

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS**1.1 Produkto identifikatorius**

Produkto pavadinimas : P3-horolith FL
Produkto kodas : 105522E
Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Valymo priemonė
Medžiagos tipas : Mišinys

Tik profesionaliems naudotojams.

Informacija apie produkto skiedimą : 1.5 %

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai : Uždarų sistemų ploviklis; valymui vietoje (CIP)
Rekomenduojami naudojimo apribojimai : Skirti tik pramoniniam ir profesionaliam naudojimui.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : Ecolab sp. z o.o.
ul. Opolska 114
31-323, Kraków, Lenkija +48 12 26 16 100 (08.00-16.00 CET)
DOK.pl@ecolab.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris : +37052140490
+32-(0)3-575-5555 Visai Europai
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefono numeris : (8-5) 236 2052, 8 687 53 378,

Sudarymo / koregavimo data : 21.07.2017
Versija : 1.0

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)****Product AS SOLD**

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija	H290
Ūmus toksiškumas, 3 kategorija	H331
Odos ėsdinimas, 1A Kategorija	H314
Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija	H318

P3-horolith FL

Product AS SOLD

Odos ėsdinimas, 1A Kategorija

H314

Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija

H318

2.2 Ženklavimo elementai

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

Product AS SOLD

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis :

Pavojinga

Pavojingumo frazės :

H290
H314
H331

Gali ėsdinti metalus.
Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Toksiška įkvėpus.

Atsargumo frazės :

Prevencija:
P280

Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:

P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų):
nusivilkite visus užterštus drabužius.
Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.

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/kreiptis į gydytoją.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

Azoto rūgštis

Fosforo rūgštis

Product AS SOLD

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis :

Pavojinga

Pavojingumo frazės :

H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės :

Prevencija:
P280

Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:

P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų):
nusivilkite visus užterštus drabužius.
Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes
atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius

P3-horolith FL

P310

lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

2.3 Kiti pavojai

Product AS SOLD

Nemaišyti su balikliais ir kitais chloro turinčiais produktais – išsiskirs chloro dujos.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2 Mišiniai

Product AS SOLD

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. REACH Nr.	Klasifikacija REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008	Koncentracija [%]
Azoto rūgštis	7697-37-2 231-714-2 01-2119487297-23	Note B Oksiduojantieji skysčiai 3 kategorija; H272 Odos ėsdinimas 1A Kategorija; H314 Ūmus toksiškumas 3 kategorija; H331	>= 30 - < 50
Fosforo rūgštis	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Odos ėsdinimas 1B kategorija; H314 Metalų koroziją sukeliančios medžiagos 1 kategorija; H290	>= 2.5 - < 5
Medžiagos su kontakto darbo vietoje ribine verte :			
šlapalas	57-13-6 200-315-5 01-2119463277-33		>= 0.1 - < 0.25

Product AS SOLD

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. REACH Nr.	Klasifikacija REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008	Koncentracija [%]
Azoto rūgštis	7697-37-2 231-714-2 01-2119487297-23	Oksiduojantieji skysčiai 3 kategorija; H272 Odos ėsdinimas 1A Kategorija; H314 Ūmus toksiškumas 3 kategorija; H331	>= 0.5 - < 1

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Product AS SOLD

Patekus į akis : Nedelsiant gerai praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais, ne trumpiau kaip 15 minučių. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant iškviešti gydytoją.

Patekus ant odos : Nedelsiant plauti gausiu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 15 minučių. Jei prieinama, naudoti švelnų muilą. Prieš pakartotiną

P3-horolith FL

	naudojimą išskalbti užterštus drabužius. Kiekvieną kartą prieš avint, kruopščiai išvalyti avalynę. Nedelsiant iškviešti gydytoją.
Prarijus	: Praskalauti burną vandeniu. NESKATINTI vėmimo. Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti. Nedelsiant iškviešti gydytoją.
Įkvėpus	: Išvesti į gryną orą. Simptominis gydymas. Nedelsiant iškviešti gydytoją.

Product AS SOLD

Patekus į akis	: Nedelsiant gerai praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais, ne trumpiau kaip 15 minučių. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant iškviešti gydytoją.
Patekus ant odos	: Nedelsiant plauti gausiu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 15 minučių. Jei prieinama, naudoti švelnų muilą. Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius. Kiekvieną kartą prieš avint, kruopščiai išvalyti avalynę. Nedelsiant iškviešti gydytoją.
Prarijus	: Praskalauti burną vandeniu. NESKATINTI vėmimo. Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti. Nedelsiant iškviešti gydytoją.
Įkvėpus	: Išvesti į gryną orą. Simptominis gydymas. Atsiradus simptomams, kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Detalesnė informacija apie poveikį sveikatai ir simptomus pateikiama 11 skirsnyje.

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

Rizikos : Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Product AS SOLD

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Nežinomas.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu	: Neužsidegantis arba nedegus.
Pavojingi degimo produktai	: Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: Anglies oksidai Azoto oksidai (NOx) Sieros oksidai Fosforo oksidai

P3-horolith FL

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Naudoti asmens apsaugos priemonės.
- Papildoma informacija : Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus. Gaisro ir sprogdimo metu nekvėpuoti dūmais.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Product AS SOLD

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams : Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų. Stengtis neįkvėpti, nepraryti, vengti patekimo ant odos ir į akis. Kai darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių poveikio ribas, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius. Užtikrinkite, kad išvalymo darbus atlieka tik apmokyti personalo darbuotojai. Apie apsaugines priemones skaityti 7 ir 8 skirsniuose.

- Pagalbos teikėjams : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas.

Product AS SOLD

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams : Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų. Stengtis neįkvėpti, nepraryti, vengti patekimo ant odos ir į akis. Kai darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių poveikio ribas, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius. Užtikrinkite, kad išvalymo darbus atlieka tik apmokyti personalo darbuotojai. Apie apsaugines priemones skaityti 7 ir 8 skirsniuose.

- Pagalbos teikėjams : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Product AS SOLD

- Ekologinės atsargumo priemonės : Saugoti nuo kontakto su dirvožemiu, paviršiniu ar gruntiniu vandeniu.

Product AS SOLD

- Ekologinės atsargumo priemonės : Saugoti nuo kontakto su dirvožemiu, paviršiniu ar gruntiniu vandeniu.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Product AS SOLD

- Valymo procedūros : Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Išsipylus, likučius susemti ir surinkti panaudojant nedegias ir sugeriančias medžiagas (pvz: smelį, gruntą, vermikulitą) ir patalpinti į atliekų konteinerį (žiūrėti 13 skyrių). Likučius nuplauti vandeniu. Išsiliejus dideliame medžiagos kiekiui, pylimu atitverkite ar kitaip sulaukykite medžiagą ir tokiu būdu užtikrinkite, kad nuotėkis nepasieks vandentakio.

P3-horolith FL

Product AS SOLD

Valymo procedūros

: Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Išsipylus, likučius susemti ir surinkti panaudojant nedegias ir sugeriančias medžiagas (pvz: smelį, gruntą, vermikulitą) ir patalpinti į atliekų konteinerį (žiūrėti 13 skyrių). Likučius nuplauti vandeniu. Išsiliejus dideliame medžiagos kiekiui, pylimu atitverkite ar kitaip sulaukykite medžiagą ir tokiu būdu užtikrinkite, kad nuotėkis nepasieks vandentakio.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Skubios pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje.

Apie asmens apsaugą žiūrėti 8 skyrių.

Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Product AS SOLD

Saugaus naudojimo rekomendacijos

: Nenuryti. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpti dulkių/ dūmų/ dujų/ rūko/ garų/ aerozolio. Naudoti tik esant tinkamam vėdinimui. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. Nemaišyti su balikliais ir kitais chloro turinčiais produktais – išsiskirs chloro dujos.

Higienos priemonės

: Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą. Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą odą. Pavojaus atveju, suteikti tinkamas sąlygas kūno nuprausimui bei akių praplovimui.

Product AS SOLD

Saugaus naudojimo rekomendacijos

: Nenuryti. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpti dulkių/ dūmų/ dujų/ rūko/ garų/ aerozolio. Naudoti tik esant tinkamam vėdinimui. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

Higienos priemonės

: Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą. Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą odą. Pavojaus atveju, suteikti tinkamas sąlygas kūno nuprausimui bei akių praplovimui.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Product AS SOLD

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

: Laikyti atokiau nuo stiprių šarmų. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti tinkamai pažymėtuose konteineriuose

Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos. Laikyti tik originalioje talpykloje.

P3-horolith FL

Sandėliavimo temperatūra : -20 °C iki 40 °C

Pakavimo medžiaga : Tinkama medžiaga: Plastikinė medžiaga
Netinkama medžiaga: Minkštas plienas, Aliuminis

Product AS SOLD

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Laikyti atokiau nuo stiprių šarmų. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti tinkamai pažymėtuose konteneriuose

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Product AS SOLD

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Product AS SOLD

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Ekspozicijos forma)	Kontrolės parametrai	Pagrindas, bazė
Azoto rūgštis	7697-37-2	TPRD	1 ppm 2.6 mg/m ³	LT OEL
Fosforo rūgštis	7664-38-2	IPRD	1 mg/m ³	LT OEL
		TPRD	2 mg/m ³	LT OEL
šlapalas	57-13-6	IPRD	10 mg/m ³	LT OEL

DNEL

nitric acid	:	Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: trumpalaikis - vietinis Vertė: 2.6 mg/m ³
		Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis Vertė: 1.3 mg/m ³
phosphoric acid	:	Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - vietinis poveikis Vertė: 2 mg/m ³
		Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis Vertė: 1 mg/m ³
		Galutiniai naudotojai: Vartotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis Vertė: 0.73 mg/m ³

8.2 Poveikio kontrolė

P3-horolith FL

Product AS SOLD

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Inžinerinės priemonės : Efektyvi ištraukiamosios ventiliacijos sistema. Ore palaikyti koncentracijas, žemesnes nei reikalaujama pagal profesinio poveikio standartus.

Asmens apsaugos priemonės

Higienos priemonės : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą. Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą odą. Pavojaus atveju, suteikti tinkamas sąlygas kūno nuprausimui bei akių praplovimui.

Akių ir (arba) veido apsauga (EN 166) : Akiniai
Veido apsauginis skydas

Rankų apsauga (EN 374) : Rekomenduojama iprofilaktinė odos apsauga
Pirštinės
Butadiennitrilinis kaučiukas
butilkaučiukas
Prasiskverbimo laikas: 1-4 valandos

Minimalus butilo gumos storis - 0.7 mm, nitrilo gumos - 0.4 mm arba lygiavertis pakaitalas (patarimo kreipkitės į pirštinių gamintoją ar platintoją).
Pirštinės turi būti šalinamos ir pakeičiamos kitomis, atsiradus jų pažeidimo arba cheminių medžiagų prasiskverbimo požymiams.

Odos ir kūno apsaugos priemonės (EN 14605) : Asmeninės apsauginės priemonės, susidedančios iš: tinkamų apsauginių pirštinių, apsauginių akinių ir apsauginių drabužių

Kvėpavimo organų apsauga (EN 143, 14387) : Nereikalaujama, jei koncentracija ore neviršija poveikio vertės, nurodytos Poveikio Ribų Informacijoje. Naudokite sertifikuotą kvėpavimo apsaugos įrangą, atitinkančią ES reikalavimus (89/656/EEC, 89/686/EEC), arba jos atitikmenis, kai kvėpavimo rizikos negalima išvengti arba pakankamai jos apriboti techninėmis kolektyvinės apsaugos priemonėmis, metodais bei darbo organizavimo procedūromis.

Product AS SOLD

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Inžinerinės priemonės : Efektyvi ištraukiamosios ventiliacijos sistema. Ore palaikyti koncentracijas, žemesnes nei reikalaujama pagal profesinio poveikio standartus.

Asmens apsaugos priemonės

Higienos priemonės : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą. Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą odą. Pavojaus atveju, suteikti tinkamas sąlygas kūno nuprausimui bei akių praplovimui.

P3-horolith FL

Akių ir (arba) veido apsauga (EN 166)	: Akiniai Veido apsauginis skydas
Rankų apsauga (EN 374)	: Rekomenduojama iprofilaktinė odos apsauga Pirštinės Butadiennitrilinis kaučiukas butilkaučiukas Prasiskverbimo laikas: 1-4 valandos Minimalus butilo gumos storis - 0.7 mm, nitrilo gumos - 0.4 mm arba lygiavertis pakaitalas (patarimo kreipkitės į pirštinių gamintoją ar platintoją). Pirštinės turi būti šalinamos ir pakeičiamos kitomis, atsiradus jų pažeidimo arba cheminių medžiagų prasiskverbimo požymiams.
Odos ir kūno apsaugos priemonės (EN 14605)	: Asmeninės apsauginės priemonės, susidedančios iš: tinkamų apsauginių pirštinių, apsauginių akinių ir apsauginių drabužių
Kvėpavimo organų apsauga (EN 143, 14387)	: Nereikalaujama, jei koncentracija ore neviršija poveikio vertės, nurodytos Poveikio Ribų Informacijoje. Naudokite sertifikuotą kvėpavimo apsaugos įrangą, atitinkančią ES reikalavimus (89/656/EEC, 89/686/EEC), arba jos atitikmenis, kai kvėpavimo rizikos negalima išvengti arba pakankamai jos apriboti techninėmis kolektyvinės apsaugos priemonėmis, metodais bei darbo organizavimo procedūromis.

Poveikio aplinkai kontrolė

Bendroji pagalba : Laikykitės apsaugos nuo plitimo aplink laikymo talpas sąlygų.

9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

	Product AS SOLD	Product AS SOLD
Išvaizda	: skystas	skystas
Spalva	: bespalvė	bespalvė
Kvapaspas	: aitrus	nereikšmingas
pH	: 0.9 - 1.1, 100 %	0.5
Pliūpsnio temperatūra	: Netaikomas	
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta	
Lydimosi/užšalimo temperatūra	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta	
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	: > 100 °C	
Garavimo greitis	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta	
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta	
Viršutinė sprogo riba	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta	

P3-horolith FL

Žemutinė sprogdumo riba	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Garų slėgis	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Santykinis garų tankis	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Santykinis tankis	: 1.25 - 1.35
Tirpumas vandenyje	: tirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Terminis skilimas	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Kinematinė klampa	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Oksidacinės savybės	: taip

9.2 Kita informacija

Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Product AS SOLD

10.1 Reaktingumas

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nemaišyti su balikliais ir kitais chloro turinčiais produktais – išsiskirs chloro dujos.

10.4 Vengtinios sąlygos

Nežinomas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Bazės

Aliuminis
Minkštas plienas

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:

Anglies oksidai
Azoto oksidai (NOx)
Sieros oksidai
Fosforo oksidai

P3-horolith FL

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Product AS SOLD

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Įkvėpimas, Patekimas į akis, Sąlytis su oda

Produktas

Ūmus toksiškumas prarijus : Apie šį produktą duomenų nėra.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : 4 h Ūmaus toksiškumo įvertis : 6.93 mg/l

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Apie šį produktą duomenų nėra.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Apie šį produktą duomenų nėra.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Apie šį produktą duomenų nėra.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Apie šį produktą duomenų nėra.

Kancerogeniškumas : Apie šį produktą duomenų nėra.

Poveikis reprodukcijai : Apie šį produktą duomenų nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Apie šį produktą duomenų nėra.

Mutageniškumas : Apie šį produktą duomenų nėra.

STOT (vienkartinis poveikis) : Apie šį produktą duomenų nėra.

STOT (kartotinis poveikis) : Apie šį produktą duomenų nėra.

Toksiškumas įkvėpus : Apie šį produktą duomenų nėra.

Komponentai

Ūmus toksiškumas prarijus : Fosforo rūgštis
LD50 Žiurkė: 2,600 mg/kg

šlapalas
LD50 Žiurkė: 8,471 mg/kg

Komponentai

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Fosforo rūgštis
4 h LC50 Žiurkė: 0.962 mg/l

šlapalas
4 h LC50 Žiurkė: 2.71 mg/l

P3-horolith FL

Komponentai

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Fosforo rūgštis
LD50 Triušis: 2,000 mg/kg

šlapalas
LD50 Žiurkė: 8,200 mg/kg

Potencialus poveikis sveikatai

Product AS SOLD

Akys : Smarkiai pažeidžia akis.

Oda : Sukelia stiprų odos nudegimą.

Nurijimas : Sukelia virškinamojo trakto nudegimą.

Įkvėpimas : Toksiška įkvėpus. Gali sukelti nosies, gerklės ir plaučių dirginimą.

Lėtinė ekspozicija : Naudojant įprastai, sveikatos pakenkimų nežinoma ir nelaukiama.
Naudojant įprastai, sveikatos pakenkimų nežinoma ir nelaukiama.

Product AS SOLD

Akys : Smarkiai pažeidžia akis.

Oda : Sukelia stiprų odos nudegimą.

Nurijimas : Sukelia virškinamojo trakto nudegimą.

Įkvėpimas : Gali sukelti nosies, gerklės ir plaučių dirginimą.

Lėtinė ekspozicija : Naudojant įprastai, sveikatos pakenkimų nežinoma ir nelaukiama.

Patirtis su poveikiu žmogui

Product AS SOLD

Patekimas į akis : Paraudimas, Skausmas, Korozija

Sąlytis su oda : Paraudimas, Skausmas, Korozija

Nurijimas : Korozija, Pilvo skausmas

Įkvėpimas : Kvėpavimo takų dirginimas, Kosulys

Product AS SOLD

Patekimas į akis : Paraudimas, Skausmas, Korozija

Sąlytis su oda : Paraudimas, Skausmas, Korozija

Nurijimas : Korozija, Pilvo skausmas

Įkvėpimas : Kvėpavimo takų dirginimas, Kosulys

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Product AS SOLD

P3-horolith FL

12.1 Ekotoksiškumas

Poveikis aplinkai : Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais poveikiais.
Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais poveikiais.

Produktas

Toksiškumas žuvims : Neturima duomenų

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : Neturima duomenų

Toksiškumas jūros dumbliams : Neturima duomenų

Komponentai

Toksiškumas žuvims : Azoto rūgštis
96 h LC50: 72 mg/l

šlapalas
96 h LC50 Žuvys: 127.9 mg/l

Komponentai

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : Fosforo rūgštis
48 h EC50 Daphnia magna (Dafnija): > 100 mg/l

Komponentai

Toksiškumas jūros dumbliams : Fosforo rūgštis
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai): > 100 mg/l

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas

Neturima duomenų

Komponentai

Biologinis skaidomumas : Azoto rūgštis
Rezultatas: Netaikomas - neorganinė

Fosforo rūgštis
Rezultatas: Netaikomas - neorganinė

šlapalas
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Neturima duomenų

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas

P3-horolith FL

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0.1% arba didesnė.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Neturima duomenų

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Šalinti kaip atliekas bei pavojingas atliekas pagal Europos direktyvų reikalavimus. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, pageidautina aptarus su atliekų tvarkymą prižiūrinčiomis institucijomis.

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Product AS SOLD

- Produktas : Kur įmanoma perdirbimui teikiama pirmenybė nei šalinimui ar deginimui. Jei perdirbimas netaikytinas, šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus. Šalinti atliekas įteisintame atliekų šalinimo įrenginyje.
- Užterštos pakuotės : Šalinti kaip nenaudotą produktą. Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą. Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės. Utilizuoti pagal vietinius, valstybinius ir federalinius reikalavimus.
- Atliekų kodo parinkimo gairės : Neorganinių atliekų sudėtyje yra pavojingų medžiagų. Jeigu šis produktas naudojamas bet kokiuose tolimesniuose procesuose, galutinis naudotojas privalo iš naujo apibrėžti ir priskirti labiausiai tinkantį Europos atliekų sąrašo kodą. Atliekų turėtojui tenka atsakomybė įvertinti toksines ir fizines susidariusios medžiagos savybes, kad būtų galima tinkamai identifikuoti atliekas ir numatyti jų šalinimo būdus, kaip to reikalauja atitinkami Europos (ES direktyva 2008/98/EB) ir nacionaliniai teisės aktai.

Product AS SOLD

- Produktas : Kur įmanoma perdirbimui teikiama pirmenybė nei šalinimui ar deginimui. Jei perdirbimas netaikytinas, šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus. Šalinti atliekas įteisintame atliekų šalinimo įrenginyje.
- Užterštos pakuotės : Šalinti kaip nenaudotą produktą. Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą. Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės. Utilizuoti pagal vietinius, valstybinius ir federalinius reikalavimus.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Product AS SOLD

Ekspeditorius / konsignantas / siuntėjas privalo užtikrinti, kad pakuotė, žymėjimas etiketėmis ir žymėjimai atitinka pasirinktą transportavimo būdą.

P3-horolith FL

**Sausumos transportas
(ADR/ADN/RID)**

14.1 JT numeris	: 2031
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	: AZOTO RŪGŠTIS
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	: 8
14.4 Pakuotės grupė	: II
14.5 Pavojus aplinkai	: ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	: Niekas

Oro transportas (IATA)

14.1 JT numeris	: 2031
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	: Nitric acid
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	: 8
14.4 Pakuotės grupė	: II
14.5 Pavojus aplinkai	: No
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	: None

**Jūrų transportas
(IMDG/IMO)**

14.1 JT numeris	: 2031
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	: NITRIC ACID
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	: 8
14.4 Pakuotės grupė	: II
14.5 Pavojus aplinkai	: No
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	: None
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą	: Not applicable.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

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

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Procedūra, pasitelkta klasifikacijai nustatyti
REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008

P3-horolith FL

Klasifikacija	Pagrindimas
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos 1, H290	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Ūmus toksiškumas 3, H331	Skaičiavimo metodas
Odos ėsdinimas 1A, H314	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Smarkus akių pažeidimas 1, H318	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

Pilnas H teiginių tekstas

H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H290	Gali ėsdinti metalus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H331	Toksiška įkvėpus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AICS - Australijos cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Papildoma informacija

Parengtas : Regulatory Affairs

Medžiagos saugos duomenų lape nurodyti skaičiai yra pateikiami šiuo formatu: 1 000 000 = 1 milijonas ir 1000 = 1 tūkstantis, 0.1 = 1 dešimtoji ir 0.001 = 1 tūkstantoji.

PAKOREGUOTA INFORMACIJA: reikšmingi informacijos apie kontrolę arba sveikatą pakeitimai šiame pataisytame leidime yra pažymėti brūkšneliu kairėje saugos duomenų lapo pusės parašėje.

P3-horolith FL

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.

PRIEDAS: POVEIKIO SCENARIJAI

„DPD+“ medžiagos

:

Toliau išvardintos medžiagos yra pagrindinės medžiagos, kurios įtrauktos į mišinių poveikio scenarijų pagal „DPD+“ taisyklę:

Medžiagos įvedimo būdas	Medžiaga	CAS Nr.	EINECS Nr.
Nurijimas	Azoto rūgštis	7697-37-2	231-714-2
Nurijimas	Azoto rūgštis	7697-37-2	231-714-2
Įkvėpimas	Azoto rūgštis	7697-37-2	231-714-2
Įkvėpimas	Azoto rūgštis	7697-37-2	231-714-2
Odos	Azoto rūgštis	7697-37-2	231-714-2
Odos	Azoto rūgštis	7697-37-2	231-714-2
Akys	Azoto rūgštis	7697-37-2	231-714-2
Akys	Azoto rūgštis	7697-37-2	231-714-2
vandens aplinka	Nepagrindinė medžiaga		
vandens aplinka	Nepagrindinė medžiaga		

„DPD+“ medžiagų fizikinės savybės

Medžiaga	Garų slėgis	Tirpumas vandenyje	Pow	Molinė masė
Azoto rūgštis	56 hPa	1,000 g/l		63.01 g/mol

Norint apskaičiuoti, ar jūsų galutinių gamybos ciklų sąlygos ir rizikos valdymo priemonės yra saugios, prašome savo rizikos koeficientą nustatyti toliau nurodytu svetainės adresu:

www.ecetoc.org/tra

Trumpasis poveikio

: Uždarų sistemų ploviklis; valymui vietoje (CIP)

P3-horolith FL

scenarijaus pavadinimas

Naudokite deskriptorius

- Pagrindinės vartotojų grupės : Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaip tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose
- Galutinio naudojimo sektoriai : **SU3:** Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaip tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose
- Procesų kategorijos : **PROC1:** Naudojama uždareame procese, poveikis nenumatomas
PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (iškrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje
- Produkto kategorijos : **PC35:** Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklinius produktus)
- Išleidimo į aplinką kategorija : **ERC4:** Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis