

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



KORRO SS Prefabrication Primer (Zinc Dust Paste)

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : KORRO SS Prefabrication Primer (Zinc Dust Paste)

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto panaudojimas : Dažai.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Asmens, atsakingo už šį : Prod-safe@teknos.com

SDL el. pašto adresas

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

Telefono numeris : Informacijos apie apsinuodijimus biuras: 8-5 236 20 52 (24h)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

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

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 2, H411

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

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 piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H225 - Labai degūs skystis ir garai.

H315 - Dirgina odą.

H318 - Smarkiai pažeidžia akis.

H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

Prevencinės

: P280 - Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones.

P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Atoveikis

: P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą.

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.

Sandėliavimas

: Netaikoma.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Šalinimas : P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

Pavojingi ingredientai : Sudėtyje yra: 2-metilpropan-1-olis

Papildomi etiketės elementai :

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai :

2.3 Kiti pavojai

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 pavojai : Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija	Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ	Tipas
Cinko	REACH #: 01-2119467174-37 EB: 231-175-3 CAS: 7440-66-6	≥10 - ≤24	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [ūminis] = 1 M [lėtinis] = 1	[1]
2-metilpropan-1-olis	REACH #: 01-2119484609-23 EB: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indeksas: 603-108-00-1	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Ksilenas	REACH #: 01-2119488216-32 EB: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeksas: 601-022-00-9	≤9.8	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (oralinis, įkvėpimas) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ŪTĮ [pro oda] = 1100 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (garai)] = 11 mg/l	[1] [2]
propan-2-olis	REACH #: 01-2119457558-25 EB: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Indeksas: 603-117-00-0	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
etilbenzenas	REACH #: 01-2119489370-35 EB: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeksas:	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (klausos organai) (oralinis, įkvėpimas)	ŪTĮ [įkvėpimas (garai)] = 11 mg/l	[1] [2]

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Švinas ir švino junginiai, kiti švino alkilai (kaip Pb)	601-023-00-4 EB: 231-100-4 CAS: 7439-92-1 Indeksas: 082-013-00-1	≤0.0024	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Repr. 1A, H360FD Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	Repr. 1A, H360D: C ≥ 0.03% M [ūminis] = 10 M [lėtinis] = 100	[1] [2] [3]
---	--	---------	---	--	----------------

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksišioms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

- [1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai
- [2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas
- [3] Medžiaga, turinti kancerogeninių, mutageninių arba toksiškų reprodukcijai savybių

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekimas į akis

- : Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Tuo pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas.

Įkvėpus

- : Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiantį pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.

Susilietimas su oda

- : Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Nuplaukite užterštą odą vandeniu ir muilu. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.

Nurijimas

- : Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemtose masėse nepatektų į plaučius. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės : 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. Suteikiant pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
skausmas
ašarojimas
paraudimas
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
skausmas ar dirginimas
paraudimas
gali susidaryti pūslės
- Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
pilvo skausmai

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

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Naudokite sausu chemikalus, CO₂, putas ar purškite vandeniu.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Labai degūs skystis ir garai. Medžiagai patekus į nutekamuosius vamzdžius kyla gaisro ar sprogdimo grėsmė. Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti, sukeldamas naujų sprogdimų riziką. Ši medžiaga toksiška vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandenį gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į joki vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.
- Pavojingi užsiliepsnojantys produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:
anglies dioksidas
anglies monoksidas
metalo oksidas / oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei tai atlikti nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esančius konteinerius, kad jie atvėstų.
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 SKIRSNIS. Avarijų 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 įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Išjunkite visus uždegimo šaltinius. Pavojuje plote negali būti jokio kibirkščiavimo, rūkymo ar liepsnos. Neįkvėpkite garų ar miglos. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės 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 išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandeni teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. Surinkti ištėkėjusią medžiagą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogdimo apsaugotą įrangą. Absorbuokite inertine medžiaga ir įdėkite į tam tinkamą konteinerį atliekoms. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
- Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogdimo apsaugotą įrangą. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždarą nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas. Sutaupykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, 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. Tvarkymas ir sandėliavimas

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

7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpkite garų ar miglos. Nenurodyti. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Neikite į sandėlius ir uždaras patalpas, jeigu jos tinkamai neišvėdintos. Laikykitės originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Saugokite ir naudokite toli nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ar kito ugnies šaltinio. Naudokite apsaugotus nuo sprogdimo elektros (ventiliacijos, apšvietimo ir medžiagų apdorojimo) įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imkitės saugos priemonių elektros statinėms iškrovoms išvengti. Tuščios pakuotės yra pavojingos 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 valgymą, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įėjimą į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Saugokite atskiroje tam pritaikytoje vietoje. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Laikyti užrakintą. Pašalinkite visus ugnies šaltinius. Atskirkite nuo oksiduojančių medžiagų. Iki naudojant kontenerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Kontenerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

Seveso direktyva - Ribiniai kiekiai, apie kurios reikia pranešti

Pavojaus kriterijai

Kategorija	Pranešimas ir DAPP riba	Saugos ataskaitoje nurodyta riba
P5c E2	5000 tonos 200 tonos	50000 tonos 500 tonos

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Negalimas.
Pramonės sektoriui būdingi sprendimai : Negalimas.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Informacija pateikiama remiantis tipinėmis numatomomis produkto naudojimo sritimis. Tvarkant palaidą medžiagą ar naudojant kitaip, dėl ko gali gerokai padidėti poveikis darbuotojams, pačiai medžiagai ar aplinkai, gali prireikti papildomų priemonių.

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
2-metilpropan-1-olis	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) Absorbuojamas pro odą. IPRD 8 valandos: 10 mg/m³.
Ksilenas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [ksilenas, mišrūs izomerai, grynas] Absorbuojamas pro odą. TPRD 15 minutės: 442 mg/m³. IPRD 8 valandos: 50 d/mln. TPRD 15 minutės: 100 d/mln. IPRD 8 valandos: 221 mg/m³.
propan-2-olis	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) IPRD 8 valandos: 350 mg/m³. IPRD 8 valandos: 150 d/mln. TPRD 15 minutės: 600 mg/m³. TPRD 15 minutės: 250 d/mln.
etilbenzenas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) Absorbuojamas pro odą. IPRD 8 valandos: 442 mg/m³. IPRD 8 valandos: 100 d/mln. TPRD 15 minutės: 884 mg/m³. TPRD 15 minutės: 200 d/mln.
Švinas ir švino junginiai, kiti švino alkilai (kaip Pb)	Minister of Social Security and Labor and Minister of Health Protection, Order No. 97/406 (Lietuva, 1/2024) [Švinas ir jo joniniai junginiai] IPRD patikrinimas 8 valandos: 0.075 mg/m³ (švino). Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [švinas ir jo neorganiniai junginiai] Repr. IPRD 8 valandos: 0.07 mg/m³ (kaip Pb). Forma: alveolinė frakcija. IPRD 8 valandos: 0.15 mg/m³ (kaip Pb). Forma: įkvepiamoji frakcija.

Biologinio poveikio indeksai

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pozicijų indeksai
Švinas ir švino junginiai, kiti švino alkilai (kaip Pb)	Minister of Social Security and Labor and Minister of Health Protection, Order No. 97/406 (Lietuva, 1/2024) [Švinas ir jo joniniai junginiai] Biologinis Ribinis Dydis patikrinimas: 40 µg/100ml, švino [kraujyje]. Mėginių ėmimo laikas: mėginio laikas nenurodytas. Biologinis Ribinis Dydis: 70 µg/100ml, švino [kraujyje]. Mėginių ėmimo laikas: mėginio laikas nenurodytas.

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros : Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos 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	Rezultatas
2-metilpropan-1-olis	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus 55 mg/m³ <u>Poveikis:</u> Vietinis DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus 310 mg/m³ <u>Poveikis:</u> Vietinis
Ksilenas	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus 5 mg/kg bw/parą <u>Poveikis:</u> Sisteminis DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus 65.3 mg/m³ <u>Poveikis:</u> Vietinis DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus 65.3 mg/m³ <u>Poveikis:</u> Sisteminis DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda 125 mg/kg bw/parą <u>Poveikis:</u> Sisteminis DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda 212 mg/kg bw/parą <u>Poveikis:</u> Sisteminis DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus 221 mg/m³ <u>Poveikis:</u> Vietinis DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus 221 mg/m³ <u>Poveikis:</u> Sisteminis DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus 260 mg/m³ <u>Poveikis:</u> Vietinis DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus 260 mg/m³ <u>Poveikis:</u> Sisteminis DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

442 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus

442 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

500 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

888 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

26 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus

51 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

89 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus

178 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda

319 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus

1000 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

Išvestinis minimalaus poveikio lygis (DMEL) - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

442 mg/m³

Poveikis: Vietinis

Išvestinis minimalaus poveikio lygis (DMEL) - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus

884 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

1.6 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

15 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

77 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

180 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus

propan-2-olis

etilbenzenas

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

293 mg/m³

Poveikis: Vietinis

PNEC

Negalimas.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės : Naudokite tik esant tinkamai ventilacijai. Naudokitės uždaromis darbo zonomis, vietinėmis ištraukiamosios ventilacijos sistemomis ar kitomis techninėmis kontrolės priemonėmis, kad ore esančių teršalų poveikis darbuotojui nevirsytų rekomenduojamų arba nustatytų ribų. Techninės kontrolės priemonės taip pat reikalingos palaikyti dujų, garų ar dulkių koncentraciją žemiau bet kokios sprogumo ribos. Naudokite apsaugotą nuo sprogimo ventilacijos įrangą.

Individualios apsaugos priemonės

Higienos priemonės : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos 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 dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: cheminiai apsauginiai akiniai ir (arba) veido apsauga. Jei yra pavojus įkvėpti, gali būti reikalaujama dėvėti visą veidą dengiantį respiratorių.

Odos apsauga

Rankų apsauga

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

Rekomendacijos : Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.

< 1 valandos (prasiveržimo laikas): Nitrilo pirštinės. storis > 0.3 mm

1 - 4 valandos (prasiveržimo laikas): polivinilo alkoholis (PVA) storis > 0.3 mm arba 4H / Pirštinės su sidabrinu ekranu.

> 8 valandų (prasiveržimo laikas): Viton® storis > 0.3 mm pirštinės

Plaukite rankas prieš pertraukėles ir iš karto pabaigę dirbti su gaminiu.

Kūno apsauga

: Prieš pradėdami dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas. Jei yra užsidegimo nuo statinės elektros pavojus, dėvėkite antistatinis apsauginius rūbus. Siekiant geriausios apsaugos nuo statinių iškrovų, rūbų komplekte turi būti antistatinis kostiumas, batai ir pirštinės. Norėdami sužinoti daugiau informacijos apie medžiagas, projektavimo reikalavimus ir bandymų metodus, žr. Europos standartą EN 1149.

Kita odos apsauga

: Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdami 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 reikiamą standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.

Filtro tipas: A

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Filtro tipas (naudojimas purškiant):

A P

Poveikio aplinkai kontrolė

: Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas 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

: Įvairios

Kvapas

: Lengvas

Kvapo atsiradimo slenkstis

: Negalimas.

Lydimosi/užšalimo temperatūra

: Negalimas.

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

:

Ingrediento pavadinimas	°C	°F	Metodas
Propan-2-olis	83	181.4	OECD 103
2-metilpropan-1-olis	108	226.4	

Degumas

: Negalimas.

Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos

: Žemutinis: 0.8% (ksilenas)
VIRŠUTINIS: 12% (propan-2-olis)

Pliūpsnio temperatūra

: Uždaros talpos: 13°C (55.4°F)

Savaiminio užsidegimo temperatūra

:

Ingrediento pavadinimas	°C	°F	Metodas
2-metilpropan-1-olis	415	779	
Ksilenas	432	809.6	

Skilimo temperatūra

: Negalimas.

pH

: Netaikoma.

Klampa

: Negalimas.

Tirpumas

:

Negalimas.

Tirpumas vandenyje

: Negalimas.

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

: Netaikoma.

Garų slėgis

:

Ingrediento pavadinimas	Garų slėgis esant 20 °C			Garų slėgis esant 50 °C		
	mmHg	kPa	Metodas	mmHg	kPa	Metodas
Propan-2-olis	33.00268	4.4	DIN EN 13016-2			
2-metilpropan-1-olis	<12.00102	<1.6				

Santykinis tankis

: Negalimas.

Tankis

: 2.4 g/cm³

Garų tankis

: Negalimas.

Dalelių charakteristikos

:

Vidutinis dalelių dydis

: Netaikoma.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.2 Kita informacija

9.2.1 Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogstamosios : Negalimas.

(sprogiosios) savybės

Oksidacinės savybės : Negalimas.

9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

Netaikoma.

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 : Venkite bet kokių ugnies šaltinių (kibirkšties ar liepsnos). Nedidinkite slėgio kontaineriuose, jų nepjaustykite, nelydykite, nelituokite, negręžkite, nelaikykite karštyje arba šalia ugnies.

10.5 Nesuderinamos medžiagos : Reaguoja arba nesuderinama su šiomis medžiagomis: oksiduojančios medžiagos

10.6 Pavojingi skilimo produktai : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas

2-metilpropan-1-olis

Rezultatas

Žiurkė - Prarijus - LD50

2460 mg/kg

Triušis - Susilietus su oda - LD50

3400 mg/kg

Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Garai

19200 mg/m³ [4 valandos]

Ksilenas

Žiurkė - Prarijus - LD50

4300 mg/kg

Toksinis poveikis: Kepenys - kiti pokyčiai Inkstai, šlapimtakio ir šlapimo pūslė - kiti pokyčiai

Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Garai

21.7 mg/l [4 valandos]

propan-2-olis

Triušis - Susilietus su oda - LD50

12800 mg/kg

Žiurkė - Prarijus - LD50

5000 mg/kg

Toksinis poveikis: Elgesio - bendras anestetikas

etilbenzenas

Žiurkė - Prarijus - LD50

3500 mg/kg

Triušis - Susilietus su oda - LD50

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

15400 mg/kg

Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas
29000 mg/l [4 valandos]

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Prarijus (mg/kg)	Susilietus su oda (mg/kg)	Įkvėpimas (dujos) (d/ mln)	Įkvėpimas (garai) (mg/l)	Įkvėpimas (dulkės ir aerosoliai) (mg/l)
✓ KORRO SS Prefabrication Primer (Zinc Dust Paste)	N/A	12245.2	N/A	100.2	N/A
2-metilpropan-1-olis	2460	3400	N/A	N/A	N/A
Ksilenas	4300	1100	N/A	11	N/A
propan-2-olis	5000	12800	N/A	N/A	N/A
etilbenzenas	3500	15400	N/A	11	29000

Odos ėsdinimas ir dirginimas

Produkto/ingrediento pavadinimas

✓ cinko

Ksilenas

propan-2-olis

etilbenzenas

Rezultatas

Žmogus - Oda - Nestipriai dirgina
Poveikio/ekspozicijos trukmė: 72 valandos
Naudojamas kiekis/koncentracija: 300 ug l

Žiurkė - Oda - Nestipriai dirgina
Poveikio/ekspozicijos trukmė: 8 valandos
Naudojamas kiekis/koncentracija: 60 uL

Triušis - Oda - Vidutiniškai dirginanti
Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos
Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg

Triušis - Oda - Vidutiniškai dirginanti
Naudojamas kiekis/koncentracija: 100 %

Triušis - Oda - Nestipriai dirgina
Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg

Triušis - Oda - Nestipriai dirgina
Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos
Naudojamas kiekis/koncentracija: 15 mg

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Produkto/ingrediento pavadinimas

✓ ksilenas

propan-2-olis

Rezultatas

Triušis - Akys - Nestipriai dirgina
Naudojamas kiekis/koncentracija: 87 mg

Triušis - Akys - Stipriai dirginantis
Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos
Naudojamas kiekis/koncentracija: 5 mg

Triušis - Akys - Vidutiniškai dirginanti
Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos
Naudojamas kiekis/koncentracija: 100 mg

Triušis - Akys - Vidutiniškai dirginanti
Naudojamas kiekis/koncentracija: 10 mg

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Triušis - Akys - Stipriai dirginantis

Naudojamas kiekis/koncentracija: 100 mg

etilbenzenas

Triušis - Akys - Stipriai dirginantis

Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

Kvėpavimo takų ėsdinimas / dirginimas

Negalimas.

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Negalimas.

Oda

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

Kvėpavimo

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Negalimas.

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

Kancerogeniškumas

Negalimas.

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

Toksiškumas reprodukcijai

Negalimas.

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

STOT (vienkartinis poveikis)

Produkto/ingrediento pavadinimas

2-metilpropan-1-olis

Ksilenas

propan-2-olis

Rezultatas

STOT SE 3, H335 (Kvėpavimo takų dirginimas)

STOT SE 3, H336 (Narkotinis poveikis)

STOT SE 3, H335 (Kvėpavimo takų dirginimas)

STOT SE 3, H336 (Narkotinis poveikis)

STOT (kartotinis poveikis)

Produkto/ingrediento pavadinimas

Ksilenas

etilbenzenas

Rezultatas

STOT RE 2, H373 (oralinis, įkvėpimas)

STOT RE 2, H373 (klausos organai) (oralinis, įkvėpimas)

Aspiracijos pavojus

Produkto/ingrediento pavadinimas

Ksilenas

etilbenzenas

Rezultatas

PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija

PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Negalimas.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

- Patekimas į akis** : Smarkiai pažeidžia akis.
- Įkvėpus** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Susilietimas su oda** : Dirgina odą.
- Nurijimas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
skausmas
ašarojimas
paraudimas
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
skausmas ar dirginimas
paraudimas
gali susidaryti pūslelės
- Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
pilvo skausmai

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

Trumpalaikis poveikis

- Galimi tiesioginiai padariniai** : Negalimas.
- Galimi uždelsti padariniai** : Negalimas.

Ilgalaikis poveikis

- Galimi tiesioginiai padariniai** : Negalimas.
- Galimi uždelsti padariniai** : Negalimas.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Negalimas.

- Išvada/santrauka [Gaminys]** : Negalimas.
- Bendrybės** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Kancerogeniškumas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Mutageniškumas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Toksiškumas reprodukcijai** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Negalimas.

- 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

Negalimas.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas

Činko

Rezultatas

Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

Vėžiagyviai - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Naujagimis
65 µg/l [48 valandos]
Poveikis: Mirtingumas

Ūmus - IC50 - Jūros vanduo

Dumbliai - Diatom - *Nitzschia closterium* - Eksponentinė augimo fazė

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

65 µg/l [4 dienos]
Poveikis: Populiacija

lėtinis - EC10 - Šviežias vanduo

Dumbliai - Green algae - *Pseudokirchneriella subcapitata* -
Eksponentinė augimo fazė
27.3 µg/l [72 valandos]
Poveikis: Populiacija

lėtinis - EC10 - Šviežias vanduo

Dafnija - Water flea - *Daphnia magna*
Amžius: <24 valandos
59.2 µg/l [21 dienos]
Poveikis: Reprodukcijs

lėtinis - NOEC - Šviežias vanduo

Žuvis - common carp - *Cyprinus carpio*
Amžius: 13 mėnesiai; Dydis: 10.5 cm; Sunkumas: 27.8 g
2.6 µg/l [4 savaitės]
Poveikis: Kaupimasis

Ūmus - LC50 - Jūros vanduo

Žuvis - Mudskipper - *Periophthalmus waltoni* - Suaugęs
12.21 µg/l [96 valandos]
Poveikis: Mirtingumas

2-metilpropan-1-olis

Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

Žuvis - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*
Sunkumas: 1.67 g
1330000 µg/l [96 valandos]
Poveikis: Mirtingumas

Ūmus - LC50 - Jūros vanduo

Vėžiagyviai - Brine shrimp - *Artemia salina*
600 mg/l [48 valandos]
Poveikis: Mirtingumas

propan-2-olis

Ūmus - LC50 - Jūros vanduo

Vėžiagyviai - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*
1400000 µg/l [48 valandos]
Poveikis: Mirtingumas

Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

Žuvis - Harlequinfish, red rasbora - *Rasbora heteromorpha*
Dydis: 1 iki 3 cm
4200000 µg/l [96 valandos]
Poveikis: Mirtingumas

Švinas ir švino junginiai, kiti švino alkilai (kaip Pb)

Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

Vėžiagyviai - Water flea - *Ceriodaphnia reticulata*
Amžius: <4 valandos
530 µg/l [48 valandos]
Poveikis: Mirtingumas

Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

Žuvis - common carp - *Cyprinus carpio* - Nesubrendęs
(jauniklis, išperėtas, neseniai nujunkytas)
Dydis: 3.5 cm
0.44 d/mln [96 valandos]
Poveikis: Mirtingumas

lėtinis - NOEC - Jūros vanduo

Dumbliai - Green algae - *Ulva pertusa*
0.25 mg/l [96 valandos]

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Poveikis: Reprodukcijs

lėtinis - NOEC - Šviežias vanduo

Žuvis - common carp - *Cyprinus carpio*

Amžius: 13 mėnesiai; Dydis: 10.5 cm; Sunkumas: 27.8 g

0.03 µg/l [4 savaitės]

Poveikis: Kaupimasis

Ūmus - EC50 - Jūros vanduo

Dumbliai - Diatom - *Chaetoceros sp.* - Eksponentinė augimo fazė

105 ppb [72 valandos]

Poveikis: Populiacija

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Produkto/ingrediento pavadinimas

2-metilpropan-1-olis

Rezultatas

74% [28 dienos] - Lengvai

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
2-metilpropan-1-olis	-	-	Lengvai

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP _{ov}	BCF	Potencialus
2-metilpropan-1-olis	1	-	Žemas
Ksilenas	3.12	8.1 iki 25.9	Žemas
propan-2-olis	0.05	-	Žemas
etilbenzenas	3.6	-	Žemas

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas

Produkto/ingrediento pavadinimas	logK _{oc}	K _{oc}
2-metilpropan-1-olis	1.1	12.0246
propan-2-olis	0.54	3.4364
etilbenzenas	2.2	170.406

PMT ir vPvM vertinimo rezultatai

Produkto/ingrediento pavadinimas	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Cinko	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
2-metilpropan-1-olis	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Ksilenas	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
propan-2-olis	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
etilbenzenas	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Švinas ir švino junginiai, kiti švino alkilai (kaip Pb)	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Judrumas : Negalimas.

Išvada/santrauka : Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PMT arba vPvM.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 [REACH]

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Produkto/ingrediento pavadinimas	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
☑ Zinko	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
2-metilpropan-1-olis	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Ksilenas	Ne	N/A	Ne	Taip	Ne	N/A	Ne
propan-2-olis	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
etilbenzenas	N/A	N/A	N/A	Taip	N/A	N/A	N/A
Švinas ir švino junginiai, kiti švino alkilai (kaip Pb)	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produkto/ingrediento pavadinimas	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
☑ Zinko	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
2-metilpropan-1-olis	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Ksilenas	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
propan-2-olis	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
etilbenzenas	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Švinas ir švino junginiai, kiti švino alkilai (kaip Pb)	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Išvada/santrauka Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] :  Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PBT arba vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Negalimas.

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.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

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 atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos 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 atitikti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.

Europos atliekų katalogas (EWC) : 080111*, 200127*

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 perdirbti yra neįmanoma.

Specialios saugumo priemonės : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Garai iš gaminio likučių pakuotės viduje gali sudaryti labai degią ar sprogį atmosferą. Nepjaustykite, nevirinkite ir nešlifaukite panaudotų pakuočių, jei jų vidus nėra gerai išvalytas. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)	3 	3 	3 	3 
14.4 Pakuotės grupė	II	II	II	II
14.5 Pavojus aplinkai	Taip.	Taip.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Papildoma informacija

ADR/RID

: Kai gabenama kiekiais ≤ 5 L arba ≤ 5 kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo.

Specialios sąlygos 640 (C)

Tunelio kodas (D/E)

ADN

: Kai gabenama kiekiais ≤ 5 L arba ≤ 5 kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo.

Specialios sąlygos 640 (C)

IMDG

: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg.

IATA

: The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

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

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

: Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

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

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Būdinga savybė	Ingrediento pavadinimas	Būsena	Nuorodos numeris	Peržiūrėjimo data
 Toksiškas reprodukcijai	lead	Rekomenduojama	11th recommendation	4/12/2023

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

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Produkto/ingrediento pavadinimas	%	Žymėjimas [Naudojimas]
☒ KORRO SS Prefabrication Primer (Zinc Dust Paste)	≥90	3
Švinas ir švino junginiai, kiti švino alkilai (kaip Pb)	≤0.0024	72

Etiketė :

Kiti ES teisės aktai

Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Oras :

Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Vanduo :

Sprogstamųjų medžiagų pirtakai : ☒ Netaikoma.

Ozoną ardančios medžiagos (ES 2024/590)

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Pavojaus kriterijai

Kategorija
☒ P5c E2

Tarptautinės taisyklės

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

Į sąrašą neįrašyta.

Monrealio protokolas

Į sąrašą neįrašyta.

Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų

Į sąrašą neįrašyta.

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

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
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
SGG = atskyrimo grupė
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

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

Klasifikacija	Pagrindimas
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Remiantis bandymuose gautais duomenimis Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H360FD	Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H362	Gali pakenkti žindomam vaikui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas

Acute Tox. 4	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija
Aquatic Acute 1	TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija
Asp. Tox. 1	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
Eye Dam. 1	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija
Eye Irrit. 2	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Flam. Liq. 2	DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija
Flam. Liq. 3	DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija
Lact.	TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - Poveikį laktacijai ar vaikui per motinos pieną
Repr. 1A	TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 1A kategorija
Skin Irrit. 2	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
STOT RE 2	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija
STOT SE 3	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 02/02/2026

Ankstesnio leidimo data : 06/09/2022

Versija : 2

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 02/02/2026 **Ankstesnio leidimo data** : 06/09/2022

Versija : 2 **20/22**

KORRO SS Prefabrication Primer (Zinc Dust Paste)

Label No :36588

16 SKIRSNIS. Kita informacija

KORRO SS Prefabrication Primer (Zinc Dust
Paste)

All variants

[Pastaba skaitytojui](#)

Informacija šiame saugos duomenų lape remiasi šiuolaikinėmis mūsų žiniomis ir šiuolaikiniais įstatymais. Be rašytinių vartojimo instrukcijų šis produktas negali būti naudojamas kitiems, nei nurodyta 1-e skyriuje, tikslams. Vartotojas visuomet atsako už vietos taisyklių ir įstatymų reikalavimų vykdymą. Informacija šiame saugos duomenų lape pateikiama kaip saugos reikalavimai vartojant mūsų produktą. Ji neturi būti laikoma produkto savybių garantija.

