

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 740398.12

Exosome Precipitation Solution (Plasma)

Strana : 1/6

Dátum vydania: 01.10.2019

Dátum spracovania: 09.07.2018

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

REF 740398.12
Obchodný názov výrobku Exosome Precipitation Solution (Plasma)

Registračné čísla REACH: zobrazit' ODDIEL 3.1/3.2 alebo
Registračné číslo u týchto látok neexistuje, pretože ročnej hmotnosti nevyžaduje registráciu alebo látka alebo jej použitie sú oslobodené od registrácie.

1 x 12 mL Exosome Precipitation Solution (Serum/Plasma)
1 x 30 mL RNase-free H₂O

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

Relevantné identifikované použitia

Výrobok pre analytické účely.

Klasifikácia expozičného scenára podľa REACH, RIP 3.2 kódy: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Scenár expozície je integrovaný do odstavcov 1-16.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

nie sú uvedené

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Neumann-Neander-Strasse 6-8, D-52355 Düren, Nemecko
Tel.: +49 (0)2421 969 0

e-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Núdzové telefónne číslo

Údaje nie sú potrebné.

Chýbajúce text v úradnom jazyku je uvedený English.

Aktuálne verzie našich kariet bezpečnostných údajov nájdete na internete pod adresou (22 jazykov): <http://www.mn-net.com/SDS>

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.0 Klasifikácia prípravku

-

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

12 mL Exosome Precipitation Solution (Serum/Plasma)

Výstražné slovo Nemusíte označovaní ako nebezpečný
-

No trieda nebezpečenstiev

30 mL RNase-free H₂O

Výstražné slovo Nemusíte označovaní ako nebezpečný
-

No trieda nebezpečenstiev

2.2 Prvky označenia

12 mL Exosome Precipitation Solution (Serum/Plasma)

Nemusíte označovaní ako nebezpečný

Výstražné slovo: -

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 740398.12

Exosome Precipitation Solution (Plasma)

Strana : 2/6

Dátum vydania: 01.10.2019

Dátum spracovania: 09.07.2018

30 mL RNase-free H₂O

Nemusíte označovať ako nebezpečný
Výstražné slovo: -

2.3 Iná nebezpečnosť

Možné škodlivé fyzikálne a chemické účinky

Podľa nášho súčasného vedomia a znalostí prehlasujeme, že tento výrobok neobsahuje žiadne nebezpečné látky a zmesi, ktoré - v súlade s platnými nariadeniami EU 1272/2008/ES, 1907/2006/ES a nemeckého nariadenia o nebezpečných látkach - musia byť klasifikované a označené ako nebezpečný tovar, a to ani v danej koncentrácii ani v jeho celkovom množstve v balení. Jednotlivé balenie má veľmi nepatrný ohrožujúci potenciál. ---

Možné škodlivé dopady na zdravie človeka a možné symptómy

Možné škodlivé dopady na životné prostredie

Iné nebezpečenstvá

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky ali 3.2 Zmesi

12 mL Exosome Precipitation Solution (Serum/Plasma)

Názov látky: *polyethylene glycol 200, 600, 6000 ...*

CAS č.: 25322-68-3

Klasifikácia: Žiadne klasifikačné kritériá alebo klasifikácia substancií.

Sumárny vzorec: HO(C₂H₄O)_nH

Pseudonym (en): .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)

Reg.č. REACH: 01-2119958801-32-0000

Číslo ES: 203-473-3

Koncentrácia: 30 - <40 %

podľa CLP (GHS): Kritériá klasifikácie nie sú splnené.

Názov látky: *Látky/zmesi <1%, žiadna deklarácia potreby*

CAS č.: -

Klasifikácia: Žiadne klasifikačné kritériá alebo klasifikácia substancií.

Koncentrácia: 0,1 - <1 %

podľa CLP (GHS): Kritériá klasifikácie nie sú splnené.

30 mL RNase-free H₂O

Názov látky: *water*

CAS č.: 7732-18-5

Klasifikácia: Žiadne klasifikačné kritériá alebo klasifikácia substancií.

Sumárny vzorec: H₂O

Reg.č. REACH: exempt, Annex IV

Číslo ES: 231-791-2

Koncentrácia: 90 - <100 %

podľa CLP (GHS): Kritériá klasifikácie nie sú splnené.

3.3 Poznámka

Ak nie sú uvedené, pridávajú sa zmesi s vodou [CAS 7732-18-5] na 100%.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Postihnutú osobu vyveďte z nebezpečného pásma na čerstvý vzduch.

4.1.1 Po styku s pokožkou

Nie sú potrebné.

4.1.2 Po zasiahnutí očí

Nie sú potrebné.

4.1.3 Po inhalácii

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 740398.12

Exosome Precipitation Solution (Plasma)

Strana : 3/6

Dátum vydania: 01.10.2019

Dátum spracovania: 09.07.2018

Nie sú potrebné.

4.1.4

Po požití
Nie sú potrebné.

4.2

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

4.3

Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne iné odporúčania. ---

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1

Hasiace prostriedky

Použite hasivá vhodné pre triedu požiaru okolia, prípadne hasiacu deku. Môžu byť použité všetky hasivá ako PENA, PRÚD ROZSTREKONANEJ VODY, SUCHÝ PRÁŠOK, KYSELINA UHLIČITÁ.

5.2

Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne.

5.3

Rady pre požiarnikov

Žiadne pre daný výrobok. Balenie výrobku horí ako papier alebo plast.

5.4

Ďalšie upozornenia

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nevdychujte pary. Nie sú potrebné

6.2

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nie je potreba

6.3

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pracovisko očistite vodou. Praciu vodu vypustíte do odtoku.

6.4

Odkaz na iné oddiely

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zaobchádzajte s výrobkom podľa priloženého návodu na použitie.

7.2

Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Bezpečné skladovanie je zaručené v originálnom firmy MACHEREY-NAGEL.

Trieda skladovania (VCI): 11

Trieda ohrozenia vód (DE): 1

7.2.1

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže

Pri skladovaní a úschove udržiavajte originálne balenie tesne zatvorené a tak umiestnené.

7.3

Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Výrobok pre analytické účely.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1

Kontrolné parametre

12 mL Exosome Precipitation Solution (Serum/Plasma)

Názov látky: *polyethylene glycol 200, 600, 6000 ...*

CAS č.: 25322-68-3

TRGS 900 (DE): 1000 E mg/m³
E/e vdychovateľný

Faktor krátkodobej expozície: 8 (II), Y

resorp.pokožkou (H), senzib.dýchacích ciest (Sa),senzib.pokožky (Sh), pošk.plod (Z) nie je bezpečne vylúčené resp. (Y) je bezpečne vylúčené uvedené v TRGS: 900

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 740398.12

Exosome Precipitation Solution (Plasma)

Strana : 4/6

Dátum vydania: 01.10.2019

Dátum spracovania: 09.07.2018

Názov látky: *Látky/zmes <1%, žiadna deklarácia potreby*

CAS č.: -

30 mL RNase-free H₂ONázov látky: *water*

CAS č.: 7732-18-5

8.2 Kontroly expozície

Nie sú potrebné. Dobrý prívod a odvod vzduchu v miestnosti, podlaha odolná voči chemikáliám a s podlahovým odtokom a možnosť umývania.

8.2.1 Ochrana dýchacích orgánov

Nie sú potrebné.

8.2.2 Ochrana rúk

Nie sú potrebné.

8.2.3 Ochrana očí

Nie sú potrebné.

8.2.4 Ochrana tela

Nie sú potrebné.

8.2.5 Opatrenia ochrany a hygieny

Informácie nie sú potrebné.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

12 mL Exosome Precipitation Solution (Serum/Plasma)

Skupenstvo: tekutý

Farba: bezfarebný

Zápach: bez zápachu

pH:

6.5-7.5

30 mL RNase-free H₂O

Skupenstvo: tekutý

Farba: bezfarebný

Zápach: bez zápachu

pH:

6-8

Hustota:

1.0 g/cm³

9.2 Iné informácie

Údaje pre ostatné parametre zmesi nie sú k dispozícii, pretože nie je nutná registrácia, a nie správa o chemickej bezpečnosti.

Príslušné vlastnosti skupiny substancií

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Žiadna známa nestabilita

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

10.5 Nezlučiteľné materiály

Nie sú potrebné.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V originálnom balení sú všetky komponenty /reagencie zabalené bezpečne oddelene jedna od druhej. Pri zachovaní uvedenej doby trvanlivosti nie sú známe žiadne nebezpečné rozklady.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 740398.12

Exosome Precipitation Solution (Plasma)

Strana : 5/6

Dátum vydania: 01.10.2019

Dátum spracovania: 09.07.2018

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Nasledujúce údaje sa vzťahujú na čisté látky. Kvantitatívne údaje pre tento výrobok nie sú k dispozícii.

12 mL Exosome Precipitation Solution (Serum/Plasma)

Názov látky: *polyethylene glycol 200, 600, 6000 ...* CAS č.: 25322-68-3
LD50_{orl rat}: >15 g/kg

Názov látky: *Látky/zmes <1%, žiadna deklarácia potreby* CAS č.: -

30 mL RNase-free H₂O

Názov látky: *water* CAS č.: 7732-18-5

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nasledujúce údaje sa vzťahujú na čisté látky.

12 mL Exosome Precipitation Solution (Serum/Plasma)

Názov látky: *polyethylene glycol 200, 600, 6000 ...* CAS č.: 25322-68-3
Trieda ohrozenia vôd (DE): 1 WGK No.: 0279
Trieda skladovania (VC1): 11

Názov látky: *Látky/zmes <1%, žiadna deklarácia potreby* CAS č.: -
Trieda ohrozenia vôd (DE): 1
Trieda skladovania (VC1): 12-13

30 mL RNase-free H₂O

Názov látky: *water* CAS č.: 7732-18-5

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú potrebné.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú potrebné.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú potrebné.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

nie sú potrebné

12.6 Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Nie je potrebné.

13.1 Metódy spracovania odpadu

VŠEOBECNE: Pevné látky likvidujte spolu s domácim odpadom, prázdne kvapaliny zriedenej do kanalizácie. Malé množstvá môžu byť v silne zriedenom stave vypustené do kanalizácie odpadových vôd.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. -14.4. Nie sú potrebné

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 740398.12

Exosome Precipitation Solution (Plasma)

Strana : 6/6

Dátum vydania: 01.10.2019

Dátum spracovania: 09.07.2018

Nie je potreba.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie sú potrebné

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nie sú potrebné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nemecký zákon o ochrane pred nebezpečnými látkami (Zákon o chemických látkach a chemických prípravkoch/Chemikaliengesetz - ChemG), aktualizovaný v auguste 2013
 Nemecké nariadenie o ochrane pred nebezpečnými látkami (Nariadenie o nebezpečných látkach /Gefahrenstoffverordnung GefStoffV); nová verzia zo dňa júna 2013
 Príbalový leták / návod na použitie MN (de/en), tiež na www.mn-net.com
 Pozrite sa na vaše špecifické predpisy.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pri malých množstvách to nie je potrebné

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Text viet H a P

16.1.1 Text viet H

16.1.2 Text viet P

16.2 Pokyny pre školenie

Regular safety training.

16.3 Odporúčané obmedzenia používania

16.4 Ďalšie informácie

Firma MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG poskytuje uvedené informácie v dobrej viere a podľa stavu vlastných vedomostí v dobe revízie. Tu sú popísané výlučne náležitosti bezpečnosti nutné pre bezpečné a preventívne zaobchádzanie s výrobkom určené pre dostatočne vyškolený personál. Každý príjemca informácií je povinný v každom jednotlivom prípade nezávisle sa ubezpečiť o tom, že jeho vzdelanie a odborná spôsobilosť sú vhodné pre správne a zodpovedné zaobchádzanie s výrobkom. Poskytnutými informáciami sa nezaručujú žiadne vlastnosti výrobku v zmysle nárokov zo zodpovednosti a neposkytujú sa ani žiadne záruky. Poskytnutými informáciami sa nevytvára ani zmluvný ani mimozmluvný právny pomer. Spoločnosť MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG neručí za škody, ktoré vznikli z používania vyššie uvedených informácií alebo zo spoliehania sa na ne. Ďalšie informácie nájdete v našich všeobecných obchodných podmienkach.

16.5 Zdroje dát

Nariadenie 453/2010/EÚ REACH - POŽIADAVKY NA ZOSTAVENIE KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
 Nariadenie 487/2013/EÚ, 4th adaptation of CLP regulation to technical and scientific progress
 TRGS 900, medzné hodnoty pre vzduch na pracovisku „vzduchové medzné hodnoty“, z januára 2006, stav 12/2017
 SUVA .CH, medzné hodnoty na pracovisku 2016, aktualizované v 11.2017
 Smernica 2004/37/ES na ochranu pracovníkov pred ohrozením karcinogénnymi alebo mutagénnymi látkami pri práci,
 TRGS 905, zoznam karcinogénnych, mutagénnych alebo reprodukčne toxických látok, aktualizovaný v máji 2014/{??}
 KÜHN, BIRETT Zoznamy nebezpečných pracovných látok (Merklätter Gefährliche Arbeitsstoffe)

Revízie/Aktualizácia

Dôvod revízie: 03/2016 7. Úprava nariadenia CLP nariadením 1221/2015/EÚ