

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

Produkto pavadinimas : P3-topax 66  
Produkto kodas : 106535E  
Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Valiklis ir dezinfekantas  
Medžiagos tipas : Mišinys

**Tik profesionaliems naudotojams.**

Informacija apie produkto skiedimą : 3.0 %

**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Nustatyti naudojimo būdai : Putų valiklis. Naudoti pusiau automatinio būdu su vėdinimu  
Putų valiklis. Naudoti pusiau automatinio būdu be vėdinimo

Rekomenduojami naudojimo apribojimai : Skirti tik pramoniniam ir profesionaliam naudojimui.

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Įmonė : ECOLAB SIA  
Bauskas iela 58a-8  
Ryga, Latvija LV-1004  
+371 67063770 (Latvija)

**1.4 Pagalbos telefono numeris**

Pagalbos telefono numeris : +371 67063770 (Latvija)  
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefono numeris : (8-5) 236 2052, 8 687 53 378,

Sudarymo / koregavimo data : 03.04.2017  
Versija : 1.4

**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
Odos ėsdinimas, 1A Kategorija	H314
Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija	H318
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai, 1 kategorija	H400

**P3-topax 66**

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 2 kategorija H411

Šio produkto klasifikacija yra pagrįsta tik kraštutine jo pH verte (pagal galiojančius Europos įstatymus).

**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 Gali ėsdinti metalus.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H400 Labai toksiška vandens organizmams.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomos pavojingumo frazės : EUH031 Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
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:

natrio hipochloritas  
sodium hydroxide

**Product AS SOLD**

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

**P3-topax 66**

Pavojingumo frazės	: H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Atsargumo frazės	: <b>Prevencija:</b> P280	Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
	<b>Greitoji pagalba:</b> 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.

**2.3 Kiti pavojai**

**Product AS SOLD**

Mixing this product with acid or ammonia releases chlorine gas.

**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 [%]
sodium hydroxide	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Odos ėsdinimas 1A Kategorija; H314 Metalų koroziją sukeliančios medžiagos 1 kategorija; H290	>= 2.5 - < 5
natrio hipochloritas	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34	Note B Odos ėsdinimas 1B kategorija; H314 Ūmus toksiškumas vandens aplinkai 1 kategorija; H400 Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai 1 kategorija; H410	>= 2.5 - < 5
alkilaminoksidai	68955-55-5 273-281-2	Ūmus toksiškumas 4 kategorija; H302 Odos dirginimas 2 kategorija; H315 Akių dirginimas 2 kategorija; H319	>= 3 - < 5

**Product AS SOLD**

**Pavojingi komponentai**

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. REACH Nr.	Klasifikacija REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008	Koncentracija [%]
natrio hipochloritas	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34	Odos ėsdinimas 1B kategorija; H314 Ūmus toksiškumas vandens aplinkai 1 kategorija; H400 Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai 1	>= 0.1 - < 0.25

**P3-topax 66**

		katégorija; H410	
Medžiagos su kontakto darbo vietoje ribine verte :			
sodium hydroxide	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Odos ésdinimas1A Katégorija; H314 Metalų koroziją sukėliantčios medžiagos1 katégorija; H290	>= 0.1 - < 0.25

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 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.

**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**

**P3-topax 66**

**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 : Skilimo produktų poveikis gali būti kenksmingas sveikatai.
- Pavojingi degimo produktai : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:  
Anglies oksidai  
Azoto oksidai (NOx)  
Sieros oksidai  
Fosforo oksidai

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

- Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Naudoti asmens apsaugos priemones.
- Papildoma informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas. Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus. Gaisro ir sprogimo 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.

**P3-topax 66**

**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). Išsiliejus dideliame medžiagos kiekiui, pylimu atitverkite ar kitaip sulaikykite medžiagą ir tokiu būdu užtikrinkite, kad nuotėkis nepasieks vandentakio.

**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). Išsiliejus dideliame medžiagos kiekiui, pylimu atitverkite ar kitaip sulaikykite medžiagą ir tokiu būdu užtikrinkite, kad nuotėkis nepasieks vandentakio.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Skubios pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje.  
Apie asmeninę 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. Mixing this product with acid or ammonia releases chlorine gas.

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

**P3-topax 66**

	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 : Nesandėliuoti šalia rūgščių. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti tinkamai pažymėtuose konteineriuose

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

Sandėliavimo temperatūra : 0 °C iki 30 °C

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

**Product AS SOLD**

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Nesandėliuoti šalia rūgščių. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti tinkamai pažymėtuose konteineriuose

**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
sodium hydroxide	1310-73-2	NRD	2 mg/m3	LT OEL
Papildoma informacija	Ū	ūmus poveikis		

**DNEL**

natrio hidroksidas	:	Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis Vertė: 1 mg/m3
	:	Galutiniai naudotojai: Vartotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis Vertė: 1 mg/m3

## 8.2 Poveikio kontrolė

### 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-topax 66**

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 : Laikykites apsaugos nuo plitimo aplink laikymo talpas sąlygų.

**9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**

**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

	<b>Product AS SOLD</b>	<b>Product AS SOLD</b>
Išvaizda	: skystas	skystas
Spalva	: šviesiai geltona	dažytas (spalvotasis)
Kvapas	: Chloras	Chloras
pH	: 13.0 - 14.0, 100 %	12.8
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,	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta	
Garavimo greitis	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta	
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta	

**P3-topax 66**

Viršutinė sprogo riba	:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Žemutinė sprogo riba	:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Garų slėgis	:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Santykinis garų tankis	:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Santykinis tankis	:	1.11 - 1.15
Tirpumas vandenyje	:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
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**

Mixing this product with acid or ammonia releases chlorine gas.

**10.4 Vengtinios sąlygos**

Nežinomas.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Rūgštys  
Organinės medžiagos

Aliuminis  
Minkštas plienas

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:  
Anglies oksidai

**P3-topax 66**

Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)  
Sieros oksidai  
Fosforo oksidai

**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 : Ūmaus toksiškumo įvertis : > 2,000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Apie šį produktą duomenų nėra.

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 : natrio hipochloritas  
LD50 Žiurkė: 5,230 mg/kg  
alkilaminoksidai  
LD50 Žiurkė: 1,303 mg/kg

**Komponentai**

Ūmus toksiškumas įkvėpus : natrio hipochloritas  
4 h LC50 Žiurkė: 5.25 mg/l

**P3-topax 66**

**Komponentai**

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : natrio hipochloritas  
LD50 Triušis: 10,000 mg/kg

**Potencialus poveikis sveikatai**

**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.

**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**

**12.1 Ekotoksiškumas**

Poveikis aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**P3-topax 66**

**Produktas**

Toksiškumas žuvims : Neturima duomenų

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : Neturima duomenų

Toksiškumas jūros dumbliams : Neturima duomenų

**Komponentai**

Toksiškumas žuvims : alkilaminoksidai  
96 h LC50: 1.5 mg/l

**Komponentai**

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : sodium hydroxide  
48 h EC50: 40 mg/l

natrio hipochloritas  
48 h EC50: 0.071 mg/l

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

**Produktas**

Biologinis skaidomumas : Produkto sudėtyje esančios aktyviosios paviršiaus medžiagos yra biologiškai skylančios pagal Reglamento (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių reikalavimus.

**Komponentai**

Biologinis skaidomumas : sodium hydroxide  
Rezultatas: Netaikomas - neorganinė

natrio hipochloritas  
Rezultatas: Netaikomas - neorganinė

alkilaminoksidai  
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Neturima duomenų

**12.4 Judumas dirvožemyje**

Neturima duomenų

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**Produktas**

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.

**P3-topax 66**

**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 : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą. 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.

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

- 14.1 JT numeris : 3266
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas : ĖDUS SKYSTIS, ŠARMINIS, NEORGANINIS, K.N.  
(Natrio hidroksidas, Natrio hipochloritas)

**P3-topax 66**

- 14.3 Gabenimo pavojingumo : 8  
klasė (-s)  
14.4 Pakuotės grupė : III  
14.5 Pavojus aplinkai : taip
- 14.6 Specialios atsargumo : Niekas  
priemonės naudotojams

**Oro transportas (IATA)**

- 14.1 JT numeris : 3266  
14.2 JT teisingas krovinio : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.  
pavadinimas  
(Natrio hidroksidas, Natrio hipochloritas)
- 14.3 Gabenimo pavojingumo : 8  
klasė (-s)  
14.4 Pakuotės grupė : III  
14.5 Pavojus aplinkai : taip
- 14.6 Specialios atsargumo : Niekas  
priemonės naudotojams

**Jūrų transportas  
(IMDG/IMO)**

- 14.1 JT numeris : 3266  
14.2 JT teisingas krovinio : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
pavadinimas  
(Natrio hidroksidas, Natrio hipochloritas)
- 14.3 Gabenimo pavojingumo : 8  
klasė (-s)  
14.4 Pakuotės grupė : III  
14.5 Pavojus aplinkai : taip
- 14.6 Specialios atsargumo : Niekas  
priemonės naudotojams  
14.7 Nesupakuotų krovinių : Netaikomas  
vežimas pagal MARPOL  
73/78 II priedą ir IBC  
kodeksą

**15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**  
pagal Ploviklių Reglamentą : mažiau kaip 5 %: Fosfonatų, Nejoninių aktyviųjų paviršiaus  
EB 648/2004 medžiagų, Chloro pagrindo balinimo priemonių  
Sudėtyje yra: Dezinfekantai

**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.

P3-topax 66

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Procedūra, pasitelkta klasifikacijai nustatyti

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

Klasifikacija	Pagrindimas
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos 1, H290	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Odos ėsdinimas 1A, H314	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Smarkus akių pažeidimas 1, H318	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai 1, H400	Skaičiavimo metodas
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai 2, H411	Skaičiavimo metodas

**Pilnas H teiginių tekstas**

H290	Gali ėsdinti metalus.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**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, ženklavimo, 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; KECl - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga



**P3-topax 66**

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 paraštėje.

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	sodium hydroxide	1310-73-2	215-185-5
Įkvėpimas	natrio hipochloritas	7681-52-9	231-668-3
Odos	sodium hydroxide	1310-73-2	215-185-5
Akys	sodium hydroxide	1310-73-2	215-185-5
vandens aplinka	natrio hipochloritas	7681-52-9	231-668-3

„DPD+“ medžiagų fizikinės savybės

Medžiaga	Garų slėgis	Tirpumas vandenyje	Pow	Molinė masė
sodium hydroxide		1 g/ml		40 g/mol
natrio hipochloritas	25 hPa	1,000 g/l		

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](http://www.ecetoc.org/tra)

**Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas** : Putų valiklis. Naudoti pusiau automatiniu būdu su vėdinimu

**P3-topax 66**

**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 : **PROC7:** Purškimas pramoninėje aplinkoje  
**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

**Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas** : **Putų valiklis. Naudoti pusiau automatiniu būdu be vėdinimo**

**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 : **PROC7:** Purškimas pramoninėje aplinkoje  
**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