

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 453/2010/EU



LB Agar (Luria/Miller) / Amp50

číslo artikla: **8858**
Znenie: **1.0 sk**

dátum zostavenia: 18.06.2015

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Identifikácia látky **LB Agar (Luria/Miller) / Amp50**

Číslo artikla 8858

Registračné číslo (REACH) nerelevantné (zmes)

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Príslušné identifikované použitia laboratórna chemikália

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Nemecko

Telefón: +49 (0) 721 - 56 06 0

Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Webová stránka: www.carlroth.de

Kompetentná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov : Abteilung Arbeitssicherheit

e-mail (kompetentná osoba) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Ďalšie informácie o nebezpečnosti

Kód	Ďalšie informácie o nebezpečnosti
EUH208	obsahuje Ampicillin trihydrate. Môže vyvolať alergickú reakciu

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

nie je nutné

Výstražné slovo nie je nutné

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 453/2010/EU



LB Agar (Luria/Miller) / Amp50

číslo artikla: 8858

EUH208 Obsahuje Ampicillin trihydrate. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis zmesi

Zloženie/informácie o zložkách.

Názov látky	Identifikátor	hm. - %	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy
Ampicillin trihydrate	Č. CAS 7177-48-2	< 0,25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Resp. Sens. 1 / H334 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci



Všeobecné poznámky

Kontaminovaný odev vyzlečte.

Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla. V prípade kožnej reakcie vyhľadajte lekára.

Po kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Vypláchnite ústa. Pri zdravotných problémoch volajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žalúdočno-črevné potiaže, Kašeľ, Hnačka, Zvracanie

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

LB Agar (Luria/Miller) / Amp50

číslo artikla: 8858

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia
vodný sprej, pena, suchý hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavé.

Nebezpečný produkty spaľovania

Pri horení môžu vznikať toxické výpary.

5.3 Rady pre požiarnikov

Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Samostatný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Regulácia prašnosti.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie.

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Pozbierať mechanicky.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné vybavenie: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 453/2010/EU



LB Agar (Luria/Miller) / Amp50

číslo artikla: 8858

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečenie dostatočného vetrania. Nevdychujte prach.

- **Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu**

Odstraňovanie usadeného prachu.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajúte na suchom mieste.

Nekompatibilné látky alebo zmesi

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

Zváženie ostatných rád

Nie je nutné.

- **Požiadavky na vetranie**

Použite miestne a celkové odvetrávanie.

- **Špecifické dizajny skladových priestorov alebo nádob**

Odporúčaná skladovacia teplota: 15 - 25 °C.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Krajina	Názov faktora	Poznámka	Identifikátor	Priemerný [mg/m ³]	Krátkodobý [mg/m ³]	Zdroj
SK	pevné aerosóly (prach, celkovú koncentráciu)	i	NPEL	10		NV SR Z.z.

Poznámka

i Inhalačná frakcia

krátkodobý Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút, ak nie je stanovené inak

priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru osem hodín

8.2 Kontroly expozície

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné vybavenie)



karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 453/2010/EU



LB Agar (Luria/Miller) / Amp50

číslo artikla: 8858

Ochrana očí/tváre

Použiť ochranný štít s bočnou ochranou tváre.

Ochrana kože

• ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Rukavice chemickej ochrany sú vhodné, ktoré sú skúšané podľa EN 374.

• typ materiálu

NBR (nitrilový kaučuk)

• hrúbka materiálu

>0,11 mm.

• minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc

>480 minút (permeácia: úroveň 6)

• ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky epriepustnosť pred použitím.

Ochrana dýchacích ciest

Filtračný prístroj na pevné častice (EN 143). P1 (filtre najmenej 80% vzdušných častíc, farebné značenie: Biela). Ochrana dýchania je potrebná pri: Tvorba prachu. Je potrebné dbať na obmedzenia doby nosenia podľa GesStoffV (vyhláška o nebezpečných látkach) v kombinácii s pravidlami používania prístrojov na ochranu dýchania (BGR 190).

Kontroly environmentálnej expozície

Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálny stav	tuhý (pevná látka)
Farba	béžová
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH	6,8 - 7,2 v 40 g/l voda pri 25 °C
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Táto informácia nie je k dispozícii.
Teplota vzplanutia	nepoužiteľná
Rýchlosť odparovania	nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nehorľavé

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 453/2010/EU



LB Agar (Luria/Miller) / Amp50

číslo artikla: **8858**

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nesmie sa klasifikovať ako žieravé/dráždivé pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje mierne až stredné podráždenie.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nesmie sa klasifikovať ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

Nesmie sa klasifikovať ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu.

• Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nesmie sa klasifikovať ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

• Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nesmie sa klasifikovať ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Nesmie sa klasifikovať ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

• Po požití

hnačka, zvracanie, bolesť brucha, nevoľnosť

• Po vdýchnutí

podráždenosť, kašeľ

• Pri kontakte s pokožkou

Častý až trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu

Iné informácie

Žiadny.

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 453/2010/EU



LB Agar (Luria/Miller) / Amp50

číslo artikla: 8858

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

podľa 1272/2008/ES: Nesmie sa klasifikovať ako nebezpečné pre vodné prostredie.

Vodná toxicita (akútna)

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
sodium chloride	7647-14-5	EC50	1.000 mg/l	perloočka veľká	48 hodiny
sodium chloride	7647-14-5	LC50	7.650 mg/l	Pimephales promelas	96 hodiny

12.2 Proces degradovateľnosti

Látka je rýchlo biologicky rozložiteľná.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Ukladanie v organizmoch je nepatrné.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Slabo nebezpečný pre vodu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

13.2 Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a daných špecifik EAKV.

13.3 Poznámka

Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu. Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia.

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 453/2010/EU



LB Agar (Luria/Miller) / Amp50

číslo artikla: **8858**

ODDIEL 14: Prepravné informácie

- | | | |
|------|---|--|
| 14.1 | Číslo OSN | (nie sú subjektom predpisov o preprave) |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN | nie je relevantné |
| 14.3 | Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | nie je relevantné |
| | Trieda | - |
| 14.4 | Obalová skupina | nie je relevantné |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie | žiadny (nie je ohrozujúce životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch) |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
Nie sú žiadne ďalšie informácie. | |
| 14.7 | Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC
Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad. | |
| 14.8 | Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN <ul style="list-style-type: none">• Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)
Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.• Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)
Nie sú subjektom IMDG. | |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- Relevantné ustanovenia Európskej únie (EU)**
- **Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII**
Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.
 - **Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV)**
Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.
 - **Obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v určitých farbách a lakoch a vo výrobkoch na povrchovú úpravu vozidiel (2004/42/ES, Deco-Paints Smernica)**
- | | |
|-----------|-----|
| VOC obsah | 0 % |
|-----------|-----|
- **Smernica o priemyselných emisiách (VOC, 2010/75/EU)**
- | | |
|-----------|-----|
| VOC obsah | 0 % |
|-----------|-----|

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 453/2010/EU



LB Agar (Luria/Miller) / Amp50

číslo artikla: 8858

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS) - príloha II

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	ES Zásoby (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
Eye Dam.	vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	dráždivé pre oči
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o chrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
Resp. Sens.	respiračná senzibilizácia
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	žieravé pre kožu
Skin Irrit.	dráždivé pre kožu
Skin Sens.	kožná senzibilizácia
STOT SE	toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
VOC	Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 453/2010/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 453/2010/EU



LB Agar (Luria/Miller) / Amp50

číslo artikla: **8858**

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

nie je relevantné.

Kód	Text
H315	dráždi kožu
H317	môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H319	spôsobuje vážne podráždenie očí
H334	pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti
H335	môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

Vyhásenie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.