

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Versija 9.2

Peržiūrėjimo data 29.04.2023

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Spausdinimo data 02.05.2023

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatoriai**

Produkto pavadinimas	:	Isobutyl methyl ketone for extraction analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur
Produkto numeris	:	1.06146
Katalogo Nr.	:	106146
Prekė	:	Millipore
Indekso Nr.	:	606-004-00-4
REACH Nr.	:	01-2119473980-30-XXXX
CAS Nr.	:	108-10-1

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai : Reagentas analizei, Chemijos pramonės gamyba

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : BIOTECHA UAB
Antakalnio str. 36
10305 VILNIUS
LITHUANIA

Elektroninio pašto adresas : TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378 *
+(370)-52140238 (CHEMTREC)
Lietuvos apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras: (8-5) 236 20 52 * faksas (8-5) 236 21 42
* el.paštas:info@tox.lt

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Degieji skysčiai (2 kategorija), H225

Ūmus toksiškumas, įkvėpimas (4 kategorija), H332

Akių dirginimas (2 kategorija), H319

Kancerogeniškumas, įkvėpimas (2 kategorija), H351

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (3 kategorija), Centrinė nervų sistema, H336

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Žymėjimas pagal Reglamentą (EB) No 1272/2008

Piktograma



Signalinis žodis

Pavojinga

Pranešimas(-ai) apie pavojų

H225

Labai degūs skystis ir garai.

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332

Kenksminga įkvėpus.

H336

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H351

Įtariama, kad sukelia vėžį, įkvėpus.

Įspėjamasis(-ieji) pranešimas(-ai)

P202

Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

P210

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P233

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

P304 + P340 + P312

ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti Į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.

P305 + P351 + P338

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P308 + P313

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Papildoma informacija apie pavojų (ES)

EUH066

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Palengvintas ženklavimas (<= 125 ml)

Piktograma



Signalinis žodis

Pavojinga

Pranešimas(-ai) apie pavojų

H351

Ištarinama, kad sukelia vėžį, įkvėpus.

Išpėjamasis(-ieji) pranešimas(-ai)

P202

Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos išpėjimai.

P308 + P313

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Papildoma informacija apie pavojų (ES)

EUH066

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Cheminė formulė	:	C6H12O
Santykinė molekulinė masė	:	100,16 g/mol
CAS Nr.	:	108-10-1
EB Nr.	:	203-550-1
Indekso Nr.	:	606-004-00-4

Komponentas	Klasifikacija	Koncentracija
4-Methylpentan-2-one		
CAS Nr.	108-10-1	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Carc. 2; STOT SE 3; H225, H332, H319, <= 100 %
EB Nr.	203-550-1	
Indekso Nr.	606-004-00-4	

	H351, H336 Ribinės koncentracijos: 20 %: STOT SE 3, H335; Ūmus toksiškumas į kvėpus(garai): 11 mg/l	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.

Įkvėpus

Įkvėpus: išveskite į gryną orą. Iš karto iškvieskite gydytoją. Jei sustoja kvėpavimas: iš karto taikykite dirbtines pagalbines kvėpavimo priemones, jei reikia - ir deguonį.

Patekus ant odos

Patekus ant odos: Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čiurkšle.

Patekus į akis

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Iškvieskite oftalmologą. Išimti kontaktinius lęšius.

Prarijus

Prarijus: iškart duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvį stiklines). Kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Svarbiausi žinomi simptomai ir požymiai yra aprašyti etiketėje (žr. 2.2 skyrių) ir / arba 11 skirsnyje

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Neturima duomenų

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Anglies dioksidas (CO2) Putos Sausi milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Anglies oksidai

Degus.

Atkreipti dėmesį į atgalinį pliūpsnį.

Garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti palei grindis.

Galimas kenksmingų degių dujų ar garų susidarymas gaisro atveju.

Sudaro sprogus mišinius su oru aplinkos temperatūroje.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Pavojaus zonoje būkite tik su autonominiu kvėpavimo aparatu. Venkite kontaktą su specialius apsauginius drabužius.

5.4 Tolesnė informacija

Perkelkite talpą iš pavojaus zonoje ir atvėsinkite vandeniu. Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Neįkvėpti dujų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su medžiaga. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į nuotekas. Sprogimo rizika.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas.

Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.). Atsargiai surinkite skystį sugeriančią medžiagą (pvz., Chemizorb®). Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite paveiktą zoną.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Dėl atliekų šalinimo žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Dirbkite po gaubtu. Neįkvėpkite medžiagos. Venkite garų / aerozolio susidarymo.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo

Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

Higienos priemonės

Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius. Naudokite apsaugines priemones odai. Po darbo su medžiaga nusiplaukite veidą ir rankas.

Apie atsargumo priemones žr. 2.2 skyrių.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo sąlygos

Apsaugotas nuo šviesos. Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketi.

Saugyklos klasė

Sandėliavimo klasė Vokietijoje (TRGS 510): 3: Degieji skysčiai

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Panaudojimas aprašytas 1.2 skyriuje, jokie kito panaudojimo nėra nustatyta

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentas	CAS Nr.	Kontrolės parametrai	Vertė	Šaltinis
4-Methylpentan-2-one	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m ³	Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą
	Paaiškinimai	Orientacinis		

		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą
		Orientacinis		
		IPRD	20 ppm 83 mg/m ³	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
		TPRD	50 ppm 208 mg/m ³	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

Taikymo sritis	Paveikimo būdai	Poveikis sveikatai	Vertė
Darbuotojo DNEL, ūminis	įkvėpimas	Vietinis poveikis	208 mg/m ³
Darbuotojo DNEL, ūminis	įkvėpimas	Sisteminiai poveikiai	208 mg/m ³
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	įkvėpimas	Vietinis poveikis	83 mg/m ³
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	įkvėpimas	Sisteminiai poveikiai	83 mg/m ³
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	odos	Sisteminiai poveikiai	
Vartotojo DNEL, ūminis	įkvėpimas	Vietinis poveikis	155,2 mg/m ³
Vartotojo DNEL, ūminis	įkvėpimas	Sisteminiai poveikiai	155,2 mg/m ³
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	įkvėpimas	Vietinis poveikis	14,7 mg/m ³
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	įkvėpimas	Sisteminiai poveikiai	14,7 mg/m ³
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	odos	Sisteminiai poveikiai	4,2 mg/m ³
Vartotojo DNEL,	per burną	Sisteminiai poveikiai	4,2 mg/m ³

ilgalaikis			
------------	--	--	--

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC)

Skylis	Vertė
Gėlasis vanduo	0,6 mg/l
Jūros vanduo	0,06 mg/l
Tarpinis išleidimas į vandenį	1,5 mg/l
Nuotėkų valymo gamykla	27,5 mg/l
Gėlojo vandens nuosėdos	8,27 mg/kg
Jūros nuosėdos	0,83 mg/kg
Dirvožemis	1,3 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga

Akims apsaugoti naudokite priemones, kurios buvo išbandytos ir aprobuotos NIOSH (JAV) EN 166 (ES). Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Odos apsauga

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (> ,<) kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kurios skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

Pliūpsnio kontaktas

Medžiaga: butilkaučiukas

Mažiausias sluoksnio storis: 0,7 mm

Prasiskverbimo laiką: 240 min

Medžiaga testuota: Butoject® (KCL 898)

Kūno apsauga

Atsparūs užsiliepsnojimui antistatiniai apsauginiai drabužiai.

Kvėpavimo organų apsauga

Rekomenduojamas filtro tipas: A filtras (pagal DIN 3181) organinių junginių garams

Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos priežiūra, valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukcijas. Šios procedūros turi būti tinkamai dokumentuojamos.

Poveikio aplinkai prevencija

Neleisti produktui patekti į nuotekas. Sprogimo rizika.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- | | |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| a) Agregatinė būseną | skystas |
| b) Spalva | bespalvė |
| c) Kvapas | būdingas |
| d) Lydimosi/užšalimo temperatūra | Lydimosi temperatūra: -85 ° C |
| e) Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas, | 115,8 ° C prie 1.013,25 hPa |
| f) Degumas (kietų medžiagų, dujų) | Neturima duomenų |
| g) Viršutinė/apatinė degumo riba ar sprogamumo ribinės vertės | Viršutinė sprogamumo riba: 8 %(V)
Žemutinė sprogamumo riba: 1,2 %(V) |
| h) Pliūpsnio temperatūra | 14 ° C - uždaras cilindras - DIN 51755 Priedo 1 |
| i) Savaiminio užsidegimo temperatūra | Neturima duomenų |
| j) Skilimo temperatūra | Neturima duomenų |
| k) pH | prie 20 ° C
neutralus |
| l) Klampa | Kinematinė klampa: Neturima duomenų
Dinaminė klampa: 0,59 mPa,s prie 20 ° C |
| m) Tirpumas vandenyje | 14,1 g/l prie 20 ° C - OECD Bandymų gairės 105- visiškai tirpus |
| n) Pasiskirstymo koeficientas: n- | log Pow: 1,9 - Bioakumuliacija nėra tikėtina. |

oktanolis/vanduo

- o) Garų slėgis 20 hPa prie 20 ° C
- p) Tankis 0,80 g/cm³ prie 20 ° C
- Santykinis tankis Neturima duomenų
- q) Santykinis garų tankis Neturima duomenų
- r) Dalelių savybės Neturima duomenų
- s) Sprogstamosios (sprogiosios) savybės Neturima duomenų
- t) Oksidacinės savybės jokio

9.2 Kita informacija apie saugumą

Paviršiaus įtemptis 23,6 mN/m prie 20 ° C

Santykinis garų tankis 3,46 - (Oras = 1,0)

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kambario temperatūrai).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos smarkios reakcijos su:

Stiprūs oksidatoriai

Reduktoriai

Bazės

10.4 Vengtinės sąlygos

Gali suformuoti peroksidus, esant kontaktui su oru.

Šildymas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

guma, įvairūs plastikai, Varis

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Peroksidai

Gaisro atveju: žr. 5 skyrių

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

LD50 Oralinis - Žiurkė - 2.080 mg/kg

(OECD Bandymų gairės 401)

LC50 Įkvėpimas - Žiurkė - patinas - 4 h - 11,6 mg/l - garai

(OECD Bandymų gairės 403)

Ūmaus toksiškumo įvertis Įkvėpimas - 11 mg/l - garai

(Ūmaus toksiškumo įvertis pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008)

Odos: Neturima duomenų

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Oda - Triušis

Rezultatas: Nedirgina odos - 4 h

(OECD Bandymų gairės 404)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Akys - Triušis

Rezultatas: silpnas odos dirginimas - 72 h

(OECD Bandymų gairės 405)

Paaiškinimai: Klasifikuojamas pagal Reglamentą (EU) 1272/2008, VI priedą (lentelė 3.1/3.2)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Maksimizacijos tyrimas - Jūrų kiaulytė

Rezultatas: neigiamas

(OECD Bandymų gairės 406)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Bandymo tipas: Ames testas

Bandymo sistema: Salmonella typhimurium

Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo

Metodas: OECD Bandymų gairės 471

Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Muatgeniškas (bandymas su žinduolių ląstelėmis): chromosomų nukrypimas nuo normos.

Bandymo sistema: žiurkės hepatocitai

Medžiagų apykaitos aktyvinimas: be medžiagų aktyvinimo

Metodas: OECD Bandymų gairės 473

Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas

Bandymo sistema: pelės limfomos ląstelės

Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo

Metodas: OECD Bandymų gairės 476

Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas

Rūšis: Pelė

Ląstelės tipas: Kaulų čiulpai

Patekimo būdas: Intramuralinis

Metodas: OECD Bandymų gairės 474

Rezultatas: neigiamas

Kancerogeniškumas

Įtariama, kad sukelia vėžį, įkvėpus.

Toksiškumas reprodukcijai

Neturima duomenų

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. - Kvėpavimo sistemos

Paaiškinimai: Klasifikuojamas pagal Reglamentą (EU) 1272/2008, VI priedą (lentelė 3.1/3.2)

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Neturima duomenų

Aspiracijos pavojus

Neturima duomenų

11.2 Papildoma informacija

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Kartotinių dozių toksiškumas - Žiurkė - patinas ir patelė - Maitinimas pro skrandžio zondą, įvestą per nosį - 90 d - Nepastebėtas neigiamo poveikio lygis - 250 mg/kg - žemiausias pastebėtas neigiamas pakitimo lygis - 1.000 mg/kg

Paaiškinimai: Sublėtinis toksiškumas

Neryškus regėjimas, Dermatitas

Mūsų žiniomis cheminės, fizinės ir toksikologinės savybės nebuvo nuodugnai iširtos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvims statinis bandymas LC50 - Danio rerio (oranžinė zebra) - > 179 mg/l - 96 h
(OECD Bandymų gairės 203)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams statinis bandymas EC50 - Daphnia magna (Dafnija) - > 200 mg/l - 48 h
(OECD Bandymų metodika 202)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams(Lėtinis toksiškumas) pusiaustatinis bandymas NOEC - Daphnia (Dafnija) - 30 - 78 mg/l - 21 d
(OECD Bandymų metodika 211)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas aerobinis - Poveikio trukmė 28 d
Rezultatas: 83 % - Lengvai biologiškai skaidomas.
(OECD Bandymų gairės 301F)

Teorinis deguonies 2.720 mg/g
poreikis Paaiškinimai: (Lit.)

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Neturima duomenų

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Neturima duomenų

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas

Atliekas reikia šalinti pagal nacionalinius ir vietinius reglamentus. C hemines medžiagas laikykite originaliose talpose. Negalima maišyti su kitomis atliekomis. Nevalytas talpas laikykite kaip ir patį produktą. Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grą žinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu www.retrologistik.com arba susisiekite su mumis, jei turite papildomų klausimų. Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

ADR/RID: 1245

IMDG: 1245

IATA: 1245

Millipore- 1.06146

Lapas 14 iš 25

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

16 SKIRSNIS. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga į kvėpus.
H335	Labai degūs skystis ir garai.
H336	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H351	Kenksminga į kvėpus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways “); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road “); AIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials “); bw - Kūno svoris; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECl - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TECl - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; UNRTDG - Jungtinių Tautų pavojingų prekių transportavimo rekomendacijos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

Aukščiau pateikta informacija laikoma teisinga, tačiau neapima visos esmės ir todėl gali būti naudojama tik kaip vadovas. Informacija šiame dokumente paremta dabartiniu mūsų žinių lygiu ir

pritaikoma gaminiui laikantis atitinkamų saugos priemonių. Produkto savybėms tai nesuteikia jokių garantijų. „Sigma-Aldrich korporacija ir jos filialai neprisiima atsakomybės už bet kokią patirtą žalą, naudojant aukščiau minėtą produktą ar turint sąlytį su juo. Informaciją apie papildomas sąlygas ir pardavimo sąlygas rasite www.sigma-aldrich.com ir/ar kitoje sąskaitos pusėje arba pakavimo lape. Visos teisės saugomos, 2020 „Sigma-Aldrich Co. LLC. “ licencija suteikia teisę daryti neribotas popierines kopijas tik vidaus naudojimui.

Šio dokumento antraštėje ir (arba) poraštėje naudojamas firminis ženklimas laikinai gali vizualiai nesutapti su ženklinimu ant įsigyto gaminio, nes šiuo metu keičiame firminį ženklinimą. Tačiau visa dokumente pateikta informacija apie gaminį lieka nepasikeitusi ir atitinka užsakytą gaminį. Norėdami gauti daugiau informacijos rašykite adresu mlsbranding@sial.com.

Priedas: Poveikio scenarijus

Nustatyti naudojimo būdai:

Naudojimas: Pramoninis naudojimas

SU 3: Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaip tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose
SU 3, SU9, SU 10: Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaip tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose, Grynujų cheminių medžiagų gamyba, Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius)
PC19: Tarpinės cheminės medžiagos PC21: Laboratoriniai chemikalai
PROC1: Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas PROC2: Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas PROC3: Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) PROC4: Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė PROC5: Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus ir ga- minius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas) PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje PROC9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) PROC10: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas
ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b: Cheminių medžiagų gamyba, Preparatų ruošimas, Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis, Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas), Pramoninis reakcingų pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas

Naudojimas: Profesionalus naudojimas

SU 22: Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)
SU 22: Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

kai)
PC21: Laboratoriniai chemikalai
PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas
ERC2, ERC6a, ERC6b: Preparatų ruošimas, Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas), Pramoninis reakcingų pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas

1. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Pramoninis naudojimas

Pagrindinės vartotojų grupės	: SU 3
Galutinio naudojimo sektoriai	: SU 3, SU9, SU 10
Cheminių produktų kategorija	: PC19, PC21
Procesų kategorijos	: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15
Išleidimo į aplinką kategorija	: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b:

2.2 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15

Produkto savybės

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	: Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100% (jei nenustatyta kitaip).
Fizikinė būsena (naudojimo metu)	: Vidutiniškai lakus skystis
Proceso temperatūra	: < 80 ° C

Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo dažnis	: 8 valandos per dieną
------------------	------------------------

Kitos veiklos sąlygos, įtakančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje	: Patalpoje su vietine ištraukiamąja ventiliacija
----------------	---------------------------------------------------

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu

Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su konkrečios veiklos apmokymu.

Papildomi geros praktikos patarimai, neįtraukiami į Cheminės saugos vertinimą pagal REACH reglamentą

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Aplinka

Cheminės saugos vertinimas buvo atliekamas pagal REACH reglamentą 14 (3) straipsno priedo I skyriaus 3 punktą (Pavojaus aplinkai vertinimas) ir 4 punktą (PBT / vPvB vertinimas). Nebuvo nustatyta jokio pavojaus, todėl poveikio vertinimas ir rizikos apibūdinimas nėra būtinas (REACH I priedo 5.0 punktas).

Darbuotojai

Dalinis scenarijus	Poveikio vertinimo metodas	Specifinės sąlygos	Vertė	Poveikio lygis	RCR*
PROC1	ECETOC TRA	ūminis, kombinuotas, sisteminis, ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			< 1
PROC2	ECETOC TRA	ūminis, kombinuotas, sisteminis, ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			< 1
PROC3	ECETOC TRA	ūminis, kombinuotas, sisteminis, ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			< 1
PROC4	ECETOC TRA	ūminis,			< 1

		kombinuotas, sisteminis, ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			
PROC5	ECETOC TRA	ūminis, kombinuotas, sisteminis, ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			< 1
PROC8a	ECETOC TRA	ūminis, kombinuotas, sisteminis, ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			< 1
PROC8b	ECETOC TRA	ūminis, kombinuotas, sisteminis, ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			< 1
PROC9	ECETOC TRA	ūminis, kombinuotas, sisteminis, ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			< 1
PROC10	ECETOC TRA	ūminis, kombinuotas, sisteminis, ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			< 1
PROC15	ECETOC TRA	ūminis,			< 1

		kombinuotas, sisteminis, ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			
--	--	--------------------------------------------------------------------------	--	--	--

*Rizikos apibūdinimo santykis

4. Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų

Darbuotojų kontakto įvertinimo, atlikto su ECETOC TRA, atveju naudokite Me www.merckmillipore.com/scideex.

Vadovaukitės šiais dokumentais: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

1. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Profesionalus naudojimas

Pagrindinės vartotojų grupės	: SU 22
Galutinio naudojimo sektoriai	: SU 22
Cheminių produktų kategorija	: PC21
Procesų kategorijos	: PROC15
Išleidimo į aplinką kategorija	: ERC2, ERC6a, ERC6b:

2.2 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC15

Produkto savybės

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	: Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100% (jei nenustatyta kitaip).
Fizikinė būsena (naudojimo metu)	: Vidutiniškai lakus skystis
Proceso temperatūra	: < 80 ° C

Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo dažnis	: 8 valandos per dieną
------------------	------------------------

Kitos veiklos sąlygos, įtakojančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje

: Patalpoje su vietine ištraukiamąja ventiliacija

Papildomi geros praktikos patarimai, neįtraukiami į Cheminės saugos vertinimą pagal REACH reglamentą

Mūvėti tinkamas pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) ir naudoti akių apsaugos priemones.

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Aplinka

Cheminės saugos vertinimas buvo atliekamas pagal REACH reglamentą 14 (3) straipsnio priedo I skyriaus 3 punktą (Pavojaus aplinkai vertinimas) ir 4 punktą (PBT / vPvB vertinimas). Nebuvo nustatyta jokio pavojaus, todėl poveikio vertinimas ir rizikos apibūdinimas nėra būtinas (REACH I priedo 5.0 punktas).

Darbuotojai

Dalinis scenarijus	Poveikio vertinimo metodas	Specifinės sąlygos	Vertė	Poveikio lygis	RCR*
PROC15	ECETOC TRA	ūminis, kombinuotas, sisteminis, ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			< 1

*Rizikos apibūdinimo santykis

4. Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų

Darbuotojų kontakto įvertinimo, atlikto su ECETOC TRA, atveju naudokite www.merckmillipore.com/scideex.

Vadovaukitės šiais dokumentais: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; EC HA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical

Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SP ERCs).

Millipore- 1.06146

Lapas 25 iš 25

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

The Merck logo is displayed in a bold, green, sans-serif font. The letters are closely spaced and have a slightly irregular, hand-drawn appearance.