

CREJ2

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas : CREJ2
Gaminio Nr. / Genisys Nr. : 04810716190

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Rekomenduojami naudojimo apribojimai : Tik profesionaliems naudotojams.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : UAB "Roche Lietuva"
Diagnosticos padalinys
J.Jasinskio g. 16B
LT-03163 Vilnius
Elektroninio pašto adresas : lithuania.diagnostics@roche.com
Telefonas : + 370 5 254 6777
Telefaksas : + 370 5 254 6778
Atsakingas skyrius :

1.4 Pagalbos telefono numeris

Ypatingais atvejais: :
Toksikologo pagalba 24 val./parą: : Apsinuodijimų kontrolės ir +370 5 236 20 52 arba +370
informacijos biuras: 687 53378
Bendrasis pagalbos telefonas 24 val./parą: 112

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas yra rinkinys, sudarytas iš atskirų ingredientų. Ingredientų klasifikaciją galite rasti 3 skirsnyje. Ženklavimo elementai skirsnyje pateiktas atitinkamas rinkinio ženklavimas.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomos pavojingumo frazės : EUH001 Sausos būsenos gali sprogti.

CREJ2

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

Atsargumo frazės	:	Prevencija: P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą. P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
		Greitoji pagalba: P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/ pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čiurkšle. P304 + P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. P363 Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
		Sandėliavimas: P405 Laikyti užrakintą. Šalinimas: P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

Papildomas ženklavimas:

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

R1 (B)

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Odos ėsdinimas , 1A Kategorija	H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai , 3 kategorija	H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Klasifikacija (67/548/EEB, 1999/45/EB)

Ardanti (ėsdinanti)	R35: Stipriai nudegina.
---------------------	-------------------------

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr.	Klasifikacija (67/548/EEB)	Klasifikacija (REGLAMENTAS)	Koncentracija (%)
----------------------	-------------------	-------------------------------	--------------------------------	----------------------

CREJ2

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

	Registracijos numeris		(EB) Nr. 1272/2008)	
Potassium hydroxide	1310-58-3 215-181-3	C; R35 Xn; R22	Met. Corr.1; H290 Acute Tox.3; H301 Skin Corr.1A; H314 Aquatic Chronic2; H411	$\geq 2,5 - < 5$
tri-potassiumphosphate-monohydrate	27176-10-9 231-907-1	Xi; R41 Xi; R38	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	$\geq 1 - < 3$
Tripotassium hydrogen ethylenediaminetetraacetate	65501-24-8 241-543-5	Xi; Xi; R36/37/38 R52/53	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic3; H412	$\geq 1 - < 2,5$

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

R2 (C)

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

Klasifikacija (67/548/EEB, 1999/45/EB)

R 1: Sausa gali sprogti.

R 4: Sudaro labai jautrius sprogstamuosius metalo junginius.

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija (67/548/EEB)	Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)	Koncentracija (%)
2,4,6-trinitrofenolis	88-89-1 201-865-9	E; R 3 R 4 T; R23/24/25	Expl.1.1; H201 Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.3; H311 Aquatic Chronic3; H412	$\geq 1 - < 2,5$

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.
Kreiptis į gydytoją.
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
Nepalikti nukentėjusįjį be priežiūros.

CREJ2

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

Ikvėpus	: Išvesti į gryną orą. Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
Patekus ant odos	: Kai negydomos korozijos sukeltos odos žaizdos gyja lėtai ir su komplikacijomis, būtinas neatidėliotinas gydymas. Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu. Nuvilkti suterštus drabužius.
Patekus į akis	: Įtškę į akis maži kiekiai gali sukelti negrįžtamus audinių pakenkimus ir aklumą. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Vežant į ligoninę, tęsti akių plovimą. Išimti kontaktinius lęšius. Saugoti nepažeistą akį. Plaunamos plačiai atmerktos akys. Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
Prarijus	: Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens. Kvėpavimo takai turi būti švarūs. NESKATINTI vėmimo. Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų. Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją. Nukentėjusį nedelsiant nuvežti į ligoninę. Praskalauti burną vandeniu.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai	: Informacijos neturima.
-----------	--------------------------

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

Rizikos	: Pirmosios pagalbos teikimo tvarka turi būti nustatyta, pasitarus su darbo medicinos gydytoju.
---------	---

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu	: Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
---------------------------------	---

CREJ2

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
- Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Apie apsauginės priemonės žiūrėti į 7 ir 8 skyrius.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.
Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūras : Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

- Regeneruotą medžiagą apdoroti atskiroje sekcijoje.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Neįkvėpti garų, dulkių.
Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.
Kad išvengtų nuotėkių ir išsiliejimų iš pasklidimo zonos, apsirūpinti tinkama skysčių surinkimo sistema.
- Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.
- Higienos priemonės : Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertrauką ir darbo dienos pabaigoje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo : Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.

CREJ2

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

plotams ir talpykloms Atidarinėjama pakuotė turi būti atsargiai ir laikoma vertikaliai, kad išvengti nutekėjimo. Laikytis ženklavimo įspėjimų. Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas : Žr. etiketę, pakuotės lapelį arba vidaus taisykles.

Kiti duomenys : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Laboratoriniai chemikalai

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

R1 (B)

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

R2 (C)

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Ekspozicijos forma)	Kontrolės parametrai	Pagrindas, bazė
2,4,6-trinitrofenolis	88-89-1	TWA	0,1 mg/m ³	91/322/EEC
Tolesnė informacija	Turimi mokslo duomenys apie poveikį sveikatai, atrodo, yra ypač riboti, Orientacinis			
2,4,6-trinitrofenolis	88-89-1	IPRD	0,1 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija	ūmus poveikis			

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Indelis akims plauti su švariu vandeniu
Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai
Dėvėti (ar naudoti) veido skydelį ir apsauginį kostiumą, kilus nenormalaus perdirbimo problemoms.

Rankų apsaugą

Medžiaga : Apsauginės pirštinės

Paiškinimai : Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti ES direktyvos 89/686/EEB ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus. Ši rekomendacija galioja tik saugos duomenų lape įvardytam mūsų tiekiamam ir pagal mūsų nurodytą naudojimą produktui.

CREJ2

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę. Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : nepralaidūs drabužiai
Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

R1 (B)

Išvaizda : skystas

Spalva : Neturima duomenų
Kvapų : Neturima duomenų
Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų
pH : > 13,5

Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas : Neturima duomenų

Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas : Neturima duomenų

Pliūpsnio temperatūra : neblykčioja

Garavimo greitis : Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų) : Produktas nėra labai degus.

Viršutinė sprogo riba : Neturima duomenų
Žemutinė sprogo riba : Neturima duomenų

Garų slėgis : Neturima duomenų
Santykinis garų tankis : Neturima duomenų
Santykinis tankis : Neturima duomenų
Tankis : 1,072 g/cm³ (25 °C)

1,072 g/cm³ (25 °C)

Tirpumas
Tirpumas vandenyje : tirpus

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Neturima duomenų

CREJ2

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

Užsiliepsnojimo temperatūra	: Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Neturima duomenų
Terminis skilimas	: Neturima duomenų
Klampa	: Neturima duomenų
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Neturima duomenų
Oksidacinės savybės	: Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

R2 (C)

Išvaizda	: skystas
Spalva	: Neturima duomenų
Kvapaspas	: Neturima duomenų
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Neturima duomenų
pH	: 6,5
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	: Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	: Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	: neblykčioja
Garavimo greitis	: Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Produktas nėra labai degus.
Viršutinė sprogo riba	: Neturima duomenų
Žemutinė sprogo riba	: Neturima duomenų
Garų slėgis	: Neturima duomenų
Santykinis garų tankis	: Neturima duomenų
Santykinis tankis	: Neturima duomenų
Tankis	: 1,0004 g/cm ³
	1,004 g/cm ³
Tirpumas	
Tirpumas vandenyje	: tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Neturima duomenų
Užsiliepsnojimo temperatūra	: Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo	: Neturima duomenų

CREJ2

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

temperatūra

Terminis skilimas : Neturima duomenų

Klampa : Neturima duomenų

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės : Neturima duomenų

Oksidacinės savybės : Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

R1 (B)

Neturima duomenų

R2 (C)

Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Neturima duomenų

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Neturima duomenų

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai : Neturima duomenų

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

R1 (B)

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

CREJ2

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

Komponentai:

Potassium hydroxide:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (žiurkė): 273 mg/kg

tri-potassiumphosphate-monohydrate:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (žiurkė): 4.500 mg/kg

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (triušis): 4.640 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Stipriai nudegina.

Komponentai:

Potassium hydroxide:

Paaškinimai: Ypač ėdanti ir ardanti audinius .

tri-potassiumphosphate-monohydrate:

Rezultatas: Dirgina odą.

Paaškinimai: Gali sukelti odos dirginimą jautriems asmenims.

Tripotassium hydrogen ethylenediaminetetraacetate:

Rezultatas: Dirgina odą.

Paaškinimai: Gali sukelti odos dirginimą jautriems asmenims.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

Komponentai:

Potassium hydroxide:

Paaškinimai: Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

tri-potassiumphosphate-monohydrate:

Paaškinimai: Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

Tripotassium hydrogen ethylenediaminetetraacetate:

Rezultatas: Dirgina akis.

Paaškinimai: Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas: Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija: Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

CREJ2

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

Komponentai:

Potassium hydroxide:

Vertinimas: Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

tri-potassiumphosphate-monohydrate:

Vertinimas: Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

Tripotassium hydrogen ethylenediaminetetraacetate:

Paveikimo būdai: Įkvėpimas

Vertinimas: Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Potassium hydroxide:

Vertinimas: Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotinio poveikio.

tri-potassiumphosphate-monohydrate:

Vertinimas: Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotinio poveikio.

Tripotassium hydrogen ethylenediaminetetraacetate:

Vertinimas: Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotinio poveikio.

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Potassium hydroxide:

Neturima duomenų

tri-potassiumphosphate-monohydrate:

Neturima duomenų

Tripotassium hydrogen ethylenediaminetetraacetate:

Neturima duomenų

R2 (C)

Ūmus toksiškumas

Komponentai:

2,4,6-trinitrofenolis:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (žiurkė): 200 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis : > 0,5 mg/l
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: Eksperto sprendimas

CREJ2

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis : 300 mg/kg
Metodas: Eksperto sprendimas

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Komponentai:

2,4,6-trinitrofenolis:

Paaiškinimai: Tokios informacijos nėra.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Komponentai:

2,4,6-trinitrofenolis:

Paaiškinimai: Tokios informacijos nėra.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Kancerogeniškumas

Toksiškumas reprodukcijai

STOT (vienkartinis poveikis)

Komponentai:

2,4,6-trinitrofenolis:

Vertinimas: Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

STOT (kartotinis poveikis)

Toksiškumas įkvėpus

Komponentai:

2,4,6-trinitrofenolis:

Neturima duomenų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

R1 (B)

Komponentai:

Potassium hydroxide:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvys): > 10 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h

LC50 (Žuvys): < 100 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h

CREJ2

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

LC50 (*Gambusia affinis* (Paprastoji gambuzija)): 80 mg/l
Ekspozicijos laikas: 24 h

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens
bestuburiams : EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija)): 270 mg/l
Ekspozicijos laikas: 24 h

Ekotoksikologinis vertinimas
Toksiškumo dirvožemiui : Neįtikėtina adsorbcija į gruntą.
duomenys

Kiti su aplinka susiję : Neturima duomenų
organizmai

tri-potassiumphosphate-monohydrate:

Ekotoksikologinis vertinimas
Toksiškumo dirvožemiui : Neįtikėtina adsorbcija į gruntą.
duomenys

Kiti su aplinka susiję : Neturima duomenų
organizmai

Tripotassium hydrogen ethylenediaminetetraacetate:

Ekotoksikologinis vertinimas
Lėtinis toksiškumas vandens : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius
aplinkai pakitimus.

Toksiškumo dirvožemiui : Neįtikėtina adsorbcija į gruntą.
duomenys

Kiti su aplinka susiję : Neturima duomenų
organizmai

R2 (C)

Komponentai:

2,4,6-trinitrofenolis:

Toksiškumas žuvims : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis)): 106 -
114 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h

LC50 (*Lepomis macrochirus* (Mėnulžuvė Bluegill sunfish)): 160 - 180 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens
bestuburiams : EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija)): 80 - 102 mg/l
Ekspozicijos laikas: 48 h

Toksiškumas jūros
dumbliams : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (žaliadumbliai)): 575 mg/l
Ekspozicijos laikas: 72 h

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikrodumblis)): 324
mg/l

CREJ2

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

Ekspozicijos laikas: 72 h

Ekotoksikologinis vertinimas

Toksiškumo dirvožemiui : Neįtikėtina adsorbcija į gruntą.
duomenys

Kiti su aplinka susiję : Neturima duomenų
organizmai

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

R1 (B)

Neturima duomenų

R2 (C)

Neturima duomenų

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

R1 (B)

Neturima duomenų

R2 (C)

Komponentai:

2,4,6-trinitrofenolis:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 1,33
n-oktanolis/vanduo

12.4 Judumas dirvožemyje

R1 (B)

Neturima duomenų

R2 (C)

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

R1 (B)

Nesusijęs

R2 (C)

Nesusijęs

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

R1 (B)

Komponentai:

tri-potassiumphosphate-monohydrate:

Papildoma ekologinė : Neturima duomenų

CREJ2

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

informacija

Tripotassium hydrogen ethylenediaminetetraacetate:

Papildoma ekologinė : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti
informacija : atsižvelgta į pavojų aplinkai., Kenksminga vandens
organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

R2 (C)

Neturima duomenų

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens
šaltinius ar gruntą.
Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens
telkinių, vandentakių ar griovių.
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.
Atsižvelgiant į vietinių taisyklių reikalavimus, gali būti
pašalintos kaip nuotekos.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.
Šalinti kaip nenaudotą produktą.
Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti
pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.
Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

ADR : 1814
IMDG : 1814
IATA : 1814

14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas

ADR : Potassium hydroxide solution
IMDG : Potassium hydroxide solution
IATA : Potassium hydroxide solution

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Pakuotės grupė

ADR
Pakavimo grupė : II
Klasifikacinis kodas : C5
Ženkilai : 8
IMDG
Pakavimo grupė : II

CREJ2

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

Ženkilai	:	8
EmS Numeris	:	F-A, S-B
IATA_C		
Pakavimo instrukcija (krovininis lėktuvas)	:	855
Pakavimo grupė	:	II
Ženkilai	:	8
IATA_P		
Pakavimo instrukcija (keleivinis lėktuvas)	:	851
Pakavimo grupė	:	II
Ženkilai	:	8

14.5 Pavojus aplinkai

ADR

Aplinkai pavojinga : ne

IMDG

Jūrų vandens teršalas : ne

IATA

Aplinkai pavojinga : ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Neturima duomenų

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Paiškinimai : netaikomas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Seveso II - Europos Parlamento ir tarybos Pirektyva 2003/105/EB iš dalies keičianti Tarybos direktyvą 96/82/EB dėl didelių, su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės netaikomas

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.
netaikomas

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos įvertinimo nereikalaujama kai medžiaga naudojama specifinei paskirčiai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas R frazių tekstas

R 3	:	Ypač didelė sprogimo rizika nuo smūgio, trinties, ugnies ar kitų uždegimo šaltinių.
R 4	:	Sudaro labai jautrius sprogstamuosius metalo junginius.
R22	:	Kenksminga prarijus.
R23/24/25	:	Toksiška įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.

CREJ2

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

R35	: Stipriai nudegina.
R36/37/38	: Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.
R38	: Dirgina odą.
R41	: Gali smarkiai pažeisti akis.
R52/53	: Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Pilnas H teiginių tekstas

H201	: Sprogios medžiagos, kelia masinio sprogdimo pavojų.
H290	: Gali ėsdinti metalus.
H301	: Toksiška prarijus.
H311	: Toksiška susilietus su oda.
H314	: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	: Dirgina odą.
H318	: Smarkiai pažeidžia akis.
H319	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	: Toksiška įkvėpus.
H335	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
H411	: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	: Ūmus toksiškumas
Aquatic Chronic	: Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai
Expl.	: Sprogmenys
Eye Dam.	: Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	: Akių dirginimas
Met. Corr.	: Metalų koroziją sukeliančios medžiagos
Skin Corr.	: Odos ėsdinimas
Skin Irrit.	: Odos dirginimas
STOT SE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Tolesnė informacija

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datos mūsų turimus duomenis. Šiais duomenimis turi būti vadovaujama saugiai naudojant, tvarkant, perdirbant, sandėliuojant, pervežant, šalinant, išskiriant cheminę medžiagą, preparatą, išskyrus garantijas ir kokybės specifikacijas. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga, preparatu ir netaikomi tai medžiagai, esančiai junginiuose su kitomis medžiagomis, arba kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.