

Jotatemp 540 Zinc Comp A

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	: Jotatemp 540 Zinc Comp A
UFI	: 8219-C3UE-600J-DVYE
Produkto kodas	: 36842
Produkto aprašymas	: Dažai.
Produkto tipas	: Skystis.
Kitos identifikavimo priemonės	: Nėra.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimas dangose - Pramoninis naudojimas
Naudojimas dangose - Profesionalus naudojimas

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Jotun A/S
P.O.Box 2021
3202 Sandefjord
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00
Fax: +47 33 45 72 42
E-mail: SDSJotun@jotun.no

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

Jotun Paints (Europe) Ltd.
Stather Road
Flixborough, Scunthorpe
North Lincolnshire
DN15 8RR
England

Tel: +44 17 24 40 00 00
Fax: +44 17 24 40 01 00

1.4 Pagalbos telefono numeris

+47 33 45 70 00 Jotun Norway (head office)

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
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

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.

Jotatemp 540 Zinc Comp A

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.2 Ženklavimo elementai****Pavojaus piktogramos****Signalinis žodis**

: Pavojinga.

Pavojingumo frazės: H225 - Labai degūs skystis ir garai.
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.**Atsargumo frazės****Bendrybės**

: Netaikoma.

Preveninės: P280 - Naudoti akių ar veido apsaugos priemonės.
P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.**Atoveikis**: 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.
P337 + P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.**Sandėliavimas**

: Netaikoma.

Šalinimas

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

Pavojingi ingredientai: 2-butoksietanolis
tetraetilortosilikatas**Papildomi etiketės elementai**

: Netaikoma.

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

: Netaikoma.

Specialūs pakuotės reikalavimai**Tara su vaikams**

: Netaikoma.

nejveikiamais tvirtinimais**Taktilinis perspėjimas apie pavojų**

: Netaikoma.

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.

Jotatemp 540 Zinc Comp A

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
etanolis	REACH #: 01-2119457610-43 EB: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indeksas: 603-002-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50%	[1] [2]
2-butoksietanolis	REACH #: 01-2119475108-36 EB: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Indeksas: 603-014-00-0	<10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ŪTĮ [per burną] = 1200 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (garai)] = 3 mg/l	[1] [2]
2-(2-metoksipropoksi)-propanolis	REACH #: 01-2119450011-60 EB: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤10	Neklasifikuota.	-	[2]
tetraetilortosilikatas	REACH #: 01-2119496195-28 EB: 201-083-8 CAS: 78-10-4 Indeksas: 014-005-00-0	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	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	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
cinko chloridas	EB: 231-592-0 CAS: 7646-85-7 Indeksas: 030-003-00-2	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	ŪTĮ [per burną] = 350 mg/kg STOT SE 3, H335: C ≥ 5% M [ūminis] = 1 M [lėtinis] = 1	[1] [2]

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 toksinėms 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

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendrybės** : Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldykite jį saugioje pozicijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.
- Patekimas į akis** : Išimti kontaktinius lęšius, pakėlus vokus, akis bent 10 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į medicinos pagalbą.
- Įkvėpus** : Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.
- Susilietimas su oda** : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių.
- Nurijimas** : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. NESKATINTI vėmimo.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Apie patį mišinį duomenų nėra. Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 įprastinį metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Jei sudėtyje esančio tirpiklio garų koncentracija viršija nustatytą poveikio darbo vietoje ribą, tai gali sukelti neigiamą poveikį sveikatai, pavyzdžiui, gleivinių ir kvėpavimo takų dirginimą, o taip pat neigiamai paveikti inkstai, kepenys ir centrinė nervų sistema. Simptomai ir požymiai: galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas ir, kraštutiniais atvejais, sąmonės netekimas.

Prasiskverbę per odą tirpikliai gali sukelti kai kuriuos iš aukščiau minimų poveikių. Pakartotinai arba ilgą laiką susilietus sumišiniu iš odos gali būti pašalinti natūralūs riebalai; dėl to gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija per odą.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą ir vėmimą.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

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

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.

Žr. toksikologinę informaciją (11-as skyrius)

Jotatemp 540 Zinc Comp A

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Rekomenduojama: alkoholiui atsparios putos, CO₂, milteliai, purškiamo vandens srovė.

Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Medžiagos ar mišinio keliami pavojai : Degant išsisikiria tiršti juodi dūmai. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai.

Pavojingi užsiliepsnojančios produktai : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams : Vandeniui atvėsinkite šalia ugnies esančias pakuotes. Neišleiskite gaisro nuotekų į drenažus ar vandentakius

Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams : Gali prireikti atitinkamo kvėpavimo aparato.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams : Pašalinkite ugnies šaltinius ir išvėdinkite patalpą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Įmkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.

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

: Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Produktui užteršus ežerus, upes ar vandentakius, vadovaudamiesi vietos taisyklėmis praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

: Sutabdykite 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 (žr. 13-ą Skyrių). Pageidautina valyti detergentu. Venkite naudoti tirpiklius.

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 tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Neleiskite susidaryti ore degioms ar sprogioms garų koncentracijoms ir stenkitės, kad garų koncentracijos neviršytų leistinų darbo vietoje koncentracijų ribų.

Be to, šį produktą galima vartoti tik tose vietose, iš kurių pašalinti visi atviri šviesos ir kiti ugnies šaltiniai. Elektros įranga turi būti izoliuota pagal atitinkamų standartų reikalavimus.

Mišinys gali įgyti elektrostatinį krūvį: perkeldami iš vieno konteinerio į kitą visada naudokite įžeminimo laidą.

Operatoriai turi avėti antistatinę avalynę ir vilkėti antistatiniais drabužiais, o grindys turi būti laidžios.

Laikykitės toli nuo karščio, kibirkščių ir ugnies. Negalima naudotis jokiais kibirkščiuojančiais įrankiais.

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite įkvėpti dulkių, dalelių, pusrūgų arba garų, atsirandančių naudojant šį mišinį.

Venkite įkvėpti dulkių, susidarančių šlifavimo su smėliu metu.

Jotatemp 540 Zinc Comp A

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti.

Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).

Niekada nenaudokite slėgio ištuštinant. Pakuotė nėra slėginis indas.

Visada saugokite pakuotėse iš tokios pat medžiagos kaip ir originali pakuotė.

Laikykitės darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų.

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Informacija apie apsaugą nuo gaisro ir sproginimo

Garai yra sunkesni už orą ir gali driektis pažemiu. Garai gali suformuoti ore sprogius mišinius.

Operatoriams dirbant purškimo kabinose, nepriklausomai, purškimo metu, ar ne, bet kokiu atveju dalelėms ir tirpiklių garams kontroliuoti ventilacijos nepakanka. Tokiais atvejais reikia naudoti suspaustu oru maitinamą respiratorių purškimo metu ir kol dalelės bei tirpiklio garų koncentracija nesumažės žemiau leidžiamų aplinkoje ribų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis.

Pastabos dėl bendro sandėliavimo

Laikykite nuošaliai nuo: oksidatoriai, stiprių šarmų, stiprios rūgštys.

Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų

Laikykitės etiketėje pateiktų nurodymų. Laikykite sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos. Saugokite nuo ugnies šaltinių. Rūkyti draudžiama. Pasirūpinkite, kad preparatas būtų nepasiekiamas pašaliniams asmenims. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga.

Seveso direktyva - Ribiniai kiekiai, apie kurios reikia pranešti

Pavojaus kriterijai

Kategorija	Pranešimas ir DAPP riba	Saugos ataskaitoje nurodyta riba
P5c	5000 tonne	50000 tonne

Papildomą informaciją rasite techninių duomenų lape/priede.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Nėra.

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai : Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
etanolis	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). TPRD: 1900 mg/m ³ 15 minutės. TPRD: 1000 d/mln 15 minutės. IPRD: 1000 mg/m ³ 8 valandos. IPRD: 500 d/mln 8 valandos.
2-butoksietanolis	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 3/2022). Absorbuojamas pro odą. IPRD: 50 mg/m ³ 8 valandos. IPRD: 10 d/mln 8 valandos. TPRD: 100 mg/m ³ 15 minutės. TPRD: 20 d/mln 15 minutės.
2-(2-metoksipropoksi)-propanolis	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 3/2022). Absorbuojamas pro odą. TPRD: 450 mg/m ³ 15 minutės.

Jotatemp 540 Zinc Comp A

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

tetraetilortosilikatas	TPRD: 75 d/mln 15 minutės. IPRD: 308 mg/m ³ 8 valandos. IPRD: 50 d/mln 8 valandos. Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 3/2022).
propan-2-olis	IPRD: 5 d/mln 8 valandos. IPRD: 44 mg/m ³ 8 valandos. Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021).
cinko chloridas	IPRD: 350 mg/m ³ 8 valandos. IPRD: 150 d/mln 8 valandos. TPRD: 600 mg/m ³ 15 minutės. TPRD: 250 d/mln 15 minutės. Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 3/2022). Absorbuojamas pro odą. IPRD: 1 mg/m ³ 8 valandos. Forma: alveolinė

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	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis	
etanolis	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	87 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis	
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	114 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis	
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	206 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis	
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	343 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis	
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	950 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis	
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	950 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis	
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	1900 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis	
	2-butoksietanolis	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	89 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
		DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	663 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
		DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	246 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
DNEL		Ilgalaikis Susilietus su oda	75 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis	
DNEL		Ilgalaikis Įkvėpus	98 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis	
DNEL		Trumpalaikis Susilietus su oda	44.5 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis	
DNEL		Trumpalaikis Įkvėpus	426 mg/m ³	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis	
DNEL		Trumpalaikis Prarijus	13.4 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis	
DNEL		Trumpalaikis Įkvėpus	123 mg/m ³	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Vietinis	
DNEL		Ilgalaikis Susilietus	38 mg/kg	Bendroji populiacija	Sisteminis	

Jotatemp 540 Zinc Comp A

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

		su oda	bw/para	populiacija [Vartotojai]	
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	49 mg/m ³	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	3.2 mg/kg bw/para	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	6.3 mg/kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Prarijus	26.7 mg/ kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	59 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	98 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	147 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	246 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	426 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	1091 mg/ m ³	Darbininkai	Sisteminis
2-(2-metoksipropoksi)-propanolis	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	65 mg/kg bw/para	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	310 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	37.2 mg/m ³	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	1.67 mg/ kg bw/para	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	15 mg/kg bw/para	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	36 mg/kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	37.2 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	121 mg/kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	283 mg/kg bw/para	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	308 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
tetraetilortosilikatas	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	12.1 mg/ kg bw/para	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	85 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	85 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	12.1 mg/ kg bw/para	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	85 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	85 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	8.4 mg/kg bw/para	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	25 mg/m ³	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	25 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis

Jotatemp 540 Zinc Comp A

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

propan-2-olis	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	8.4 mg/kg bw/parą	[Vartotojai] Bendroji populiacija	Sisteminis	
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	25 mg/m ³	[Vartotojai] Bendroji populiacija	Sisteminis	
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	25 mg/m ³	[Vartotojai] Bendroji populiacija	Vietinis	
	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	3 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis	
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	3 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis	
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	14 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis	
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	14 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis	
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	14 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis	
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	14 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis	
	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	56 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis	
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	56 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis	
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	888 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis	
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	500 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis	
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	319 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis	
	cinko chloridas	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	89 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
		DNEL	Ilgalaikis Prarijus	26 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
DNEL		Ilgalaikis Prarijus	26 mg/kg bw/parą	[Vartotojai] Bendroji populiacija	Sisteminis	
DNEL		Ilgalaikis Įkvėpus	89 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis	
DNEL		Ilgalaikis Susilietus su oda	319 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis	
DNEL		Ilgalaikis Įkvėpus	500 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis	
DNEL		Ilgalaikis Susilietus su oda	888 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis	
DNEL		Ilgalaikis Įkvėpus	1.25 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis	
DNEL		Ilgalaikis Prarijus	0.83 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis	
DNEL		Ilgalaikis Įkvėpus	1 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis	
DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	8.3 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis		
DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	8.3 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis		

[PNEC](#)

Jotatemp 540 Zinc Comp A

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Produkto/ingrediento pavadinimas	Aplinkos apibūdinimas	Vertė	Metodo apibūdinimas	
2-butoksietanolis	Šviežias vanduo	8.8 mg/l	-	
	Jūros	0.88 mg/l	-	
	Nuotekų valymo įrenginiai	463 mg/l	-	
	Gėlo vandens nuosėdos	34.6 mg/kg dwt	-	
	Jūros vandens nuosėdos	3.46 mg/kg dwt	-	
	Dirvožemis	3.13 mg/kg dwt	-	
	Antrinis apsinuodijimas	20 mg/kg	-	
	2-(2-metoksipropoksi)-propanolis	Šviežias vanduo	19 mg/l	Įvertinimo veiksniai
		Jūros	1.9 mg/l	Įvertinimo veiksniai
		Gėlo vandens nuosėdos	70.2 mg/kg dwt	Įvertinimo veiksniai
Jūros vandens nuosėdos		7.02 mg/kg dwt	Įvertinimo veiksniai	
Dirvožemis		2.74 mg/kg	Įvertinimo veiksniai	
Nuotekų valymo įrenginiai		4168 mg/l	Įvertinimo veiksniai	
tetraetilortosilikatas	Šviežias vanduo	0.19 mg/l	-	
	Jūros	0.019 mg/l	-	
	Nuotekų valymo įrenginiai	4000 mg/l	-	
	Gėlo vandens nuosėdos	0.83 mg/kg dwt	-	
	Jūros vandens nuosėdos	0.083 mg/kg dwt	-	
	Dirvožemis	0.05 mg/kg dwt	-	
propan-2-olis	Šviežias vanduo	140.9 mg/l	-	
	Jūros	140.9 mg/l	-	
	Nuotekų valymo įrenginiai	2251 mg/l	-	
	Gėlo vandens nuosėdos	552 mg/kg dwt	-	
	Jūros vandens nuosėdos	552 mg/kg dwt	-	
	Dirvožemis	28 mg/kg dwt	-	
	Antrinis apsinuodijimas	160 mg/kg	-	

8.2 Poveikio kontrolė**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

- : Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ir gerą bendrą trauką. Jei to negana, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracija būtų palaikoma žemiau OEL, reikia dėvėti tam tinkamus respiratorius.

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 aukštesnę apsaugos lygį: akiniai nuo chemikalų purslų.

Odos apsauga**Rankų apsauga**

Jotatemp 540 Zinc Comp A

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Nėra vienos pirštinių medžiagos arba medžiagų derinio, kuris suteiktų neribotą apsaugą nuo tam tikro chemikalo arba jų derinio.

Prasiskverbimo laikas turi būti ilgesnis nei produkto naudojimo laikas.

Būtina laikytis pirštinių gamintojo pateiktų instrukcijų ir informacijos apie naudojimą, laikymą, priežiūrą ir keitimą.

Pirštinės turi būti keičiamos reguliariai arba tada, kai pastebimas pirštinių medžiagos pažeidimas.

Visada įsitikinkite, kad pirštinės neturi defektų ir jos laikomos bei naudojamos tinkamai.

Pirštinių savybes ar efektyvumą gali sumažinti fizinis ir (arba) cheminis pažeidimas bei prasta priežiūra.

Apsauginis kremas gali padėti apsaugoti atvirus odos plotus, bet jo negalima naudoti susilietus su medžiaga.

Pirštinės

Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.

Rekomenduojama, pirštinės(prasiveržimo laikas) > 8 valandų: butilo kaučiukas (> 0.4 mm), Viton® (> 0.7 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm)

Gali būti naudojamas, pirštinės(prasiveržimo laikas) 4 - 8 valandos: nitrilo kaučiukas (> 0.4 mm), neoprenas (> 0.35 mm), Teflon (> 0.35 mm)

Nerekomenduojama, pirštinės(prasiveržimo laikas) < 1 valandos: PVC (> 0.5 mm), polivinilo alkoholis (PVA) (> 0.3 mm)

Norėdami pasirinkti geriausią pirštinių medžiagą, kuri būtų nepralaidi ir atspari cheminių medžiagų poveikiui, konsultuokitės su cheminėmis medžiagoms atsparių pirštinių tiekėju.

Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis apsisprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbui su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimant yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente.

- Kūno apsauga** : Personalas turi dėvėti antistatinius drabužius iš natūralių pluoštų arba iš aukštomis temperatūroms atsparių sintetinių pluoštų.
- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo organų apsauga** : Jei darbuotojai dirba esant koncentracijoms, viršijančioms leidžiamas aplinkoje ribas, jie privalo naudotis tinkamais sertifikuotais respiratoriais. Purkšdami šį produktą, naudokite respiratorių su anglies ir dulkiu filtru (kaip A2-P2 filtrų kombinacija) Uždaroje erdvėje naudokite suspausto arba gryno oro tiekimo kvėpavimo įrangą. Dažant šį produktą teptuku arba voleliu, naudokite anglies filtrą.
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

9 SKIRSNIS. Fizinės 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 būseną** : Skystis.
- Spalva** : Mėlynas.
- Kvapą** : Savybės.
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Netaikoma.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Netaikoma.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : >36°C (>96.8°F)
- Degumas** : Netaikoma.
- Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos** : 1.1 - 23%
- Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: 19°C
- Savaiminio užsidegimo temperatūra** : Mažiausia žinoma vertė: 207°C (404.6°F) (2-(2-metoksipropoksi)-propanolis).

Jotatemp 540 Zinc Comp A

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Skilimo temperatūra	: Nėra.
pH	: Netaikoma.
Klampa	: Kinematinis (kambario temperatūra): 66.9 mm ² /s Kinematinis (40°C): >20.5 mm ² /s
Tirpumas vandenyje	: šaltas vanduo Netirpstanti karštas vanduo Netirpstanti
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Nėra.
Garų slėgis	: Didžiausia žinoma vertė: 5.7 kPa (43 mmHg) (esant 20°C) (etanolis). Svorio vidurkis: 3.52 kPa (26.4 mmHg) (esant 20°C)
Garavimo greitis	: Didžiausia žinoma vertė: 1.7 (etanolis) Svorio vidurkis: 0.98 palyginus su butylo acetatas
Tankis	: 1.194 g/cm ³
Garų tankis	: Didžiausia žinoma vertė: 7.22 (Oras = 1) (tetraetilortosilikatas). Svorio vidurkis: 3.35 (Oras = 1)
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Nėra.
Oksidacinės savybės	: Nėra.
<u>Dalelių charakteristikos</u>	
Vidutinis dalelių dydis	: Netaikoma.

9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas	: Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
10.2 Cheminis stabilumas	: Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
10.4 Vengtinės sąlygos	: Veikiant aukštomis temperatūroms, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai.
10.5 Nesuderinamos medžiagos	: Kad išvengtumėte stiprių egzoterminių reakcijų, laikykite nuošaliai nuo šių medžiagų: oksidatoriai, stiprių šarmų, stiprios rūgštys.
10.6 Pavojingi skilimo produktai	: Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Apie patį mišinį duomenų nėra. Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 įprastinį metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Jei sudėtyje esančio tirpiklio garų koncentracija viršija nustatytą poveikio darbo vietoje ribą, tai gali sukelti neigiamą poveikį sveikatai, pavyzdžiui, gleivinių ir kvėpavimo takų dirginimą, o taip pat neigiamai paveikti inkstai, kepenys ir centrinė nervų sistema. Simptomai ir požymiai: galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas ir, kraštutiniais atvejais, sąmonės netekimas.

Prasiskverbę per odą tirpikliai gali sukelti kai kuriuos iš aukščiau minimų poveikių. Pakartotinai arba ilgą laiką susilietus sumišiniu iš odos gali būti pašalinti natūralūs riebalai; dėl to gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija per odą.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą ir vėmimą.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Jotatemp 540 Zinc Comp A

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**Ūmus toksiškumas**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
etanolis	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	124700 mg/m ³	4 valandos
2-butoksietanolis	LD50 Prarijus	Jūrų kiaulytė - Vyras, Moteris	1414 mg/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė - Vyras, Moteris	1300 mg/kg	-
propan-2-olis	LD50 Susilietus su oda	Triušis	12800 mg/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	5000 mg/kg	-
cinko chloridas	LD50 Prarijus	Žiurkė	350 mg/kg	-

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 aerozoliai) (mg/l)
Jotatemp 540 Zinc Comp A	14285.7	N/A	N/A	30.8	N/A
etanolis	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
2-butoksietanolis	1200	N/A	N/A	3	N/A
tetraetilortosilikatas	N/A	N/A	N/A	11	N/A
propan-2-olis	5000	12800	N/A	N/A	N/A
cinko chloridas	350	N/A	N/A	N/A	N/A

Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
etanolis	Akys - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	100 microliters	-
	Oda - Nestipriai dirgina	Triušis	-	400 milligrams	-
2-butoksietanolis	Akys - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	24 valandos 100 mg	-
	Oda - Nestipriai dirgina	Triušis	-	500 mg	-
2-(2-metoksipropoksi)-propanolis	Akys - Nestipriai dirgina	Žmogus	-	8 mg	-
	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	24 valandos 500 mg	-
	Oda - Nestipriai dirgina	Triušis	-	500 mg	-
tetraetilortosilikatas	Akys - Nestipriai dirgina	Žinduolis - nenurodyta rūšis	-	-	-
propan-2-olis	Akys - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	24 valandos 100 milligrams	-
	Oda - Nestipriai dirgina	Triušis	-	500 milligrams	-
cinko chloridas	Oda - Stipriai dirginantis	Triušis	-	120 valandos 1 Percent	-

Jautrinimas

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Mutageniškumas

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kancerogeniškumas

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Toksiškumas reprodukcijai**Poveikis vystymuisi** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Jotatemp 540 Zinc Comp A

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**Poveikis vaisingumui** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.**Teratogeniškumas**

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

STOT (vienkartinis poveikis)

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
tetraetilortosilikatas	3 kategorija	-	Kvėpavimo takų dirginimas
propan-2-olis	3 kategorija	-	Narkotinis poveikis
cinko chloridas	3 kategorija	-	Kvėpavimo takų dirginimas

STOT (kartotinis poveikis)

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Aspiracijos pavojus

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

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

Nėra.

11.2.2 Kita informacija

Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas**

Apie patį mišinį duomenų nėra.

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 sumavimo metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes. Išsamiau žr. 2 ir 3 skyriuose.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
2-butoksietanolis	Ūmus EC50 1000 mg/l Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos
	Ūmus LC50 1000 mg/l Jūros vanduo	Vėžiagyviai - Chaetogammarus marinus - Jaunas suaugęs individas	48 valandos
propan-2-olis	Ūmus EC50 10100 mg/l Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos
	Ūmus LC50 4200 mg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Rasbora heteromorpha	96 valandos

Išvada/santrauka : Ši medžiaga kenksminga vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius.**12.2 Patvarumas ir skaidomumas****Išvada/santrauka** : Nėra.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
2-(2-metoksipropoksi)-propanolis	-	-	Lengvai

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Jotatemp 540 Zinc Comp A

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP _{ov}	BCF	Potencialus
etanolis	-0.35	-	žemas
2-butoksietanolis	0.81	-	žemas
2-(2-metoksipropoksi)-propanolis	0.004	-	žemas
tetraetilortosilikatas	3.18	-	žemas
propan-2-olis	0.05	-	žemas
cinko chloridas	-	60960	aukštas

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K_{oc}) : Nėra.

Judrumas : Nėra.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

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

13.1 Atliekų tvarkymo 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.

Pavoingos atliekos : Taip.

Atliekų tvarkymas : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Atliekas tvarkykite laikydamiesi federalinių, valstijos ir vietos taisyklių. Jei šis produktas sumaišomas su kitomis atliekomis, tada pirminis atliekų produkto kodas nebegalioja ir turi būti priskirtas kitas atitinkamas kodas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, kreipkitės į savo vietos atliekų tvarkymo instituciją.

Europos atliekų katalogas (EWC)

Šio produkto, išmetamo kaip atliekos, klasifikacija pagal Europos Atliekų katalogą yra:

Atliekų kodas	Atliekų išskirstymas
08 01 11*	Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos

Pakavimas

Jotatemp 540 Zinc Comp A

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas





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.

Atliekų tvarkymas : Pasinaudojant šiame saugos duomenų lape pateikta informacija reikia pasitarti su atitinkamomis atliekų tvarkymo institucijomis dėl tuščių konteinerių klasifikavimo. Tušti konteineriai turi būti sunaikinti arba perdirbti. Produktu užterštas talpykles sunaikinti remiantis vietos arba valstybinėmis teisės nuostatomis.

Pakuotės tipas	Europos atliekų katalogas (EWC)
CEPE Guidelines	15 01 10* pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

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 sprogiają atmosferą. Nepjaustykite, nevirinkite ir nešlifukite 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 gabenimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Paint	Paint	Paint	Paint
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3 	3 	3 	3 
14.4 Pakuotės grupė	III	III	III	III
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Taip.	Ne.	Ne.

Papildoma informacija

ADR/RID : **Pavojaus indentifikacijos numeris 33**
Tunelio kodas (D/E)
Pastabos Pagal ADR 2.2.3.1.4

ADN : Produktas reglamentuojamas kaip pavojų aplinkai kelianti medžiaga tik gabenant tanklaiviais.

IMDG : **Nelaimingų atsitikimų planai** F-E, S-E
Pastabos Pagal IMDG 2.3.2.2

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinėjoje 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 : Nėra.

Jotatemp 540 Zinc Comp A

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

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

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

Kiti ES teisės aktai

VOC : Šiam produktui galioja Direktyvos 2004/42/EB dėl VOC (lakiųjų organinių junginių) nuostatos. Daugiau informacijos žiūrėkite gaminio etiketėje ir (arba) techninių duomenų lape.

LOJ paruoštam naudoti mišiniui : Nėra.

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

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

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šį produktą galima įtraukti į skaičiavimus, skirtus nustatyti, ar naudojimo vietai taikoma Seveso direktyva dėl didelių avarijų pavojaus.

Nacionaliniai nuostatai

Pramoninis naudojimas : Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nėra pavojaus vartotojo darbo vietoje įvertinimas, kurio reikalaujama pagal kitus sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminius aktus. Šio produkto naudojimui darbo vietoje galioja nacionaliniai sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminiai aktai.

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.

Jotatemp 540 Zinc Comp A

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą[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 : Netaikoma.**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 toksiškos
 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 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Remiantis bandymuose gautais duomenimis Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas

[Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas](#)

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai 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. 3	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 3 kategorija
Acute Tox. 4	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija
Aquatic Acute 1	TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 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
Skin Corr. 1B	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija
Skin Irrit. 2	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
STOT SE 3	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3

Jotatemp 540 Zinc Comp A

16 SKIRSNIS. Kita informacija

kategorija

Atspausdinimo data : 21.03.2023**Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data** : 21.03.2023**Ankstesnio leidimo data** : Ankstesnio patvirtinimo nėra**Versija** : 1**Pastaba skaitytojui**

Informacija šiame dokumente yra pateikta, remiantis laboratoriniais tyrimais ir praktine patirtimi. JOTUN produktai yra laikomi pusgaminiu. Dažnai jie naudojami be JOTUN kontrolės. JOTUN negali garantuoti nieko daugiau, kaip tik pačią produkto kokybę. Galimi nedideli produkto nukrypimai (variacijos) seikiant užtikrinti vietinius įstatymus. Jotun pasilieka teisę keisti pateiktus duomenis be išankstinio įspėjimo.

Jotatemp 540 Zinc Comp A

Šis dokumentas skirtas informuoti apie produkto saugaus naudojimo sąlygas; jį visuomet būtina skaityti su produkto Saugos duomenų lapu ir etiketėmis.

Bendras proceso aprašymas

Profesionalus specialios paskirties dažymas purškiamaisiais dažais lauke naudojant kvėpavimo takų apsaugos priemones

Ši saugaus naudojimo informacija susieta su SWED Nr. : Profesionalus dažymas purškiant, lauke (II lygis)
Jotun_CEPE_PW_05b_BECB

Gaminio kategorija (-jos) : Dangos ir dažai, skiedikliai, dažų nuėmėjai

Darbo sąlygos

Naudojimo vieta : Naudoti lauke

Rizikos valdymo priemonės (RVP)

Pagalbinė veikla	Proceso kategorija (-jos)	Ilgiausia trukmė	Vėdinimas		Kvėpavimo	Akis	Rankos
			Tipas	pok/h (per valandą pasikeičiančio oro kiekis)			
Medžiagos paruošimas naudojimui	PROC05	Virš 4 valandų	Lauke	3 - 5	Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksnium, kurio reikšmė siekia bent 10.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.
Dažymo įrangos įkėlimas ir dengtų dalių tvarkymas prieš kietėjimą	PROC08a	Virš 4 valandų	Lauke	3 - 5	Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksnium, kurio reikšmė siekia bent 10.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.
Dangų ir rašalų profesionalus naudojimas purškiant	PROC11	Nuo 1 iki 4 valandų	Lauke	3 - 5	Suspausto oro kvėpavimo aparatas pagal EN 14594 su priskirtu apsaugos veiksnium, kurio reikšmė siekia bent 20.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkitei cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (išbandytas pagal ISO 374-1:2016) ir organizuokite bazinį darbuotojų mokymą.
Plėvelės formavimas – džiovinimas kaitinant, virinant ir taikant kitas technologijas	PROC04	Virš 4 valandų	Lauke	3 - 5	Jokių	Jokių	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.
Valymas	PROC05	Virš 4 valandų	Lauke	3 - 5	Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksnium, kurio reikšmė siekia bent 10.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.
Atliekų tvarkymas	PROC08a	Virš 4 valandų	Lauke	3 - 5	Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksnium, kurio reikšmė siekia bent 10.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.

Specifikacijas žr. šio Saugos duomenų lapo 8 skyriuje.



Šiame Mišinių saugaus naudojimo informacijos lape pateikta informacija pagrįsta medžiagos tiekėjo pateiktais duomenimis apie produkte esančias medžiagas, kurių cheminės saugos vertinimas atliktas informacijos lapo parengimo metu. Ši informacija negarantuoja saugaus produkto naudojimo ir nepakeičia pagal įstatymus privalomo profesinės rizikos vertinimo. Rengiant darbo vietas nurodymus darbuotojams, visuomet būtina atsižvelgti į produkto SUMI, SDL ir etiketes.

Mes neprisiimame jokios atsakomybės už bet kokio pobūdžio žalą, tiesiogiai ar netiesiogiai kilusią dėl veiksmų ir (arba) sprendimų, priimtų (iš dalies) remiantis šio dokumento turiniu.

Jotatemp 540 Zinc Comp A

Šis dokumentas skirtas informuoti apie produkto saugaus naudojimo sąlygas; jį visuomet būtina skaityti su produkto Saugos duomenų lapu ir etiketėmis.

Bendras proceso aprašymas

Profesionalus dažymas purškimu patalpoje taikant veiksmingą vėdinimą, pvz., dažymo kameroje arba taikant vietinį ištraukiamąjį vėdinimą

Ši saugaus naudojimo informacija susieta su SWED Nr.

: Profesionalus dažymas purškiant aplinkoje, artimoje pramoninei Jotun_CEPE_PW_01_ABCA

Gaminio kategorija (-jos)

: Dangos ir dažai, skiedikliai, dažų nuėmėjai

Darbo sąlygos

Naudojimo vieta

: Naudoti patalpose

Rizikos valdymo priemonės (RVP)

Pagalbinė veikla	Proceso kategorija (-jos)	Ilgiausia trukmė	Vėdinimas		Kvėpavimo	Akis	Rankos
			Tipas	pok/h (per valandą pasikeičiančio oro kiekis)			
Medžiagos paruošimas naudojimui	PROC05	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10	Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksnium, kurio reikšmė siekia bent 10.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.
Dažymo įrangos įkėlimas ir dengtų dalių tvarkymas prieš kietėjimą	PROC08a	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10	Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksnium, kurio reikšmė siekia bent 10.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.
Dangų ir rašalų profesionalus naudojimas purškiant	PROC11	Virš 4 valandų	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Vadovautis atitinkamais techniniais standartais	Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksnium, kurio reikšmė siekia bent 10.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.
Plėvelės formavimas – džiovinimas kaitinant, virinant ir taikant kitas technologijas	PROC04	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10	Jokių	Jokių	Jokių
Valymas	PROC05	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10	Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksnium, kurio reikšmė siekia bent 10.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.
Atliekų tvarkymas	PROC08a	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10	Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksnium, kurio reikšmė siekia bent 10.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.

Specifikacijas žr. šio Saugos duomenų lapo 8 skyriuje.



Šiame Mišinių saugaus naudojimo informacijos lape pateikta informacija pagrįsta medžiagos tiekėjo pateiktais duomenimis apie produkte esančias medžiagas, kurių cheminės saugos vertinimas atliktas informacijos lapo parengimo metu. Ši informacija negarantuoja saugaus produkto naudojimo ir nepakeičia pagal įstatymus privalomo profesinės rizikos vertinimo. Rengiant darbo vietas nurodymus darbuotojams, visuomet būtina atsižvelgti į produkto SUMI, SDL ir etiketes.

Mes neprisiimame jokios atsakomybės už bet kokio pobūdžio žalą, tiesiogiai ar netiesiogiai kilusią dėl veiksmų ir (arba) sprendimų, priimtų (iš dalies) remiantis šio dokumento turiniu.

Jotatemp 540 Zinc Comp A

Šis dokumentas skirtas informuoti apie produkto saugaus naudojimo sąlygas; jį visuomet būtina skaityti su produkto Saugos duomenų lapu ir etiketėmis.

Bendras proceso aprašymas

Profesionalus dažymas patalpoje teptuku, voleliu, mentele ir pan., taikant priverstinį ar vietinį ištraukiamąjį vėdinimą

Ši saugaus naudojimo informacija susieta su SWED Nr. : Profesionalus mažų energijos sąnaudų dažymas aplinkoje, artimoje pramoninei
Jotun_CEPE_PW_02_ACBA

Gaminio kategorija (-jos) : Dangos ir dažai, skiedikliai, dažų nuėmėjai

Darbo sąlygos

Naudojimo vieta : Naudoti patalpose

Rizikos valdymo priemonės (RVP)

Pagalbinė veikla	Proceso kategorija (-jos)	Ilgiausia trukmė	Vėdinimas		Kvėpavimo	Akis	Rankos
			Tipas	pok/h (per valandą pasikeičiančio oro kiekis)			
Medžiagos paruošimas naudojimui	PROC05	Virš 4 valandų	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Vadovautis atitinkamais techniniais standartais	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.
Dažymo įrangos įkėlimas ir dengtų dalių tvarkymas prieš kietėjimą	PROC08a	Virš 4 valandų	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Vadovautis atitinkamais techniniais standartais	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.
Dangų ir rašalų profesionalus naudojimas teptuku arba voleliu	PROC10	Virš 4 valandų	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Vadovautis atitinkamais techniniais standartais	Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksmiu, kurio reikšmė siekia bent 10.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.
Plėvelės formavimas – džiovinimas oru	PROC04	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.
Valymas	PROC05	Virš 4 valandų	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Vadovautis atitinkamais techniniais standartais	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.
Atliekų tvarkymas	PROC08a	Virš 4 valandų	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Vadovautis atitinkamais techniniais standartais	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.

Specifikacijas žr. šio Saugos duomenų lapo 8 skyriuje.



Šiame Mišinių saugaus naudojimo informacijos lape pateikta informacija pagrįsta medžiagos tiekėjo pateiktais duomenimis apie produkte esančias medžiagas, kurių cheminės saugos vertinimas atliktas informacijos lapo parengimo metu. Ši informacija negarantuoja saugaus produkto naudojimo ir nepakeičia pagal įstatymus privalomo profesinės rizikos vertinimo. Rengiant darbo vietos nurodymus darbuotojams, visuomet būtina atsižvelgti į produkto SUMI, SDL ir etiketes.

Mes neprisiimame jokios atsakomybės už bet kokio pobūdžio žalą, tiesiogiai ar netiesiogiai kilusią dėl veiksmų ir (arba) sprendimų, priimtų (iš dalies) remiantis šio dokumento turiniu.

Jotatemp 540 Zinc Comp A

Šis dokumentas skirtas informuoti apie produkto saugaus naudojimo sąlygas; jį visuomet būtina skaityti su produkto Saugos duomenų lapu ir etiketėmis.

Bendras proceso aprašymas

Profesionalus specialios paskirties dažymas purškiamaisiais dažais patalpoje tinkamai ją vėdinant ir naudojant kvėpavimo takų apsaugos priemones

Ši saugaus naudojimo informacija susieta su SWED Nr.

: Profesionalus dažymas purškiant, patalpoje (II lygis)
Jotun_CEPE_PW_03b_ACBA

Gaminio kategorija (-jos)

: Dangos ir dažai, skiedikliai, dažų nuėmėjai

Darbo sąlygos

Naudojimo vieta

: Naudoti patalpose

Rizikos valdymo priemonės (RVP)

Pagalbinė veikla	Proceso kategorija (-jos)	Ilgiausia trukmė	Vėdinimas		Kvėpavimo	Akis	Rankos
			Tipas	pok/h (per valandą pasikeičiančio oro kiekis)			
Medžiagos paruošimas naudojimui	PROC05	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10	Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksnium, kurio reikšmė siekia bent 10.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.
Dažymo įrangos įkėlimas ir dengtų dalių tvarkymas prieš kietėjimą	PROC08a	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10	Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksnium, kurio reikšmė siekia bent 10.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.
Dangų ir rašalų profesionalus naudojimas purškiant	PROC11	Virš 4 valandų	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Vadovautis atitinkamais techniniais standartais	Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksnium, kurio reikšmė siekia bent 10.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.
Plėvelės formavimas – džiovinimas kaitinant, virinant ir taikant kitas technologijas	PROC04	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10	Jokių	Jokių	Jokių
Valymas	PROC05	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10	Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksnium, kurio reikšmė siekia bent 10.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.
Atliekų tvarkymas	PROC08a	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10	Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksnium, kurio reikšmė siekia bent 10.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.

Specifikacijas žr. šio Saugos duomenų lapo 8 skyriuje.



Šiame Mišinių saugaus naudojimo informacijos lape pateikta informacija pagrįsta medžiagos tiekėjo pateiktais duomenimis apie produkte esančias medžiagas, kurių cheminės saugos vertinimas atliktas informacijos lapo parengimo metu. Ši informacija negarantuoja saugaus produkto naudojimo ir nepakeičia pagal įstatymus privalomo profesinės rizikos vertinimo. Rengiant darbo vietas nurodymus darbuotojams, visuomet būtina atsižvelgti į produkto SUMI, SDL ir etiketes.

Mes neprisiimame jokios atsakomybės už bet kokio pobūdžio žalą, tiesiogiai ar netiesiogiai kilusią dėl veiksmų ir (arba) sprendimų, priimtų (iš dalies) remiantis šio dokumento turiniu.

Jotatemp 540 Zinc Comp A

Šis dokumentas skirtas informuoti apie produkto saugaus naudojimo sąlygas; jį visuomet būtina skaityti su produkto Saugos duomenų lapu ir etiketėmis.

Bendras proceso aprašymas

Profesionalus dažymas teptuku ar voleliu tinkamai vėdinant patalpą (atidarius langus ar duris)

Ši saugaus naudojimo informacija susieta su SWED Nr. : Profesionalus dažymas, patalpoje teptuku arba voleliu Jotun_CEPE_PW_04_ABBA

Gaminio kategorija (-jos) : Dangos ir dažai, skiedikliai, dažų nuėmėjai

Darbo sąlygos

Naudojimo vieta : Naudoti patalpose

Rizikos valdymo priemonės (RVP)

Pagalbinė veikla	Proceso kategorija (-jos)	Ilgiausia trukmė	Vėdinimas		Kvėpavimo	Akis	Rankos
			Tipas	pok/h (per valandą pasikeičiančio oro kiekis)			
Medžiagos paruošimas naudojimui	PROC05	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10	Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksmiu, kurio reikšmė siekia bent 10.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.
Dažymo įrangos įkėlimas ir dengtų dalių tvarkymas prieš kietėjimą	PROC08a	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10	Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksmiu, kurio reikšmė siekia bent 10.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.
Dangų ir rašalų profesionalus naudojimas teptuku arba voleliu	PROC10	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10	Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksmiu, kurio reikšmė siekia bent 10.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.
Plėvelės formavimas – džiovinimas kaitinant, virinant ir taikant kitas technologijas	PROC04	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10	Jokių	Jokių	Jokių
Valymas	PROC05	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10	Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksmiu, kurio reikšmė siekia bent 10.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.
Atliekų tvarkymas	PROC08a	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10	Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksmiu, kurio reikšmė siekia bent 10.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.

Specifikacijas žr. šio Saugos duomenų lapo 8 skyriuje.



Šiame Mišinių saugaus naudojimo informacijos lape pateikta informacija pagrįsta medžiagos tiekėjo pateiktais duomenimis apie produkte esančias medžiagas, kurių cheminės saugos vertinimas atliktas informacijos lapo parengimo metu. Ši informacija negarantuoja saugaus produkto naudojimo ir nepakeičia pagal įstatymus privalomo profesinės rizikos vertinimo. Rengiant darbo vietas nurodymus darbuotojams, visuomet būtina atsižvelgti į produkto SUMI, SDL ir etiketes.

Mes neprisiimame jokios atsakomybės už bet kokio pobūdžio žalą, tiesiogiai ar netiesiogiai kilusią dėl veiksmų ir (arba) sprendimų, priimtų (iš dalies) remiantis šio dokumento turiniu.

Jotatemp 540 Zinc Comp A

Šis dokumentas skirtas informuoti apie produkto saugaus naudojimo sąlygas; jį visuomet būtina skaityti su produkto Saugos duomenų lapu ir etiketėmis.

Bendras proceso aprašymas

Profesionalus dažymas teptuku ar voleliu lauke

Ši saugaus naudojimo informacija susieta su SWED Nr.

: Profesionalus dažymas teptuku arba voleliu, lauke
Jotun_CEPE_PW_06_AEBA

Gaminio kategorija (-jos)

: Dangos ir dažai, skiedikliai, dažų nuėmėjai

Darbo sąlygos

Naudojimo vieta

: Naudoti lauke

Rizikos valdymo priemonės (RVP)

Pagalbinė veikla	Proceso kategorija (-jos)	Ilgiausia trukmė	Vėdinimas		Kvėpavimo	Akis	Rankos
			Tipas	pok/h (per valandą pasikeičiančio oro kiekis)			
Medžiagos paruošimas naudojimui	PROC05	Virš 4 valandų	Lauke	3 - 5	Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksnium, kurio reikšmė siekia bent 10.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.
Dažymo įrangos įkėlimas ir dengtų dalių tvarkymas prieš kietėjimą	PROC08a	Virš 4 valandų	Lauke	3 - 5	Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksnium, kurio reikšmė siekia bent 10.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.
Dangų ir rašalų profesionalus naudojimas teptuku arba voleliu	PROC10	Virš 4 valandų	Lauke	3 - 5	Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksnium, kurio reikšmė siekia bent 10.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.
Plėvelės formavimas – džiovinimas kaitinant, virinant ir taikant kitas technologijas	PROC04	Virš 4 valandų	Lauke	3 - 5	Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksnium, kurio reikšmė siekia bent 10.	Jokių	Jokių
Valymas	PROC05	Virš 4 valandų	Lauke	3 - 5	Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksnium, kurio reikšmė siekia bent 10.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.
Atliekų tvarkymas	PROC08a	Virš 4 valandų	Lauke	3 - 5	Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksnium, kurio reikšmė siekia bent 10.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.

Specifikacijas žr. šio Saugos duomenų lapo 8 skyriuje.



Šiame Mišinių saugaus naudojimo informacijos lape pateikta informacija pagrįsta medžiagos tiekėjo pateiktais duomenimis apie produkte esančias medžiagas, kurių cheminės saugos vertinimas atliktas informacijos lapo parengimo metu. Ši informacija negarantuoja saugaus produkto naudojimo ir nepakeičia pagal įstatymus privalomo profesinės rizikos vertinimo. Rengiant darbo vietas nurodymus darbuotojams, visuomet būtina atsižvelgti į produkto SUMI, SDL ir etiketes.

Mes neprisiimame jokios atsakomybės už bet kokio pobūdžio žalą, tiesiogiai ar netiesiogiai kilusią dėl veiksmų ir (arba) sprendimų, priimtų (iš dalies) remiantis šio dokumento turiniu.