell umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som påkreves: | <p>Skaff umiddelbart legehjelp ved svelging.</p> |

5. BRANNSLUKNINGSTILTAK

- | | |
|---|---|
| 5.1 Slukningsmidler | <p>Bruk ethvert hensiktsmessig materiale for den omkringliggende brannen.</p> |
| 5.2 Brannslukningsmateriale som IKKE skal brukes | <p>Ingen kjente.</p> |
| 5.3 Spesielle farer som kommer av stoffet eller blandingen | <p>Ingen</p> |
| 5.4 Farlige forbrenningsprodukter | <p>Sender ut giftige avgasser og tett, svart røyk under brann.</p> |
| 5.5 Råd for brannmannskap | <p>Bruk frittstående respirasjonsapparat og vernetøy for å unngå kontakt med hud og øyne.</p> |

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

- | | |
|--|---|
| 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer | <p>Bruk verneutstyr, inkludert gummistøvler og kraftige gummihansker.</p> |
| 6.2 Miljøforholdsregler | <p>Ikke spill ned avløp. Hvis dette skjer, må du skylle avløpet med mye vann.</p> |
| 6.3 Metoder og materialer til oppdemming og rengjøring | <p>Absorber med et inert absorberende materiale. Samle opp, og plasser i en passende avfallsbeholder. Vask bort rester med vann</p> |
| 6.4 Referanser til andre avsnitt | <p>Se avsnitt 8 for hensiktsmessig verneutstyr og avsnitt 13 for riktige avhendingsmetoder.</p> |

7. HÅNDTERING OG LAGRING

- | | |
|--|---|
| 7.1 Forholdsregler for trygg håndtering | <p>Bruk laboratoriefrakk, vernebriller og kjemikaliesikre hansker. Følg god laboratoriepraksis. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hendene grundig etter håndtering.</p> |
| 7.2 Betingelser for trygg oppbevaring, inkludert eventuell uforenlighet | <p>Se produktetiketten for informasjon om oppbevaring.</p> |
| 7.3 Spesifikk sluttbruk | <p>For bruk til påvisning av HLA-antistoff ved bruk av flowcytometriteknologi.</p> |

8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG BESKYTTELSE**8.1 Kontrollparametere**

Kjemisk	Yrkesmessige eksponeringsgrenser/kilde
Natriumazid	0,29 mg/m ³ Tak ACGIH TLV 0,2 mg/m ³ TWA, 0,4 mg/m ³ (innåndbar) STEL DFG MAK 0,1 mg/m ³ TWA, 0,3 STEL UK WEL 0,1 mg/m ³ TWA, 0,3 STEL Spania, Frankrike, Belgia

8.2 Eksponeringskontroller

Tekniske kontroller: Generell laboratorieventilasjon skal være tilstrekkelig for normal bruk.

Respiratorisk beskyttelse: Ingen er vanligvis påkrevet.

Håndbeskyttelse: Bruk kjemisk bestandige hansker.

Øyebeskyttelse: Bruk av laboratoriebriller er anbefalt.

Hudbeskyttelse: Bruk laboratoriefrakke.

Andre kontroller: Sikkerhetsdusj og øyebad anbefales.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:**

Så langt vi vet har ikke de kjemiske og fysiske egenskapene blitt grundig undersøkt.

Utseende: Kuler: Ugjennomsiktig hvit partikkelsuspensjon Vaskebuffer: Klar, fargeløs væske	Dampdensitet: Ingen data tilgjengelige
Lukt: Luktfri	Egenvekt: Ingen data tilgjengelige
Lukterskel: Ingen data tilgjengelige	Oppløselighet: Ingen data tilgjengelige
pH: Ikke tilgjengelig	Oktanol/vannpartisjonskoeffisient: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt: Ingen data tilgjengelige	Selvantennningstemperatur: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt: Ingen data tilgjengelige	Spaltingstemperatur: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt: Ikke brennbar	Viskositet: Ingen data tilgjengelige
Fordunstningstall: Ingen data tilgjengelige	Ekspløsjonsegenskaper: Ikke eksplosivt
Brannfaregrenser: LEL: Ikke relevant UEL: Ikke relevant	Oksideringsegenskaper: Ikke en oksidant
Damptrykk: Ingen data tilgjengelige	Relativ densitet: Ingen data tilgjengelige
Molekylarformel: Blanding	Antennelighet (fast stoff, gass): Ikke relevant
Molekylarvekt: Blanding	

9.2 Annen informasjon Ingen tilgjengelig.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 reaktivitet	Ikke reaktiv under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil
10.3 Muligheter for farlige reaksjoner	Ingen kjente.
10.4 Forhold som må unngås	Varme.
10.5 Uforenlige stoffer	Unngå kontakt med metaller, syrer og syreklorider.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Nitrogenoksider, hydrogenbromid, karbonoksider og hydrokarboner. Natriumazid kan reagere med tungmetaller for å danne eksplosive azider. Reaksjon med syrer kan generere giftig gass.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutte virkninger av overeksponering:**

- **Innånding** Innånding av damp kan forårsake luftveisirritasjon og mulig systemiske virkninger på samme måte som svelging.
 - **Svelging** Inneholder 0,1 % natriumazid. Inntak av natriumazid har blitt rapportert å forårsake kortpustethet, kvalme, oppkast, rastløshet, diaré, senking av blodtrykk (hypotensjon) og kollaps. Natriumazid er klassifisert som svært giftig hos dyr.
 - **Hudkontakt** Kan forårsake mild irritasjon. Langvarig og omfattende hudkontakt kan føre til absorpsjon med systemiske symptomer som ved svelging.
 - **Øyekontakt** Kan forårsake irritasjon.
 - **Kroniske virkninger av overeksponering** Natriumazid mistenkes å endre genetisk materiale.
 - **Kreftfremkallende eller mistenkt å være kreftfremkallende** Ingen av komponentene er oppført som kreftfremkallende eller mistenkt å være kreftfremkallende.
 - **Verdier for akutt toksisitet** Natriumazid: LD50 oral rotte: 27 mg/kg; LD50 dermal kanin: 20 mg/kg
Beregnet ATEmix: LD50 oral rotte: 27 027 mg/kg
-
- **Hudkorrosjon/-irritasjon** Så langt vi vet har ikke de toksikologiske egenskapene blitt grundig undersøkt. Ingen data tilgjengelige. Kan være lett irriterende.
 - **Øyeskade/-irritasjon** Ingen data tilgjengelige. Kan være lett irriterende.
 - **Respiratorisk irritasjon** Ingen data tilgjengelige.
 - **Respiratorisk sensibilisering** Ingen data tilgjengelige.
 - **Hudsensibilisering** Ingen data tilgjengelige. Ikke forventet å være sensibiliserende.
 - **Kimcellemutagenisitet** Ingen data tilgjengelige.
 - **Kreftfremkallende egenskap** Ingen av komponentene i dette produktet står oppført som kreftfremkallende hos OSHA, IARC, NTP, ACGIH og EUs direktiv om farlige stoffer.
 - **Reproduksjonstoksisitet** Ingen data tilgjengelige.
 - **Spesifikk målorgantoksisitet** Enkeltstående eksponering: Ingen data tilgjengelige.

Gjentatt eksponering: Natriumazid: En toårig tvangsforingsstudie ble utført ved å administrere 0, 5 eller 10 mg/kg natriumazid til grupper med 60 hannrotter og 60 hunnrotter. Doserelatert depresjon i gjennomsnittlig kroppsvekt ble observert gjennom studieperioden. Gjennomsnittlige matkonsumverdier i grupper med lave og høye doser var lavere enn kontrollverdiene. Hjernenekrose og kardiovaskulær kollaps induisert av natriumazid, som observert ved nekropsi og histopatologisk undersøkelse. Kliniske undersøkelser avslørte letargi, krampeanfallet ved dosering, liggende stilling, sterk avmagring og tågang. LOAEL (2 år, rotte) var 5 mg/kg kroppsvekt/dag.

12. MILJØINFORMASJON

- 12.1 **Toksisitet** Natriumazid: LC50/96 timer daphnia pulex 4,2 mg/l; LC50/96 timer regnbueørret 0,8–1,6 mg/l
- 12.2 **Persistens og nedbrytbarhet** Ingen data tilgjengelige.
- 12.3 **Bioakkumulativt potensial** Ingen data tilgjengelige.
- 12.4 **Mobilitet i jord** Ingen data tilgjengelige.

- 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-analyse** Ikke påkrevet.
- 12.6 Andre uønskede virkninger** Ingen kjente.

13. HENSYN VED AVHENDING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder** Kasserer med biologisk farlig avfall.
Kasserer i samsvar med alle nasjonale, regionale og lokale miljøforskrifter.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

	14.1 UN-nummer	14.2 UN-forsendelsesnavn	14.3 Fareklasse(r)	14.4 Pakkegruppe	14.5 Miljøfarer
US DOT	Ingen	Ikke regulert	Ingen	Ingen	Ikke relevant
Kanadisk TDG	Ingen	Ikke regulert	Ingen	Ingen	Ikke relevant
EU ADR/RID	Ingen	Ikke regulert	Ingen	Ingen	Ikke relevant
IMDG	Ingen	Ikke regulert	Ingen	Ingen	Ikke relevant
IATA/ICAO	Ingen	Ikke regulert	Ingen	Ingen	Ikke relevant

- 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker** Ikke relevant.
- 14.7 Transport i bulk i henhold til anneks II av MARPOL 73/78 og IBC-koden** Ikke relevant.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovgivning spesifikk for stoffet eller blandingen:

U.S. TSCA-inventar: Dette er et medisinsk apparat. Medisinske apparater er ikke underlagt rapportering.

U.S. SARA hjemmel III:

- Avsnitt 311/312 Farekategorier: Ikke farlig
- Avsnitt 313 (40 CFR 372): Ikke oppført.

California-proposisjon 65: Dette produktet inneholder ingen kjemikalier som for øyeblikket er på Californias liste over kjente kreftfremkallende midler og reproduktive toksiner.

Canada WHMIS: Dette er et medisinsk apparat. Medisinske apparater er ikke underlagt WHMIS.

Canadisk miljøvernlov: Dette er et medisinsk apparat. Medisinske apparater er ikke underlagt DSL.

Europeisk fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser: Dette er et medisinsk apparat. Medisinske apparater er ikke underlagt rapportering.

Australia: Dette er et medisinsk apparat. Medisinske apparater er ikke underlagt rapportering.

Japan: Dette er et medisinsk apparat. Medisinske apparater er ikke underlagt rapportering.

Korea: Dette er et medisinsk apparat. Medisinske apparater er ikke underlagt rapportering.

Filippinene: Dette er et medisinsk apparat. Medisinske apparater er ikke underlagt rapportering.

Kina: Dette er et medisinsk apparat. Medisinske apparater er ikke underlagt rapportering.

16. ANNEN INFORMASJON

NFPA-vurdering: Brann: 0

Helse: 1

Reaktivitet: 0

GHS-klasser og faresetninger til referanse (se avsnitt 2 og 3):

Akutt toks. 2 – akutt toksisitetsskategorier 2

Akvatisk akutt 1 – Akvatisk akutt toksisitetsskategorier 1

Akvatisk kronisk 1 – Akvatisk kronisk toksisitetsskategorier 1

H300 Dødelig ved svelging.

H400 Meget giftig for vannlevende organismer.

H410 Meget giftig for vannlevende organismer med langvarige effekter.

EU-klasser og faresetninger til referanse (se avsnitt 2 og 3):

N Miljøfarlig

T+ Meget giftig

R22 Skadelig ved svelging.

R28 Svært giftig ved svelging

R32 Kontakt med syre produserer en svært giftig gass.

R50/53 Svært giftig for vannlevende organismer, kan forårsake langsiktige alvorlige virkninger i vannmiljøet.

Merk Hvis betydelige mengder reagenser som inneholder natriumazid blir kastet i VVS-systemer, kan det bygge seg opp natriumazid og danne metallazider med kobber eller bly. Dette kan forårsake en potensiell eksplosjonsfare.

Se "Safety Management No. CDC-22 (United States Center for Disease Control) Decontamination of Laboratory Sink Drains to remove Azide Salts" «Sikkerhetsstyring nr. CDC-22 USAs senter for sykdomskontroll (United States Center for Disease Control) Dekontaminering av laboratoriesinkavløp for å fjerne azidsalter».

17. REVISJONSHISTORIKK

Revisjon	Dato	Revisjonsbeskrivelse
01	8. apr. 2019	Oppgradert internt dokumentstyringssystem. Ingen endringer på dokumentets innhold.
02	21. sep. 2019	Oppdatert kontaktinformasjon og adresse for å avspeile endringer i juridisk produksjonssted.
03	Nåværende	Overfør til ny mal og fjern CE-merke.

Informasjonen ovenfor antas å være korrekt, men påstås ikke å være altomfattende, og skal bare brukes som en veiledning. One Lambda skal ikke holdes ansvarlig for eventuelle skader som kommer av håndtering eller kontakt med ovennevnte produkt. Se baksiden av fakturaen eller pakkseddelen for ytterligere vilkår og betingelser for salg.