

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produktu identifikatorius

Produkto pavadinimas

Peroxide Solution; part of 'ECL™ Prime Western Blotting Detection Reagent'

katalogo numeris

RPN2232SK



9 0 R P N 2 2 3 2 S K

Komponentas Numeris

RPN2232S2

Produkto aprašymas

Néra.

Produkto tipas

Skystis.

Kitos identifikavimo priemonės

Néra.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Ivardyti naudojimo būdai

Naudojimas laboratorijose

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas

Cytiva
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire
HP7 9NA United Kingdom
+44 1494 508000

Darbo valandos

08.30 - 17.00

Asmuo, paruošęs SDL : sds_author@cytiva.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Lietuva

Cytiva Germany/Europe
Munzinger Str. 5
79111 Freiburg
Germany
t: +49 (0)761 4543 0

Call INFOTRAC 24 Hour number:
001-352-323-3500 (Call Collect).

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

Lietuva

Apsinuodijai?
Skambink: (8-5) 236 20 52

<https://vvkt.lrv.lt/l/>

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibréžimas Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Repr. 1B, H360FD

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Nežinomo toksiškumo Netaikoma.
ingredientai



**Nežinomo ekotoksiškumo
ingredientai**

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklinimo elementai

Pavojaus piktrogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Atsargumo frazės

Netaikoma.

Bendrybės

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones, naudoti klausos apsaugos priemones.

Atoveikis

Esant sąlyčiu arba jeigu numanomas sąlyties: Kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas

Netaikoma.

Šalinimas

Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietas, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

Papildomi etiketės elementai

Netaikoma.

XVII Priedas - Tam tikru pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminiių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

Specialūs pakuočių reikalavimai

Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais

Netaikoma.

Taktoliniis perspėjimas apie pavojų

Netaikoma.

2.3 Kiti pavoja

Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

Kiti neklasifikuojami pavoja

Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Mišinys

peroksoborato rūgšties (HBO (O₂) natrio druskos tetrahidratas

CAS: 10486-00-7
Indeksas: 005-023-00-X

0.1 - 1
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H332
Eye Dam. 1, H318
Repr. 1B, H360FD
STOT SE 3, H335

ÜT_l [per burną] = [1] [2]
1200 mg/kg
ÜT_l [jkvépimas (dulkės ir rūkas)] = 1.2 mg/l
Eye Dam. 1, H318: C ≥ 36%
Eye Irrit. 2, H319: 22%
≤ C < 36%

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtininių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvariomis, linkusioms akumuliutis ir toksinėms medžiagoms (PBTs), ar labai patvariomis ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagoms (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateiktą nereikia.

Tipas

[1] Medžiaga klasifikuojama pagal tai, ar ji yra fiziškai pavojinga, kelia pavoju sveikatai arba aplinkai
[2] Medžiaga, turinti kancerogeninių, mutageninių arba toksiškų reprodukcijai savybių



4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekimas į akis	F Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patirkinkite, ar yra kontaktiniai lešiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
Įkvėpus	F Šnečti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicininės pagalbos. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite ji ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaideuokite ankštąs aprangos detales, pavyzdžiu, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
Susilietimas su oda	F Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš nusivilkdamai užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos. Prieš naudodamai pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsaudamai pakartotinai.
Nurijimas	F Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogu pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodės medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemtos masės nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduoquite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite ji ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaideuokite ankštąs aprangos detales, pavyzdžiu, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės	F Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdamai užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Viršyto ekspozicijos požymiai/simptomai

Patekimas į akis	Jokių specialių duomenų nėra.
Įkvėpus	F Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: smažėjės vaisiaus svoris padažnėjusios vaisiaus mirlys skeleto vystymosi sutrikimai
Susilietimas su oda	F Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: smažėjės vaisiaus svoris padažnėjusios vaisiaus mirlys skeleto vystymosi sutrikimai
Nurijimas	F Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: smažėjės vaisiaus svoris padažnėjusios vaisiaus mirlys skeleto vystymosi sutrikimai

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

Pastabos gydytojui	Gydykite simptomiskai. Jei prarijote ar įkvėpēte didelį kiekių, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
Ypatingos procedūros	Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkāčia supančiai ugniai.

Netinkamos gesinimo priemonės Nežinoma.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Medžiagos ar mišinio keliami pavojai Ugnjeje ar įkaitinus padidėja slégimas, ir konteineris gali sprogti.

Pavojingi užsiliepsnojantys produktai Jokių specialių duomenų nėra.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialiosios atsargumo priemonės ugniagesiams Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.



Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams	Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgi. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.
---	---

6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams	☒ Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite jeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po praliestą medžiagą. Stenkite nejkvępti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokite tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
Pagalbos teikėjams	Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.
6.2 Ekologinės atsargumo priemonės	Sekite, kad išplita medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntu, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užtersta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.
6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės	
Nedidelis išsiliejimas	☒ Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietas. Absorbuokite inertine medžiaga ir idėkite į tam tinkamą konteinerį atliekoms. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
Didelis išsiliejimas	☒ Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietas. Prie išpiltos medžiagos priartékite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždarą nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyti. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užtersta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermkilutu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad jí vėliau, laikantis vienos taisyklės, būtų sunaikinta.
6.4 Nuoroda į kitus skirsnius	Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvardymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reikytų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Apsaugos priemonės	☒ Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Vengti poveikio – prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Venkite poveikio nėštumo metu. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos išspėjimai. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Nenuryti. Stenkite nejkvępti garų ar rūko. Jei normaliai naudojant medžiaga kelia pavojų kvėpavimo takams, dirbkite tik tinkamai vėdinamais patalpų arba užsidėkite tinkamą respiratorių. Laikykite originaliai inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuotės yra pavojinges dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.
Patarimas dėl bendros darbo higienos	Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidiama į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, išskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis.	☒ Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuočėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Laikyti užrakintą. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikalai, kad iš jų neišsilietų medžiaga. Nelaikykite pakuočėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuočę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvardydami ar naudodamai paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.
---	---

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos	Tyrimas ir plėtra Analitinis reagentas. Analitinė chemija.
Pramonės sektorui būdingi sprendimai	Nėra.



8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamas poveikio scenarijuje (-uose), reikštū išskoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Acto rūgštis.

Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024)

IPRD 8 valandos: 25 mg/m³.

IPRD 8 valandos: 10 d/mln.

TPRD 15 minutės: 20 d/mln.

TPRD 15 minutės: 50 mg/m³.

Biologinio poveikio indeksai

Poveikio indeksai nežinomi.

Rekuomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietas oras. Įkvepiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietas oras. Cheminių ir biologinių veiksnų poveikio vertinimo metodiką taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietas oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

DNEL/DMEL

Produkto/ingrediento pavadinimas

Acto rūgštis.

Rezultatas

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus

25 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

25 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus

25 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

25 mg/m³

Poveikis: Vietinis

PNEC

Néra.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Tai naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokités proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietine ištraukiamaja ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.

Individualios apsaugos priemonės

Higienos priemonės

Pavartojoje cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dildibus ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkoti tam tikru būdu. Prieš naudodamai išskalbkite suterštus drabužius. Užtirkinkite, kad šalia darbo vietas būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

Akių ir (arba) veido apsauga

Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkų poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygi: apsauginiai akiniai su šoniniaisiais skydeliais.

Odos apsauga

Rankų apsauga

Tai rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atspalvias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patirkinkite, ar pirštinių vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymeti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti.

Kūno apsauga

Prieš pradedant dirbtį su šiuo produktu, asmens apsaugos įrangą kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdysti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.

Kito odos apsauga

Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojas prieš pradedant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

Kvėpavimo organų apsauga

Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiama standartą ar sertifikatą. Respiratorių turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.



Poveikio aplinkai kontrolė	Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.
-----------------------------------	--

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizikinė būsena	Skystis.
Spalva	Švarus. Bespalvis.
Kvapas	Néra.
Kvapo atsiradimo slenktis	Néra.
Lydimosi/užšalimo temperatūra	Néra.
Virimo temperatūra, pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Néra.
Degumas	Néra.
Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos	Néra.
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Néra.
Skilimo temperatūra	Néra.
pH	Néra.
Klampa	[Dinaminis (kambario temperatūra): Néra. Kinematicinis (kambario temperatūra): Néra. Kinematicinis (40°C): Néra.]

Tirpumas

Terpe	Rezultatas
⚡ Saltas vanduo	Lengvai tirpstanti
karštas vanduo	Lengvai tirpstanti
Tirpumas vandenye	Néra.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma.
Garų slėgis	Néra.

Ingrediento pavadinimas	Garų slėgis esant 20 °C			Garų slėgis esant 50 °C		
	mmHg	kPa	Metodas	mmHg	kPa	Metodas
⚡ Vanduo, distiliuotas arba pana-aus grynumo	17.5	2.3				

Santykinis tankis	Néra.
Santykinis garų tankis	Néra.

Dalelių charakteristikos

Vidutinis dalelių dydis	Netaikoma.
--------------------------------	------------

9.2 Kita informacija

9.2.1 Informacija apie fizinių pavoju klasės

Degimo laikas	Netaikoma.
Degimo greitis	Netaikoma.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Néra.
Oksidacinės savybės	Néra.

9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

Maišosi su vandeniu	Taip.
Garavimo greitis	Néra.



10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas	Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
10.2 Cheminis stabilumas	Produktas yra stabilus.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė	Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
10.4 Vengtinės sąlygos	Jokių specialių duomenų nėra.
10.5 Nesuderinamos medžiagos	Jokių specialių duomenų nėra.
10.6 Pavojingi skilimo produktai	Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinų poveikį

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas
peroksoborato rūgštis (HBO(O ₂)) natrio druskos tetrahidratas	Žiurkė - Prarijus - LD₅₀ 1200 mg/kg <u>Toksinis poveikis:</u> Elgesys - traukuliai arba poveikis traukulių slenksčiui Elgesys - raumenų silpnumas
Acto rūgštis.	Žiurkė - Prarijus - LD₅₀ 3310 mg/kg
	Triūsis - Susilietus su oda - LD₅₀ 1060 mg/kg
	Žiurkė - Ikvėpus - LC₅₀ Garai 11000 mg/m ³ [4 valandos]

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Prarijus (mg/kg)	Susilietus su oda (mg/kg)	Ikvėpimas (dujos) (d/min)	Ikvėpimas (garai) (mg/l)	Ikvėpimas (dulkės ir aerozoliai) (mg/l)
peroksoborato rūgštis (HBO(O ₂)) natrio druskos tetrahidratas	1200	N/A	N/A	N/A	1.2
Acto rūgštis.	3310	1060	N/A	11	N/A

Odos ésdinimas ir dirginimas

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

Kvépavimo takų ésdinimas / dirginimas

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

Kvépavimo takų arba odos jautrinimas

Néra.

Oda

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

Kvépavimo

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

Mutageninis poveikis lytinėms lastelėms



Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

Kancerogeniškumas

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

Toksišumas reprodukcijai

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

STOT (vienkartinis poveikis)

Produkto/ingrediento pavadinimas

peroksoborato rūgštės (HBO(O₂)) natrio druskos tetrahidratas

Rezultatas

STOT SE 3, H335 (Kvėpavimo takų dirginimas)

STOT (kartotinis poveikis)

Néra.

Aspiracijos pavojus

Néra.

Informacija apie tikétinrus poveikio būdus

Numatomi patekimo keliai: Prarijus, Susilietus su oda, Jkvėpus, Akys.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Ikvėpus	Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Nurijimas	Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Susilietimas su oda	Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Patekimas į akis	Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Ikvėpus	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: smažėjės vaisiaus svoris padažnėjusios vaisiaus mirtys skeleto vystymosi sutrikimai
Nurijimas	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: smažėjės vaisiaus svoris padažnėjusios vaisiaus mirtys skeleto vystymosi sutrikimai
Susilietimas su oda	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: smažėjės vaisiaus svoris padažnėjusios vaisiaus mirtys skeleto vystymosi sutrikimai
Patekimas į akis	Jokių specialių duomenų nėra.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio salyčio su medžiaga (mišiniu)

Trumpalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai Néra.

Galimi uždelsti padariniai Néra.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai Néra.

Galimi uždelsti padariniai Néra.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

Bendrybės Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kancerogeniškumas Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Mutageniškumas Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Toksišumas reprodukcijai Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.



11.2 Informacija apie kitus pavojus**11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys]

Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

11.2.2 Kita informacija

Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas****Produkto/ingrediento pavadinimas**

Acto rūgštis.

Rezultatas**Ūmus - LC50 - Jūros vanduo**Vėžiagyviai - Brine shrimp - *Artemia salina*

32 mg/l [48 valandos]

Poveikis: Mirtingumas**Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo**Žuvis - Bluegill - *Lepomis macrochirus*

75 d/mln [96 valandos]

Poveikis: Mirtingumas**Išvada/santrauka [Gaminys]**

Nėra.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys]

Nėra.

Produkto/ingrediento pavadinimas

Acto rūgštis.

Pusinio skilimo laikas vandenye

-

Fotolizē

>60%; 28 diena (-os)

Gebėjimas biologiškai suskilti

Lengvai

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP _{ow}	BCF	Potencialus
Acto rūgštis.	-0.17	3.16	Žemas

12.4 Judumas dirvožemyje**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas****Produkto/ingrediento pavadinimas**

Acto rūgštis.

logKoc

0.0031

Koc

1.00727

PMT ir vPvM vertinimo rezultatai**Produkto/ingrediento pavadinimas**peroksoborato rūgštis (HBO (O₂)) natrio druskos tetrahidratas
Acto rūgštis.**PMT****P****M****T****vPvM****vP****vM**

Ne

Ne

Ne

Ne

Ne

Ne

Ne

Ne

N/A

Taip

Ne

N/A

N/A

Taip

Judrumas

Nėra.

Išvada/santrauka

Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PMT arba vPvM.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 [REACH]****Produkto/ingrediento pavadinimas**peroksoborato rūgštis (HBO (O₂)) natrio druskos tetrahidratas
Acto rūgštis.**PBT****P****B****T****vPvB****vP****vB**

Ne

Ne

Ne

Ne

Ne

Ne

Ne

Ne

N/A

Ne

Ne

N/A

Ne

Ne

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**Produkto/ingrediento pavadinimas**peroksoborato rūgštis (HBO (O₂)) natrio druskos tetrahidratas
Acto rūgštis.**PBT****P****B****T****vPvB****vP****vB**

Ne

Ne

Ne

Ne

Ne

Ne

Ne

Ne

N/A

Ne

Ne

N/A

Ne

Ne

Išvada/santrauka Reglamentas

Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PBT arba vPvB.

(EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Netaikoma.



Išvada/santrauka [Gaminys]

Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomujų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reikštų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

13.1 Atliekų apdorojimo metodai**Gaminys****Šalinimo metodai**

Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitinkti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietas valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

Pavojingos atliekos

Produkto klasifikacija gali atitinkti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.

Pakavimas**Šalinimo metodai**

Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbtai yra neįmanoma.

Specialios saugumo priemonės

Atliekos ir pakuotės turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbtai atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar jidékluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilda medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntu, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Not regulated.
14.2 JT tinkamas krovinių pavadinimas	-	-	-	-
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)	-	-	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Ne.	Ne.	No.
Papildoma informacija	-	-	-	-

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Transportavimas vartotojo teritorijoje: visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IMO dokumentus

Nėra.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)****XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas****XIV Priedas**

Būdinga savybė	Ingrediento pavadinimas	Būsena	Nuorodos numeris	Peržiūrėjimo data
Toksiskas reprodukcijai	sodium perborate, perboric acid, sodium salt	Įrašyta	48	2/27/2020

Didelj susirūpinimą keliančios medžiagos

Būdinga savybė	Ingrediento pavadinimas	Būsena	Nuorodos numeris	Peržiūrėjimo data



Toksiškas reprodukcijai	sodium perborate, perboric acid, sodium salt	Rekomenduojama	7th recommendation
			11/10/2016

XVII Priedas - Tam tikru pavojingu cheminiu medžiagų, jų mišiniu ir gaminiu gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

Produkto/ingrediento pavadinimas	%	Žymėjimas [Naudojimas]
Peroxide Solution; part of 'ECL Prime Western Blotting Detection Reagent'	≥90	3
peroksoborato rūgštis (HBO(O ₂)) natrio druskos	<1	30
tetrahidratas		

Etiketė Skirta tik profesionaliems naudotojams.

Kiti ES teisės aktai

Pramoninių išmetamų teršalų į sąrašą neįrašyta
(taršos integruiotos prevencijos ir kontrolės) -

Oras

Pramoninių išmetamų teršalų į sąrašą neįrašyta
(taršos integruiotas prevencijos ir kontrolės) -

Vanduo

Sprogstamujų medžiagų Netaikoma.
pirmtakai

Ozona ardančios medžiagos (ES 2024/590)

Į sąrašą neįrašyta.

Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)

Ingrediento pavadinimas	Priedas	Būsena
Natrio perboratas, peroksoborato rūgštis natrio druska	I priedas - 1 dalis	Įrašyta
Natrio perboratas, peroksoborato rūgštis natrio druska	I priedas - 2 dalis	Įrašyta

patvariuju organiniu teršalu

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Tarptautinės taisyklės**Cheminiu ginklu konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos**

Į sąrašą neįrašyta.

Monrealio protokolas

Į sąrašą neįrašyta.

Stokholmo konvencija dėl patvariuju organiniu teršalu

Į sąrašą neįrašyta.

Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto (PIC)

Į sąrašą neįrašyta.

UNECE Arhuso protokolas dėl patvariuju organiniu teršalu (POP) ir sunkiųjų metalų

Į sąrašą neįrašyta.

Inventoriaus sąrašas

Jungtinės Valstijos Neapibrėžta.

Kanados medžiagų inventorius Neapibrėžta.

Kinija Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Japonijos medžiagų inventorius (CSCL): Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Japonijos medžiagų inventorius (ISHL): Neapibrėžta.

15.2 Cheminės saugos vertinimas Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.



16 SKIRSNIS. Kita informacija

 Pažymi informaciją, pasikeitusių nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai

ATE = Apskaičiuotas ūmus toksišumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
N/A = Nėra
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksinė
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Pagrindimas	
 Repr. 1B, H360FD	Skaičiavimo metodas	
Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas	H302 H318 H332 H335 H360FD	Kenksminga prarlijus. Smarkiai pažeidžia akis. Kenksminga jkvėpus. Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Repr. 1B STOT SE 3	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 1B kategorija SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija
Atspaudinimo data	08 Sausis 2026	
Įleidimo data/ Peržiūrėjimo data	08 Sausis 2026	
Ankstesnio leidimo data	18 Gruodis 2020	
Versija	5.01	

Pastaba skaitytojui

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksliai. Tačiau nei aukščiau minimas tiekėjas, nei jo filialai nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą.

Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliais galimi.

