



MATERIALSÄKERHETS DATBLAD

I enlighet med EU-förordning (EG) nr 1272/2008 och bilaga II 2020/878.

Revideringsanteckningar jämförda med föregående version:

Version	Beskrivning av ändringen
01	Skapad
02	- Tillägg till underavsnitt 11.2 Information om andra faror - Tillägg om handskars genombrottstid
03	Borttagning av LC-SMA-LP Tillägg av LC-DPD5var-LP och LC-DPD4var-LP Ändring av logotyp
04	Tillägg av LC-NUDT15-LP Tillägg av appendix med produktlista

Tillverkare/leverantör	LaCAR MDx technologies SA
Adress	LaCAR MDx technologies Liège Science Park Rue des Chasseurs Ardennais,10 4031 Liège Belgien
Kontakt	+32 4 287 39 44 customer@lacar-mdx.com

1. AVSNITT 1: NAMN PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

För en lista över produkter, se Appendix I ("Annex I").

REACH Reg. nummer: Inte relevant (mixtur)

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

Identifierade användningar: Endast in vitro diagnostisk användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

LaCAR MDx technologies
Liège Science Park
Rue des Chasseurs Ardennais,10
4031 Liège, Belgien
Tel: +32 (0) 4 287 39 44
E-post: customer@lacar-mdx.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Ring din lokala akutmottagning.

Internationellt: +1 703 527 3887

2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Lysbufferten innehåller kaliumhydroxid KOH.

Enligt EU-förordning (EG) nr 1272/2008, klassificeras kaliumhydroxid (KOH) som farligt.

Inga andra kemikalier i kittet klassificeras som farliga. Trots det måste allt material i kittet manipuleras med lämplig försiktighet och god laboratoriesed.

Farlig beståndsdel	CAS-nr EU-nr	Klassificering enligt förordning EG nr 1272/2008	Signalord	Specifik koncentration Gränser (%)
Kaliumhydroxid KOH	CAS-nr: 1310-58-3 EU-nr: 215-181-3	Akut tox. 4 Frätande på hud A1	Fara	Hudirr. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Ögonirr. 2; H319:

				0,5 % ≤ C < 2 % Frätande på hud 1A; H314: C ≥5 % Frätande på hud 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %
--	--	--	--	--

2.2 Märkningsuppgifter

Ämne	Faropiktogram	Signalord	Kod(er) för faroangivelser	Skyddsangivelse
Kaliumhydroxid KOH (CAS-nr: 1310-58-3 EG-nr: 215-181-3)	 GHS07	Fara	H315: Orsakar hudirritation. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.	P280: Bär skyddshandskar/- glasögon/ansiktsskydd P264: Tvätta huden ordentligt efter hantering. P305+P351+P338: OM DU FÅR IN I ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser om sådana bärs och det är enkelt att göra så. Fortsätt att skölja. P302+P352: om du får på huden, tvätta med mycket tvål och vatten. P362+P364: Ta av kontaminerade kläder och tvätta dem innan de används igen. P332 + P313: Om hudirritation uppträder: Uppsök läkare.

2.3 Andra faror

Ej kända.

3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Inte tillämbart.

3.2 Blandningar

CAS-nr	EG-nr	Indexnr	% [vikt]	Namn på ämnet	Klassificering 1278/2008	SCL, M-faktor, ATE
1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	1,64	Kaliumhydroxid KOH	Akut tox. 4 Frätande på hud A1	Hudirr. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Ögonirr. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän anmärkning: Vid oro, eller om symtomen kvarstår, ring en läkare.

Vid inandning: Flytta till frisk luft. Uppsök läkarvård om besvär uppstår.

Vid hudkontakt: Tvätta kontaktområdena med tvål och vatten. Uppsök läkare om irritation utvecklas eller kvarstår.

Vid ögonkontakt: Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Om irritation uppstår, uppsök läkare.

Vid förtäring: Skölj munnen noggrant med vatten och ge stora mängder vatten om personen är vid medvetande. Stoppa aldrig in något i munnen på en medvetslös person. Uppsök läkare om besvären kvarstår.

Självskydd för livräddaren: Se till att den medicinska personalen är medveten om vilka material som är inblandade och vidtar åtgärder för att skydda sig.

4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända symtom hittills, ej tillämpligt.

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

Första hjälpen, symtomatisk behandling.

5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpligt släckmedel: Använd vattensprej, alkoholresistent skum, torr kemikalie eller koldioxid (CO₂).

Ej lämpligt släckmedel: Det finns inga vanliga släckmedel som är olämpliga.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga bränsleprodukter: inga farliga bränsleprodukter finns i blandningen.

5.3 Råd till brandbekämpare

Bär en självständig andningsapparat för brandbekämpning vid behov.

6. AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik inandning och kontakt med ögon och hud.

Bär lämplig skyddsutrustning och kläder vid rengöring. Se avsnitt 8 i MSDS för personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förebygg läckage eller spill om det är säkert att göra det.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning: Stoppa materialflödet om det är säkert att göra det.

För sanering: Skölj utsläppsplatsen med mycket rinnande vatten och tvätta bort in i ett avlopp om det är tillåtet eller absorbera med läskpapper och kasta det i en soptunna. Ventilera det utsatta området för att skingra residualångor.

Håll aldrig tillbaka spill i originalbehållaren för återanvändning.

Annan information: Ingen annan information.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Uppmärksamma skyddsåtgärder i avsnitten 7, 8 och 13.

7 AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering: Undvik inhalation och kontakt med hud eller ögon. Bär godkända skyddshandskar. Anta god laboratorie- och hygienpraxis.

Åtgärder för att förebygga brand: Allmänna brandförebyggande åtgärder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga tekniska skyddsåtgärder behövs. Förvaras i en stängd originalbehållare. Håll behållaren tätt försluten.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Se bruksanvisning.

8 AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Blandningen innehåller inte ämnen över koncentrationsgränser eller gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

8.2 Begränsning av exponering

Personlig skyddsutrustning: Bär glasögon och labbrock. Arbeta i välventilerade rum.

Handskydd: Använd handskar när lösningar hanteras.

Substanser som ingår i produkten har ingen effekt på handskarna. Att bära handskar är huvudsakligen för att förebygga kontaminering från användaren till produkten.

Handskar från LaCAR har följande egenskaper:

1. Handskmaterial: Nitril
2. Handsktjocklek (ärmuppslag): 0,09 mm
3. Handsktjocklek (finger): 0,18 mm
4. Genombrottstid: >30 min.

9 AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Flytande
Färg	Färglös
Lukt	Luktfri
Smältpunkt/frys punkt	Inga uppgifter tillgängliga
Kokpunkt	Inga uppgifter tillgängliga
Antändlighet	Ej lättantändlig
Nedre och övre explosionsgräns	Inga uppgifter tillgängliga
Flampunkt	Inga uppgifter tillgängliga
Självantändningstemperatur	Antänder inte
Sönderfallstemperatur	Inga uppgifter tillgängliga
pH	Inga uppgifter tillgängliga
Viskositet	Inga uppgifter tillgängliga
Löslighet	Inga uppgifter tillgängliga
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Inga uppgifter tillgängliga
Ångtryck	Inga uppgifter tillgängliga
Densitet	Inga uppgifter tillgängliga
Relativ ångdensitet	Inga uppgifter tillgängliga
Partikelegenskaper	Inte tillämpligt på vätska

9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga.

10 AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion känd.

10.2 Kemisk stabilitet

Denna produkt är stabil, inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Det finns ingen farlig polymerisation/reaktion för det avsedda användningsområdet.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga uppgifter tillgängliga.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Respektera utgångsdatumet och instruktionerna som tillhandahålls med kittet. Inga kända.

11 AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Akut toxicitet: Ingen akut toxicitet.

Hudfrätande/-irritation: En koncentration på mellan 0,5 % och 2 % kaliumhydroxid orsakar hudirritation.

Allvarlig ögonskada/-irritation: En koncentration på mellan 0,5 % och 2 % kaliumhydroxid orsakar ögonirritation.

Andnings- eller hudsensibilisering: Ingen sensibilisering.

Könsellsmutagenicitet: Inga bevis på mutagen aktivitet.

Carcinogenicitet: Inga kända carcinogena kemikalier finns i denna produkt.

Reproduktivitetstoxicitet: Blandningen innehåller inga ämnen som klassificeras som toxiska för reproduktionen.

STOT-enkelexponering: Inga uppgifter tillgängliga.

STOT-upprepad exponering Inga uppgifter tillgängliga.

Aspirationsfara: Inga uppgifter tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 **Hormonstörande egenskaper:** Ej listade.

11.2.2 **Annan information:** Ingen annan information.

12 AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Följ lokala miljöförordningar.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga uppgifter tillgängliga.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörlighet i jord.

Inga uppgifter tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Det finns inga PBT-/vPvB-ämnen i blandningen.

12.6 Endokrinstörande egenskaper

Inga uppgifter tillgängliga.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga uppgifter tillgängliga.

13. AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallskoder: Ej reglerade.

Kasseringsinstruktioner: Kasseringsrekommendationer är baserade på tillhandahållet material. Kassering måste göras i enlighet med gällande tillämpliga lagar och förordningar och materialegenskaper vid tillfället för kassering.

Då tomma behållare kan innehålla produktrester ska etikettens varningsmeddelanden följas även efter att behållaren tömts.

Restavfall: Kassera i enlighet med lokala bestämmelser.

14. AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 **UN-nummer eller ID-nummer:** Inte tillämbart.

14.2 **Officiell transportbenämning:** Inte tillämbart.

14.3 **Faroklass(er) för transport:** Inga

14.4 **Förpackningsgrupp:** Inte tillämbart.

14.5 **Miljöfaror:** Inte tillämbart.

14.6 **Särskilda skyddsåtgärder:** Inga

14.7 **Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Inte tillämbart.

15. AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar: REACH-förordning (EG) Nr 1907/2006 i sin senaste version

CLP-förordning (EG) Nr 1272/2008 i sin senaste version

Nationella förordningar: Se nationell lagstiftning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För dessa blandningar har ingen kemisk säkerhetsbedömning utförts.

16. AVSNITT 16: Annan information

(i) Indikation för ändringar: Se framsidan.

(ii) Förkortningar och akronymer:

CAS Chemical Abstracts Service (avdelning på American Chemical Society)

CLP Förordning (EG) nr 1272/2008

EC Europeiska kommittén

IMO Internationella sjöfartsorganisationen

PBT Persistenta, bioackumulerande och toxiska ämnen

REACH-förordningen (EC) 2020/878 rörande registrering, utvärdering, tillstånd och begränsningar av kemiska ämnen

STOT Specifik organototoxicitet

FN Förenta nationerna

vPvB mycket persistent och mycket bioackumulerande

(iii) Viktig litteratur, referenser och datakällor

Förordning (EU) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Förordning (EU) Nr 1907/2006 (REACH), ändrad 2020/878/EU.

(iv) Klassificering och procedur som används för att erhålla klassificeringen för blandningar enligt förordning (EC) 1272/2008 [CLP]:

Beräkning av fara för blandningarna har utförts som en ökande bedömning i enlighet med 1272/2008 bilaga I, där all tillgänglig information som kan vara betydande för att etablera farorna med blandningarna bedömdes tillsammans och i enlighet med 1907/2006 bilaga XI.

FRISKRIVNING

Detta materialsäkerhetsdatablad kompletterar men ersätter inte den tekniska bruksanvisningen. Informationen den innehåller baseras på vår befintliga kunskap om produkten i fråga på dagen då den uppdaterades. Den utgör ingen garanti för produktens egenskaper. Vi uppmärksammar också användaren på riskerna som det medför att använda en produkt för ett annat ändamål än de den är avsedd för. Under inga omständigheter friar detta materialsäkerhetsdatablad användaren ifrån att känna till och tillämpa alla lagar som reglerar dennes verksamhet. Enda syftet med alla reglerande åtgärder som omnämns häri är att hjälpa mottagaren att uppfylla de skyldigheter som åligger denne vid användning av en farlig produkt. Denna lista ska inte anses vara fullständig. Den befriar inte användaren från att säkerställa att han måste uppfylla andra skyldigheter under texter andra än de som omnämns i detta materialsäkerhetsdatablad, något som styr över innehavet och användandet av produkten för vilken denne är ensamt ansvarig.