

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas** : SP4499 HS420 Clear Coat 3:1  
**Produkto tipas** : Skystis.

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

Įvardyti naudojimo būdai
Naudojimas dangose - Clearcoat

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Valspar b.v.  
Zuiveringweg 89  
8243 PE Lelystad  
The Netherlands  
tel: +31 (0)320 292200  
fax: +31 (0)320 292201

valspar

**Asmens, atsakingo už šį** : msds@valspar.com

**SDL el. pašto adresas**

#### Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

GPS Automotive Lelystad  
tel: +31 (0)320 292288  
fax: +31 (0)320 292201

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

#### Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

**Telefono numeris** : Call: +370 5 2362052 - Apsinuodijimo kontrolės ir informacijos biuras

#### Tiekėjas

**Telefono numeris** : Call: +31 (0)320 292200 (during daytime)

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Produkto apibrėžimas** : Mišinys

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

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

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

#### Klasifikacija pagal pavojingų preparatų direktyvą 1999/45/EB [DPD]

Pagal Direktyvą 1999/45/EB ir jos pakeitimus šis produktas yra klasifikuojamas kaip pavojingas.

**Klasifikacija** : R10  
R66, R67  
R52/53

**Fiziniai/cheminiai pavojai** : Degi.

**Pavojai žmonių sveikatai** : Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

**Pavojus aplinkai** : Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Pirmiau nurodytų R frazių ar H teiginių pilnas tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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

### 2.2 Ženklavimo elementai

**Pavojaus piktogramos** :



**Signalinis žodis** : Atsargiai

**Pavojingumo frazės** : Degūs skystis ir garai.  
Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Atsargumo frazės

**Prevencinės** : Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Naudoti sprogimui atsparią elektros, ventiliacijos, apšvietimo ir visą darbo su medžiaga įrangą. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

**Atoveikis** : ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu ar čiuirkšle.

**Sandėliavimas** : Laikyti vėsioje vietoje.

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

**Pavojingi ingredientai** : n-butilacetatas  
Solvent naphtha (petroleum), light arom.  
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I  
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II  
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate  
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol  
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

**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 neįveikiamais tvirtinimais** : Netaikoma.

**Taktilinis perspėjimas apie pavojų** : Netaikoma.

### 2.3 Kiti pavojai

**Kiti neklasifikuojami pavojai** : Nežinoma.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

**3.2 Mišiniai** : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	w%	Klasifikacija		Tipas
			67/548/EEB	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	
n-butilacetatas	REACH #: 01-2119485493-29 EB: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeksas: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
5-metil-2-heksanonas	REACH #: 01-2119472300-51 EB: 203-737-8 CAS: 110-12-3 Indeksas: 606-026-00-4	≤10	R10 Xn; R20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė	REACH #: 01-2119455851-35 EB: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤9.2	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
1,2,4-trimetilbenzenas	REACH #: 01-2119472135-42 EB: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Indeksas: 601-043-00-3	≤5	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
2-butoksietilacetatas	REACH #: 01-2119475112-47 EB: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Indeksas: 607-038-00-2	≤5	Xn; R20/21	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331	[1] [2]
2-metilpropan-2-olis	EB: 200-889-7 CAS: 75-65-0 Indeksas: 603-005-00-1	≤2.9	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1] [2]
mezitilenas	REACH #: 01-2119463878-19 EB: 203-604-4 CAS: 108-67-8 Indeksas: 601-025-00-5	≤1.6	R10 Xi; R37 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivate I	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-48-2	≤0.3	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivate II	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-47-1	≤0.3	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
bis(1,2,2,6, 6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate	REACH #: 01-2119537297-32 EB: 255-437-1 CAS: 41556-26-7	≤0.3	R43 N; R50/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
hidroksipropil metakrilato	EB: 248-666-3 CAS: 27813-02-1	≤0.3	Xi; R36/38	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

			<b>Pilną aukščiau minimų Rizikos frazijų tekstą rasite 16 skyriuje.</b>	<b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b>	
--	--	--	---	--	--

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
- [3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą
- [4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą
- [5] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga

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.
- Įkvėpimas** : 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. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

#### 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. Pakartotiniai 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 pažeidimus.

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.

Sudėtyje yra Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, bis(1,2,2,6,

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Gali sukelti alerginę reakciją.

### 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)

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Rekomenduojama: alkoholiui atsparios putos, CO<sub>2</sub>, 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 skaidyrosi produktais gali pakenkti sveikatai.
- Pavojingi terminio skaidyrosi 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. Imkitės 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 „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.

### 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 antistatine avalyne 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, pusrslų arba garų, atsirandančių naudojant šį mišinį. Venkite įkvėpti dulkių, susidarancių šlifavimo su smėliu metu. 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 pakuotę 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 sprogimo**

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 ventiliacijos 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

Saugokite pagal vietos taisyklių reikalavimus.

#### Pastabos dėl bendro sandėliavimo

Laikykitės nuošaliai nuo: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių.

#### Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų

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

### 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

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
n-butilacetatas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007).</b> IPRV: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. IPRV: 100 d/mln 8 valandos. TPRV: 700 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės. TPRV: 150 d/mln 15 minutės.
5-metil-2-heksanonas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007).</b> TPRV: 190 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės. TPRV: 40 d/mln 15 minutės. IPRV: 95 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. IPRV: 20 d/mln 8 valandos.
1,2,4-trimetilbenzenas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007).</b> IPRV: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. IPRV: 20 d/mln 8 valandos.
2-butoksietilacetatas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007).</b> <b>Absorbuojamas pro odą.</b> TPRV: 140 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės. TPRV: 20 d/mln 15 minutės. IPRV: 70 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. IPRV: 10 d/mln 8 valandos.
2-metilpropan-2-olis	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007).</b> <b>Absorbuojamas pro odą.</b> TPRV: 75 d/mln 15 minutės. TPRV: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės. IPRV: 50 d/mln 8 valandos. IPRV: 150 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.
meztilenas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007).</b> TPRV: 150 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės. TPRV: 30 d/mln 15 minutės. IPRV: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. IPRV: 20 d/mln 8 valandos.

### Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

: Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventilacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. 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
n-butilacetatas	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	300 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpimas	600 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	300 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpimas	600 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Odos	11 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Odos	11 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Vartotojai	Sisteminis

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

5-metil-2-heksanonas	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpimas	300 mg/m <sup>3</sup>	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Vartotojai	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpimas	300 mg/m <sup>3</sup>	Vartotojai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Odos	6 mg/kg bw/paraž	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Odos	6 mg/kg bw/paraž	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Oralinis	2 mg/kg bw/paraž	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Oralinis	2 mg/kg bw/paraž	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpimas	818 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Odos	8 mg/kg bw/paraž	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	95 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpimas	733 mg/m <sup>3</sup>	Žmonės per aplinką	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Oralinis	7.25 mg/kg bw/paraž	Žmonės per aplinką	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Odos	7.25 mg/kg bw/paraž	Žmonės per aplinką	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	25.2 mg/m <sup>3</sup>	Žmonės per aplinką	Sisteminis
solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė	DNEL	Ilgalaikis Odos	25 mg/kg bw/paraž	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	150 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Odos	11 mg/kg bw/paraž	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	32 mg/m <sup>3</sup>	Vartotojai	Sisteminis
2-butoksietilacetatas	DNEL	Ilgalaikis Oralinis	11 mg/kg bw/paraž	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpimas	333 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpimas	775 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Odos	102 mg/kg bw/paraž	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	133 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Odos	102 mg/kg bw/paraž	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpimas	166 mg/m <sup>3</sup>	Vartotojai	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpimas	499 mg/m <sup>3</sup>	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Odos	27 mg/kg bw/paraž	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Oralinis	18 mg/kg bw/paraž	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	67 mg/m <sup>3</sup>	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Odos	36 mg/kg bw/paraž	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Oralinis	4.3 mg/kg bw/paraž	Vartotojai	Sisteminis
	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	3.53 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai
DNEL		Ilgalaikis Odos	2 mg/kg bw/paraž	Darbininkai	Sisteminis
DNEL		Ilgalaikis Įkvėpimas	0.87 mg/m <sup>3</sup>	Vartotojai	Sisteminis



SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

	DNEL	Ilgalaikis Odos	1 mg/kg bw/parą	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Oralinis	0.5 mg/kg bw/parą	Vartotojai	Sisteminis

### PNEC

Produkto/ingrediento pavadinimas	Aplinkos apibūdinimas	Vertė	Metodo apibūdinimas
n-butilacetatas	Šviežias vanduo	0.18 mg/l	-
	Jūros	0.018 mg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	0.981 mg/kg	-
	Jūros vandens nuosėdos	0.0981 mg/kg	-
	Dirvožemis	0.0903 mg/kg	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	35.6 mg/l	-
	5-metil-2-heksanonas	Šviežias vanduo	0.1 mg/l
Jūros vanduo		0.01 mg/l	-
Gėlo vandens nuosėdos		1.12 mg/kg	-
Jūros vandens nuosėdos		0.112 mg/kg	-
Dirvožemis		0.166 mg/kg	-
Nuotekų valymo įrenginiai		100 mg/l	-
2-butoksietilacetatas		Šviežias vanduo	0.304 mg/l
	Jūros	0.0304 mg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	2.03 mg/kg	-
	Jūros vandens nuosėdos	0.203 mg/kg	-
	Dirvožemis	0.68 mg/kg	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	90 mg/l	-
	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	Šviežias vanduo	0.0022 mg/l
Gėlo vandens nuosėdos		1.05 mg/kg	-
Jūros vanduo		0.00022 mg/l	-
Jūros vandens nuosėdos		0.11 mg/kg	-
Nuotekų valymo įrenginiai		1 mg/l	-
Dirvožemis		0.21 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. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### Akių ir (arba) veido apsauga

: Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemonės, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio pūslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnę apsaugos lygį: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais. Rekomenduojama: cheminiai apsauginiai akiniai ir (arba) veido apsauga.

### Odos apsauga

#### Rankų apsauga

: Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti. > 8 valandų (prasiveržimo laikas): Rekomenduojama EN 374 polivinilo alkoholis (PVA)  $\geq 0.7$  mm

< 1 valandos (prasiveržimo laikas): Sąlyginai tinkamos medžiagos apsauginėms pirštinėms; EN 374: Butadiennitrilinis kaučiukas - NBR ( $\geq 0,35$  mm). Tinkamas tik kaip apsauga nuo tiškalių. Tinkamas tik trumpalaikių ekspozicijų atveju. Užteršimo atveju nedelsiant pakeisti apsaugines pirštines.

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.

#### Kūno apsauga

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

#### 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

: Atsižvelgdami į pavojų ir sprogo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiamą standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai. Rekomenduojama: EN 405:2001 + A1:2009 organinių garų (Tipas A) ir dalelių filtras FFA2P3 R D

#### Poveikio aplinkai kontrolė

: Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

Fizikinė būseną	: Skystis.
Spalva	: Švarus.
Kvapą	: Nėra.
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Nėra.
pH	: Nėra.
Lydimosi/užšalimo temperatūra	: Nėra.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	: >100°C
Pliūpsnio temperatūra	: Uždaros talpos: 36°C
Garavimo greitis	: Nėra.
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	: Nėra.
Garų slėgis	: Nėra.
Garų tankis	: 4 [Oras = 1]
Santykinis tankis	: 0.992
Tirpumas	: Netirpi tokiose medžiagose: šaltas vanduo ir karštas vanduo.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Nėra.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Nėra.
Skilimo temperatūra	: Nėra.
Klampa	: Nėra.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Nėra.
Oksidacinės savybės	: Nėra.

### 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 Vengtinios sąlygos	: Veikiant aukštomis temperatūroms, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai.
10.5 Nesuderinamos medžiagos	: Kad išvengtumėte stiprių egzoterminių reakcijų, laikykite nuošaliai nuo šių medžiagų: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių.
10.6 Pavojingi skilimo produktai	: Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

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. Pakartotiniai 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.

Sudėtyje yra Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Gali sukelti alerginę reakciją.

### Ūmus toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
n-butilacetatas	LC50 Įkvėpimas Garai LD50 Odos LD50 Oralinis	Žiurkė Triušis Žiurkė	>21.1 mg/l >14112 mg/kg 10760 mg/kg	4 valandos - -
5-metil-2-heksanonas	LD50 Oralinis	Žiurkė	5657 mg/kg	-
solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė	LC50 Įkvėpimas Garai LD50 Odos LD50 Oralinis	Žiurkė Triušis Žiurkė	>6193 mg/l >3160 mg/kg 3492 mg/kg	4 valandos - -
1,2,4-trimetilbenzenas	LD50 Oralinis	Žiurkė	>5000 mg/kg	-
2-butoksietilacetatas	LC50 Įkvėpimas Garai LD50 Odos LD50 Oralinis	Žiurkė Triušis Žiurkė	>3.91 mg/l 1500 mg/kg 1880 mg/kg	4 valandos - -
2-metilpropan-2-olis	LD50 Oralinis	Žiurkė	3500 mg/kg	-
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	LD50 Odos	Žiurkė	>2000 mg/kg	-
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	LD50 Oralinis LD50 Odos	Žiurkė Žiurkė	>5000 mg/kg >2000 mg/kg	- -
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	LD50 Oralinis LD50 Oralinis	Žiurkė Žiurkė	>5000 mg/kg >3230 mg/kg	- -

Išvada/santrauka : Nėra.

### Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Medžiagos įvedimo būdas	Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė
Odos Įkvėpimas (garai)	37504.7 mg/kg 41.04 mg/l

### Sudirginimas/ėsdinimas

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
5-metil-2-heksanonas	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	24 valandos 100 microliters	-
2-butoksietilacetatas	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	24 valandos 500 milligrams	-
mezitilenas	Oda - Nestipriai dirgina	Triušis	-	500 milligrams	-
	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	24 valandos 500 milligrams	-
	Oda - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	24 valandos 20 milligrams	-

**Išvada/santrauka** : Nėra.

### Jautrinimas

**Išvada/santrauka** : Nėra.

### Mutageniškumas

**Išvada/santrauka** : Nėra.

### Kancerogeniškumas

**Išvada/santrauka** : Nėra.

### Toksiškumas reprodukcijai

**Išvada/santrauka** : Nėra.

### Teratogeniškumas

**Išvada/santrauka** : Nėra.

### STOT (vienkartinis poveikis)

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
n-butilacetatas	3 kategorija	Netaikoma.	Narkotinis poveikis
solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė	3 kategorija	Netaikoma.	Kvėpavimo takų dirginimas ir Narkotinis poveikis
1,2,4-trimetilbenzenas	3 kategorija	Netaikoma.	Kvėpavimo takų dirginimas
2-metilpropan-2-olis	3 kategorija	Netaikoma.	Kvėpavimo takų dirginimas
mezitilenas	3 kategorija	Netaikoma.	Kvėpavimo takų dirginimas

### STOT (kartotinis poveikis)

Nėra.

### Aspiracijos pavojus

solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė

PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija

**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
n-butilacetatas	Ūmus EC50 397 mg/l	Dumbliai - Selenastrum capricornutum	72 valandos
	Ūmus EC50 44 mg/l	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos
	Ūmus LC50 32 mg/l	Vėžiagyviai - Artemia salina	48 valandos
	Ūmus LC50 18 mg/l	Žuvis - Pimephales promelas	96 valandos
	Ūmus NOEC 200 mg/l	Dumbliai	72 valandos
5-metil-2-heksanonas	Ūmus EC50 >100 mg/l	Vandens augalai	72 valandos
	Ūmus LC50 159000 µg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Pimephales promelas	96 valandos
solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė	Ūmus EC50 2.9 mg/l	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	72 valandos
	Ūmus EC50 3.2 mg/l	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos
	Ūmus LC50 9.2 mg/l	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	96 valandos
	Ūmus NOEC >1 mg/l	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	72 valandos
1,2,4-trimetilbenzenas	Ūmus EC50 1 to 10 mg/l	Žuvis	96 valandos
2-butoksietilacetatas	Ūmus EC50 1570 mg/l	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	72 valandos
	Ūmus EC50 37 mg/l	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos
	Ūmus LC50 22 mg/l	Žuvis - Pimephales promelas	96 valandos
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	Ūmus LC50 2.8 mg/l	Žuvis	96 valandos
	Ūmus LC50 2.8 mg/l	Žuvis	96 valandos
	Ūmus EC50 0.22 mg/l	Dumbliai	72 valandos
	Ūmus LC50 0.9 mg/l	Žuvis	96 valandos
	Ūmus NOEC 6.3 mg/l	Dafnija	21 dienos

**Išvada/santrauka** : Nėra.

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Rezultatas	Dozė	Inokuliantas
n-butilacetatas	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 dienos	-	-
5-metil-2-heksanonas solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė	- -	67 % - Lengvai - 28 dienos 78 % - Lengvai - 28 dienos	- -	- Šviežias vanduo

**Išvada/santrauka** : Nėra.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
n-butilacetatas	-	-	Lengvai
5-metil-2-heksanonas	-	67%; 28 diena (-os)	Lengvai
solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė	-	-	Lengvai
2-butoksietilacetatas	-	90.4%; 28 diena (-os)	-

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP <sub>ov</sub>	BCF	Potencialus
n-butilacetatas	2.3	-	žemas
5-metil-2-heksanonas	1.88	-	žemas
1,2,4-trimetilbenzenas	3.63	243	žemas
2-butoksietilacetatas	1.51	-	žemas
2-metilpropan-2-olis	0.317	5.01	žemas
meztilenas	3.42	161	žemas
hidroksipropil metakrilato	0.97	-	žemas

### 12.4 Judumas dirvožemyje

**Grunto/Vandens** : Nėra.

**pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)**

**Judrumas** : Nėra.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**PBT** : Netaikoma.

**vPvB** : Netaikoma.

**12.6 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**

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

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

**Pavojingos atliekos** : Produkto klasifikacija gali atitikti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.  
**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.

### Pakavimas





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

**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.

<b>Pakuotės tipas</b> CEPE Paint Guidelines	15 01 10*	<b>Europos atliekų katalogas (EWC)</b> 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 sprogia 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
<b>14.1 JT numeris</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	DAŽAI	PAINTPAINT	PAINT	Paint
<b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Pavojus aplinkai</b>	Ne.	Taip.	No.	No.



SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

<b>Papildoma informacija</b>	<b><u>Pavojaus identifikacijos numeris</u></b> 30 <b><u>Ribotas kiekis</u></b> 5 L <b><u>Specialios sąlygos</u></b> 163, 640E, 650 <b><u>Tunelio kodas</u></b> (D/E)	Produktas reglamentuojamas kaip pavojų aplinkai kelianti medžiaga tik gabenant tanklaiviais. <b><u>Specialios sąlygos</u></b> 163, 640E, 650	<b><u>Emergency schedules (EmS)</u></b> F-E, _S-E_ <b><u>Special provisions</u></b> 163, 223, 955	<b><u>Passenger and Cargo Aircraft</u></b> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355 <b><u>Cargo Aircraft Only</u></b> Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366 <b><u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u></b> Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344 <b><u>Special provisions</u></b> A3, A72
------------------------------	---	--	--	---

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

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą** : Netaikoma.

## 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 (lakuojamųjų organinių junginių) nuostatos. Daugiau informacijos žiūrėkite gaminio etiketėje ir (arba) techninių duomenų lape.

**Europos medžiagų inventorių**

: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

**Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)**

Į sąrašą neįrašyta.

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

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Sąrašo pavadinimas	Pavadinimas sąrašė	Klasifikacija	Pastabos
1,2,4-trimetilbenzenas	Poveikio darbo vietoje vertės (Lietuva)	trimetilbenzenas ir jo izomerai	Carc. K, Muta. M	-
meztilenas	Poveikio darbo vietoje vertės (Lietuva)	trimetilbenzenas ir jo izomerai	Carc. K, Muta. M	-

### Tarptautinės taisyklės

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

Į sąrašą neįrašyta.

#### Monrealio protokolas (A, B, C, E priedai)

Į sąrašą neįrašyta.

#### Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

### Tarptautiniai sąrašai

#### Nacionalinis inventorių

- Australija** : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
- Kanada** : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
- Kinija** : Neapibrėžta.
- Japonija** : **Japonijos medžiagų inventorių (ENCS)**: Neapibrėžta.  
**Japonijos medžiagų inventorių (ISHL)**: Neapibrėžta.
- Malaizija** : Neapibrėžta.
- Naujoji Zelandija** : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
- Filipinai** : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
- Korėjos Respublika** : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
- Taivanis** : Neapibrėžta.
- Turkija** : Neapibrėžta.
- Jungtinės Valstijos** : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** : Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

**CEPE kodas** : 1

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

**Sutrumpinimai ir akronimai** : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklavimo 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  
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksinė  
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
RRN = REACH registracijos numeris  
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

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

Klasifikacija	Pagrindimas
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Remiantis bandymuose gautais duomenimis Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas

### Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
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.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 Eye Irrit. 2, H319	ŪMUS TOKSIŠKUMAS (įkvėpimas) - 3 kategorija ŪMUS TOKSIŠKUMAS (odos) - 4 kategorija ŪMUS TOKSIŠKUMAS (įkvėpimas) - 4 kategorija ŪMUS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija ILGALAIKIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija ILGALAIKIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija ILGALAIKIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335	DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija
STOT SE 3, H336	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS (Kvėpavimo takų dirginimas) - 3 kategorija SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI -

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

VIENKARTINIS POVEIKIS (Narkotinis poveikis) - 3 kategorija

### [Pilnas sutrumpintų R frazių tekstas](#)

R11- Labai degi.

R10- Degi.

R20- Kenksminga įkvėpus.

R20/21- Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda.

R65- Kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučius.

R37- Dirgina kvėpavimo takus.

R36/37- Dirgina akis ir kvėpavimo takus.

R36/38- Dirgina akis ir odą.

R36/37/38- Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.

R43- Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

R66- Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.

R67- Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

R50/53- Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

R51/53- Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

R52/53- Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

### [Pilnas klasifikacijų \[DSD/DPD, Pavojingų medžiagų direktyvos ir Pavojingų preparatų direktyvos\] tekstas](#)

F - Labai degi

Xn - Kenksminga

Xi - Dirginanti

N - Aplinkai pavojinga

**Atspausdinimo data** : 07/06/2017

**Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data** : 07/06/2017

**Ankstesnio leidimo data** : Ankstesnio patvirtinimo nėra

**Versija** : 2

### [Pastaba skaitytojui](#)

Šiame Saugos Duomenų Lape pateikiama informacija pagrįsta šiuo metu turimomis žiniomis ir galiojančiais teisės aktais. Jame pateikiami patarimai dėl produkto poveikio sveikatai, saugai ir aplinkai ir jie negali būti laikomi kokia nors techninių charakteristikų garantija ar tinkamumu konkrečioms pritaikymo sritims. Produkto nereikėtų naudoti kitokiems, nei nurodyta 1 Skyriuje, tikslams be išankstinio kreipimosi į tiekėją ir raštiškų tvarkymo instrukcijų gavimo. Kadangi tiekėjas negali kontroliuoti konkrečių produkto naudojimo sąlygų, naudotojui tenka visa atsakomybė už atitinkamų teisės aktų reikalavimų vykdymo užtikrinimą. Šiame saugos duomenų lape pateikiama informacija neatstoja paties naudotojo atliekamo pavojų darbo vietoje įvertinimo, reikalaujamo pagal kitus sveikatos apsaugos ir saugos teisės aktus.