

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	100L1R HARDENER DIBENZOYL PEROXIDE PASTE - RED
Produkto kodas	1250089298

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

#### Nustatyti naudojimo būdai

pagal deskriptoriaus sistemą, teikiamą Europos cheminių medžiagų agentūros taisyklėse

Naudojimo sektorius	SU 3, SU 22
Produkto kategorija	PC9b

Daugiau informacijos žiūrėti skyrių Poveikio scenarijus

Produktas skirtas tik pramoniniam naudojimui ir (ar) profesionalams. Neskirtas plačiai visuomenei.

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

#### Bendrovės/įmonės pavadinimas

Gamintojas/Tiekėjas	Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG
gatvė/abonementinė pašto dėžutė	Horbeller Str. 15
nacionalinis skiriamasis ženklas/pašto ženklas/vieta	DE 50858 Köln
Telefonas	+49(0) 2234 6019-01

#### SDL informaciją paruošė

Atsakingas skyrius	Regulatory Affairs
Telefonas	+49 (0)202 529-2385
Telefaksas	+49 (0)202 529-2804
Elektroninio pašto adresas	sds-service@axaltacs.com

### 1.4. Skubiosios pagalbos telefonas

Gamintojo skubiosios pagalbos telefono numeris	+(370)-52140238
Šalies skubiosios pagalbos telefono numeris pagal reglamento Nr. 1907/2006 II priedą	+370 5 236 20 52

#### Papildomos informacijos prašome taip pat ieškoti mūsų interneto puslapyje

<http://www.spieshecker.com>

## Skyrius 2. Galimi pavojai

Produktas klasifikuojamas kaip pavojingas pagal direktyvą 1999/45/EB.

Šis produktas klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Mišinio klasifikavimas

##### Pagal Europos direktyvą 1999/45/EB su pakeitimas.

Klasifikacija : Dirginanti; Sensibilizuojanti; pavojinga aplinkai; Oksiduojanti;

[R7] Pavojinga gaisro atžvilgiu. [R36] Dirgina akis. [R43] Gali sukelti alergiją susilietus su oda. [R50] Labai toksiška vandens organizmams.

##### Remiantis reglamentu (EB) Nr. 1272/2008

Org. Perox. EF, H242; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400;

### 2.2. Ženklinimo elementai

## charakteristikos pagal ES direktyvą 1999/45/EG

### kodo raidė ir produkto pavojingumo charakteristikos



Xi Dirginanti



N Aplinkai pavojinga



O Oksiduojanti

Sudėtyje yra | dibenzoil-peroksidas.

### Rizikos frazė (-s)

R36 | Dirgina akis.  
 R43 | Gali sukelti alergiją susilietus su oda.  
 R50 | Labai toksiška vandens organizmams.  
 R7 | Pavojinga gaisro atžvilgiu.

### S-frazė (-s)

S22 | Neįkvėpti dulkių.  
 S24 | Vengti patekimo ant odos.  
 S37 | Mūvėti tinkamas pirštines.  
 S61 | Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

## Ženklinama remiantis reglamentu (EB) Nr. 1272/2008

### Gaminio pikograma ir įspėjamasis žodis



Signalinis žodis: Atsargiai

### Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

Sudėtyje yra | dibenzoil-peroksidas

### Pavojingumo frazės

H242 | Kaitinant gali sukelti gaisrą.  
 H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
 H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą.  
 H400 | Labai toksiška vandens organizmams.

### Atsargumo frazės

P280 | Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių/veido apsaugos priemones.  
 P411 + P235 | Laikyti ne aukštesnėje kaip 25°C temperatūroje. Laikyti vėsioje vietoje.

## 2.3. Kiti pavojai

Mišinio sudėtyje nėra cheminių medžiagų laikomų patvariomis, biologinio kaupimosi ir toksiškomis medžiagomis (PBT). Mišinio sudėtyje nėra cheminių medžiagų laikomų labai patvariomis taip pat labai didelio biologinio kaupimosi medžiagomis (vPvB).

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

## Skyrius 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Produktas yra mišinys. Pavojus sveikatai yra vertinamas jį sudarančių komponentų pagrindu.

### 3.2. Mišiniai

#### Cheminė charakteristika

mišinys iš sintetinės dervos ir tirpiklių

#### Pavojingi komponentai

##### Medžiagos, keliančios pavojų sveikatai ir aplinkai pagal direktyvą 67/548/EEB.

CAS 94-36-0	dibenzoil-peroksidas	
EC 202-327-6	REACH 01-2119511472-50	45,00 - < 55,00 %
Klasifikacija	O: R7; Xi: R36; R43; E: R3; N: R50	
CAS 107-21-1	etandiolis	
EC 203-473-3	REACH 01-2119456816-28	7,00 - < 10,00 %
Klasifikacija	Xn: R22	
CAS 27138-31-4	Oksidipropil dibenzoatas	
EC 248-258-5	REACH 01-2119529241-49	1,00 - < 2,00 %
Klasifikacija	N: R51/53	

##### Pavojų sveikatai ar aplinkai keliančios medžiagos pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

CAS 94-36-0	dibenzoil-peroksidas	
EC 202-327-6	REACH 01-2119511472-50	45,00 - < 55,00 %
Klasifikacija	Org. Perox. B, H241; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400;	
CAS 107-21-1	etandiolis	
EC 203-473-3	REACH 01-2119456816-28	7,00 - < 10,00 %
Klasifikacija	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373;	
CAS 27138-31-4	Oksidipropil dibenzoatas	
EC 248-258-5	REACH 01-2119529241-49	1,00 - < 2,00 %
Klasifikacija	Aquatic Chronic 2, H411;	

Iki numatytos šio saugos duomenų lapo tikslinimo dienos šiame mišinyje naudojamoms cheminėms medžiagoms bus priskiriami tik toliau nurodyti „REACH“ registracijos numeriai.

#### Papildoma rekomendacija

neužšifruotą R sakinių tekstą žr. 16 skyriuje.

neužšifruotą H sakinių tekstą žr. 16 skyriuje.

## Skyrius 4. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Bendroji pagalba

Simptomams tebesitęsiant arba abejotinais atvejais, kreiptis į gydytoją. Nieko neduoti gerti sąmonės netekusiui asmeniui.

#### Įkvėpimas

Vengti dulkių įkvėpimo. Dulkės sukelia dusulį, diskomfortą krūtinėje, gerklės skausmą ir kosulį. Išvesti į gryną orą. Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, atlikti dirbtiną kvėpavimą. Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.

## Sąlytis su oda

Nenaudoti tirpiklių ir skiediklių! Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti su vandeniu ir muilu arba naudoti tinkamą odos valiklį. Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

## Patekimas į akis

Išimti kontaktinius lęšius. Plauti dideliu kiekiu švaraus ir gėlo vandens ne trumpiau kaip 15 min., praskleidus akies vokus. Kreiptis į gydytoją.

## Nurijimas

Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

## 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Žr. praktinius patarimus 11 skyriuje.

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

Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviešti gydytoją.

# Skyrius 5. Priešgaisrinės priemonės

## 5.1. Gesinimo priemonės

### Tinkamos gesinimo priemonės

Vandens pūslai/Sausas chemikalas

### Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais

Stipri vandens čiurkšlė

## 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

### Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu susidarys tiršti juodi dūmai, turintys pavojingų degimo produktų. Skilimo produktų poveikis gali būti kenksmingas sveikatai.

### Pavojingi skilimo produktai

Veikiant aukšta temperatūra, gali išsiskirti kenksmingi skilimo produktai, pvz., anglies monoksidas arba dioksidas, dūmai, benzenkarboksirūgštis, benzenas, difenilai, difenilbenzoatas; cikloheksanono peroksidai, heksano karbonato rūgštis, lauro rūgštis, cikloheksanas.

## 5.3. Patarimai gaisrininkams

### Gaisro ir sproginimo pavojai

Produktas nėra labai degus.

### Specialios apsauginės priemonės ir priešgaisriniai veiksmai

Atitinkami drabužiai: Pilna apsauginė atspari liepsnai apranga. Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

# Skyrius 6. Avarijų likvidavimo priemonės

## 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Laikyti atokiai nu užsidegimo šaltinių. Gerai vėdinti patalpą. Neįkvėpkite dulkių.

## 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į nuotekas. Užteršus upes, ežerus arba nutekamųjų vandenų kanalus laikantis vietinių įstatymų pranešti už tai atsakingoms įstaigoms. Kiek įmanoma saugokitės lakių organinių junginių emisijos.

## 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejusias medžiagas izoliuokite ir surinkite nuo elektros smūgio apsaugotu dulkių siurbliu arba suvalykite drėgnu šepėčiu, supilkite į talpyklą ir utilizuokite vadovaudamiesi vietos taisyklėmis. Dėl dulkių susidarymo sausai nešluoti! Naudoti tinkamą dujų siurbį.

## 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Laikytis apsauginių nurodymų (žr.7 ir 8 skyrius).

## Skyrius 7. Naudojimas ir sandėliavimas

Asmenys, kuriems būdingos odos alerginės reakcijos arba sergantys astma, alergijomis, lėtiniais ar recidyvuojančiais kvėpavimo sistemos susirgimais neturi būti įdarbinami į bet kurią veiklą, kur yra naudojamas šis preparatas. Atsižvelgti į profesinės sveikatos specialisto rekomendaciją įvertinti darbuotojų nusiskundimus dėl odos ir kvėpavimo organų veiklos, prieš asmeniui patiriant ekspoziciją nesukietėjusiu produktu.

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

#### Saugaus naudojimo rekomendacijos

Vengti degių ir sprogių dulkių susidarymo ore, o taip pat jų koncentracijos ribinių reikšmių viršijimo. Medžiaga gali elektrostatškai pasikrauti. Perpilant išskirtinai naudoti įžemintas talpas. Rekomenduojam dėvėti antistatinę aprangą bei avalynę. Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių. Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti. Elektros įrangos ir apšvietimo apsauga turėtų atitikti atitinkamus standartus, kad saugotų nuo dulkių sąlyčio su karštais paviršiais, žiežirbomis ar kitais užsiliepsnojimo šaltiniais. Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių. Laikytis įstatyminių apsaugos ir saugumo nurodymų. Jei medžiaga yra skirta padengimui, nebarstyti jos smėliu, nepjaustyti liepsna, neatlikinėti sausos dangos litavimo bei suvirinimo darbų be atitinkamos kvėpavimo organų apsaugos priemonės, pirštinių ir neužtikrinus tinkamo vėdinimo.

#### Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo

Talpų neištuštinti slegiant, nenaudoti slėgio talpų! Nuolat saugoti talpose, kurios atitinka originalias pakuotes.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

#### Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Laikytis ženklavimo įspėjimų. Laikyti nuo 5 iki 25 °C temperatūroje sausoje, gerai vėdinamoje vietoje, atokiai nuo karščio, uždegimo šaltinių ir tiesioginės saulės šviesos. Nerūkyti. Neleisti pašalinių patekimo. Atidarinėjama pakuotė turi būti atsargiai ir laikoma vertikaliai, kad išvengtų nutekėjimo.

#### Patarimai dėl sandėliavimo

Nelaikyti arti degių medžiagų. Nelaikyti kartu su sprogenimais, suspaustomis, suskystintomis ir suslėgtomis dujomis, degiais skysčiais, oksiduojančiais produktais, nedegiais toksiškais produktais ir infekciniais produktais.

### 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žr. priede pateiktus poveikio scenarijus.

## Skyrius 8. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

Asmenys, kuriems būdingos odos alerginės reakcijos arba sergantys astma, alergijomis, lėtiniais ar recidyvuojančiais kvėpavimo sistemos susirgimais neturi būti įdarbinami į bet kurią veiklą, kur yra naudojamas šis preparatas.

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### DNEL

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

remiantis 1907/2006/EK, kurį iš dalies pakeitė 453/2010/EK



CAS Nr.	Cheminis pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Poveikimo būdai	Poveikio dažnis	rūšis	Vertė
94-36-0	dibenzoil-peroksidas	Darbuotojai	Odos	Trumpalaikis	Sisteminis poveikis	6,6 mg/kg/day
107-21-1	etandiolis	Darbuotojai	Odos	Trumpalaikis	Sisteminis poveikis	106 mg/kg
27138-31-4	Oksidipropil dibenzoatas	Darbuotojai	Įkvepiamas	Trumpalaikis	Vietinis poveikis	35 mg/m <sup>3</sup>
		Darbuotojai	Odos	Trumpalaikis	Sisteminis poveikis	10 mg/kg/day
		Darbuotojai	Įkvepiamas	Trumpalaikis	Sisteminis poveikis	0,6 mg/kg liq

**PNEC**

CAS Nr.	Cheminis pavadinimas	Skyrius	rūšis	Vertė
107-21-1	etandiolis	Vandens	Nuosėdos	1,53 mg/kg
		Vandens	Gėlasis vanduo	10 mg/l
		Vandens	Jūros vanduo	1 mg/l

**Bendrijoje arba šalyje nustatytos ribinės profesinio poveikio koncentracijos**

CAS Nr.	Cheminis pavadinimas	Šaltinis	Trukmė	Tipas	Vertė	Pastaba
107-21-1	etandiolis	ACGIH		CEIL	100 mg/m <sup>3</sup>	Aerozolis

**8.2. Poveikio kontrolė****Papildoma techninė informacija įmonėje**

Neįkvėpkite dulkių. Numatyti atitinkamą vėdinimą. Tai pasiekama efektyviu bendru ištraukimu ir jeigu praktiškai neįmanoma, naudotina vietinė ištraukiamoji vėdinimo sistema. Jei to nepakanka, kad dulkių koncentracija neviršytų ribinės normos ore, būtina dėvėti tinkamą apsauginį kvėpavimo aparatą.

**Asmens apsaugos priemonės**

Kad apsaugoti akis, odą ar drabužius turi būti naudojamos asmeninės apsauginės priemonės

**Kvėpavimo organų apsaugą**

Jei dulkių koncentracija viršija ribinės koncentracijos ore normą, būtina dėvėti atitinkamą apsauginį kvėpavimo aparatą.

**Rankų apsauga**

Paties produkto prasiskverbimo per pirštines trukmė nežinoma. Šio pluošto pirštines rekomenduojamas atsižvelgiant į preparato sudėtyje esančias chemines medžiagas.

Pirštinių medžiaga	Pirštinių storis	Prasiskverbimo trukmė
Butadienitrilinis kaučiukas	0.33 mm	> 240 min

Apsauginės pirštines turi būti tikrinamos kiekvienu atveju dėl jų specifinio tinkamumo darbui (mechaninis patvarumas, suderinamumas su produktu ir antistatinės savybės). Kai numatomas naudojimas purškimo būdu, turėtų būti naudojamos trečios atsparumo chemikalams grupės pirštines (pvz. Dermatril® glove) Sumaišius skirtingus komponentus būtina pakeisti pirštines. Jei neišvengiamas rankų panardinimas į produktą (pvz. palaikymo darbai), turi būti mėvimas butilkaučiuko ar anglies fluoridų kaučiuko pirštines. Kai oda gali būti paveikta medžiagų, nurodytų saugos duomenų lapo SDL 3 skyriuje, patariama susisiekti pas pirštinių tiekėją tinkamą šio produkto naudojimui pirštinių tipą su atitinkamomis sunkimosi ir proveržio trukmėmis. Dirbant su aštriais briaunuotais objektais galima pažeisti pirštines, ir jos nebeatliks savo apsauginės funkcijos. Laikykites pirštinių gamintojo pateiktų nurodymų ir informacijos dėl naudojimo, saugojimo, priežiūros ir pirštinių keitimo. Pažeidus arba pastebėjus pirmuosius apsauginių pirštinių nusidėvėjimo požymius, būtina jas iškart pakeisti.

## Akių apsauga

Jei manoma, kad susidarys dulкės, būtina dėvėti apsauginius akinius.

## Odos ir kūno apsaugos priemonės

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Atsargiai renkant apsauginius drabužius. Vengti kontakto su milteliais ant kaklo ir alkūnių, dėl galimo odos dirginimo arba odos uždegimo.

## Higienos priemonės

Odą nuplauti su vandeniu ir muilu arba naudoti tinkamą odos valiklį. Nenaudoti organinių tirpiklių!

## Poveikio aplinkai kontrolė

Neleisti produktui patekti į nuotekas. Duomenis apie ekologiją rasite 12 skyriuje.

## Skyrius 9. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

Agregatinė būsena: kietas Spalva: Kvapas: Kvapas neužuodžiamas.

#### Svarbi informacija apie sveikatos ir aplinkos apsaugą bei saugumą

Savybė	Vertė	Metodas
pH	netaikomas	
Lydimosi/užšalimo temperatūra	–	
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	–	
Pliūpsnio temperatūra	–	DIN 53213
Garavimo greitis	netaikomas	
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	neturima duomenų	
Žemutinė sprogo riba	neturima duomenų	
Viršutinė sprogo riba	neturima duomenų	
Garų slėgis	–	
Garų tankis	neturima duomenų	
Santykinis tankis	1,3 g/cm <sup>3</sup>	20 °C - DIN 53217
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	nemaišus	
Tirpumas kituose tirpikliuose	neturima duomenų	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Produktas yra mišinys. daugiau informacijos apie sudedamąsias dalis žr. 12 skyrių	
Skilimo temperatūra	Produktas yra mišinys. Daugiau informacijos žr. 10 skyrių.	
Klampa (23 °C)	> 100 s	ISO 2431 - 1993 6 mm
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nesprogi	
Oksidacinės savybės	oksiduojanti [Detaliau žr. 2 ir 3 skyrius. Rizikos frazė (-s)]	

### 9.2. Kiti duomenys

Egzoterminė skilimo temperatūra (savaiminio greitinimo)	50 °C	Reglamentą EB 440/2008 A16
bendras tirpiklio kiekis (įskaitant vandenį)	10,7 %	Pagrindas, bazė Garų slėgis >= 0.01 kPa

## Skyrius 10. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Vengiant egzoterminių reakcijų, laikyti atokiai nuo oksidatorių, stiprių šarminių ir stiprių rūgštinių medžiagų.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Chemiškai stabilus produktas.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Naudojant pagal rekomenduojamas instrukcijas sandėliavimui ir naudojimui, yra stabilus (žr. 7 skyrių).

### 10.5. Netinkamos medžiagos

įprastai naudojant nereikalaujama

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nežinomas.

## Skyrius 11. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

#### Bendri pastebėjimai

Neturima duomenų apie patį produktą. Preparatas vertintas Pavojingų preparatų direktyvos 1999/45/EB įprastiniu metodu ir atitinkamai klasifikuojamas dėl toksikologinio pavojaus. Detaliau žr. 2 ir 3 skyrius.

#### Praktinė patirtis

Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą, vėmimą, virškinimo trakto sudirginimą ir cheminę pneumoniją. Ekspozicija sudėtyje esančių tirpiklių garų koncentracijomis, viršijančiomis nustatytas profesines ribines vertes, gali būti nepalankaus poveikio sveikatai, tokio kaip gleivinių ir kvėpavimo organų sudirginimas, nepalankus poveikis inkstams, kepenims ir centrinei nervų sistemai priežastimi. Simptomai ir reiškiniai, tokie, kaip: galvos skausmas, svaigimas, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas ir kraštutiniais atvejais sąmonės netekimas. Tirpikliai, absorbuodamiesi per odą, gali sukelti kai kuriuos aukščiau minėtus simptomus. Ilgesnis arba pakartotinis kontaktas su produktu įtakoja odos riebalų netekimą ir gali sukelti nealerginius kontaktinius odos pakenkimus (kontaktinis dermatitas) ir/arba žalingų medžiagų rezorbciją.

#### Ūmus toksiškumas

#### Ūmus toksiškumas prarijus

EINECS Nr.	Cheminis pavadinimas	Rūšis	rūšis	Ek- spozi- cijos laikas	Vertė	Metodas
203-473-3	etandiolis	žiurkė	LD50		> 2.000 mg/kg	

#### Jautrinimą

Sudėtyje yra: dibenzoil-peroksidas. Gali sukelti alerginę reakciją.

## Skyrius 12. Ekologinė informacija

Nėra bandymų rezultatų apie produkto poveikį aplinkai. Šiame skyriuje pateikti duomenys atitinka peržiūros metu gautus cheminės saugos ataskaitų duomenis.



## 12.1. Toksiškumas

Informacijos neturima.

## 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Informacijos neturima.

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Informacijos neturima.

## 12.4. Judumas dirvožemyje

Informacijos neturima.

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis turimais duomenimis nė viena sudedamoji dalis nėra priskirta šiai pavojaus kategorijai (žr. 3 skyrių).

## 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Preparatas įvertintas įprastiniu metodu pagal Pavojingų preparatų direktyvą 1999/45/EB ir atitinkamai suklasifikuotas pagal ekotoksikologines savybes. Detaliau žr. 2 ir 3 skyrius.

### Absorbuoti organiniai sujungtieji halogenai ( AOX)

Produkto sudėtyje nėra adsorbuojamų organinių halogenų junginių (AOX)

## Skyrius 13. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinti pagal vietines taisykles.

#### Produktas

rekomendacija:

Kaip atliekų pašalinimo metodas yra rekomenduojama energetinė utilizacija. Atsižvelgiant į vietinių taisyklių reikalavimus, gali būti šalinamos savartyne ar sudegintos.

---

08 01 11 dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos

### nevalyti/ištuštinti įpakavimai

rekomendacija:

Ištuštintos metalinės talpos turi būti pristatomos į metalo laužą utilizacijai arba atnaujinimui. Netinkamai ištuštintos talpos priskiriamos ypatingoms atliekoms. (atliekų kodo numeris 150110).

## Skyrius 14. Informacija apie gabenimą

Transportavimas turi būti atliktas atitinkamai pagal ADR gatvėms, RID geležinkeliams, IMDG jūra, ir ICAO/IATA oru.

### 14.1. JT numeris

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3108

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

#### Pavojingumo klasė

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 5.2

#### Šalutinė pavojingumo klasė

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: –

#### Ženkilai



#### Pavojaus identifikacijos numeris

ADR/RID: D

#### Specialiosios sąlygos

ADR/RID: neturima duomenų

#### Kemler Kodas

ADR/RID: neturima duomenų

#### Neatidėliotųjų veiksčių kodeksas

ADR/RID: 1W

#### EmS

IMDG: F-J,S-R

### 14.4. Pakavimo grupė

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA:

### 14.5. Pavojus aplinkai

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: taip



#### Jūrų vandens teršalas

IMDG: taip [dibenzoil-peroksidas]

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

žr. 6–8 skyrius

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Pristatoma tik transporto teisės aktais leidžiamose ir tinkamose pakuotėse.

## Skyrius 15. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šio mišinio saugos vertinimas neatliktas.

## Skyrius 16. Kita informacija

R-sakiniai su atitinkamu/ais kodu/ais iš 3 skyriaus

R22	Kenksminga prarijus.
R3	Ypač didelė sprogimo rizika nuo smūgio, trinties, ugnies ar kitų uždegimo šaltinių.
R36	Dirgina akis.
R43	Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
R50	Labai toksiška vandens organizmams.
R51/53	Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
R7	Pavojinga gaisro atžvilgiu.

H-sakiniai su atitinkamu/ais kodu/ais iš 3 skyriaus

H214	Kenksminga prarijus.
H302	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H317	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H319	

### Informacija iš darbinių pranešimų ir iš literatūros.

Medžiagos Nr.	CAS nr: <a href="http://www.cas.org/EO/regsys.html">www.cas.org/EO/regsys.html</a> EC nr: <a href="http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein">http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein</a>
Medžiagos, keliančios pavojų sveikatai ir aplinkai pagal direktyvą 67/548/EEB.	<a href="http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/">http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/</a> <a href="http://ecb.jrc.it/classification-labelling/">http://ecb.jrc.it/classification-labelling/</a> <a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB</a> <a href="http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html">http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html</a>
Kiti nurodymai, apribojimai ir draudimai	Direktyva 76/769/EB Direktyva 98/24/EB Direktyva 90/394/EB Direktyva 793/93/EB Direktyva 1999/45/EB Direktyva 2006/8/EB EUR-LEX: <a href="http://europa.eu.int/eur-lex/lex">http://europa.eu.int/eur-lex/lex</a>
Poveikio ribos grynajai medžiagai	<a href="http://osha.europa.eu/OSHA">http://osha.europa.eu/OSHA</a>

**Mokymo nurodymai**

Direktyva 76/769/EB

Direktyva 98/24/EB

**Tolesnė informacija**

Duomenys pateikti šiame Saugos duomenų lape atitinka dabartinę mūsų kompetenciją, ir atitinka nacionalinius bei ES įstatymus. Be rašytinio leidimo produkto negalima naudoti jokia kita paskirtimi, nei kad nurodyta 1 skyriuje. Vartotojas yra atsakingas už visų reikalingų įstatyminių reikalavimų laikymąsi. Produktą gali naudoti tik vyresni kaip 18 m. amžiaus asmenys, kurie yra pakankamai informuoti kaip atlikti darbą, apie pavojingas savybes ir būtinas saugos priemones. Šiame saugos duomenų lape (SDL) pateikta informacija aprašo produktą saugos ir sveikatos reikalavimų aspektais, todėl neįvertinamos ir negarantuojamos specifinės savybės.

**Pranešimo variantas**

Versija Pakitimai

3.0 0, 2, 3, 9, 14

Peržiūrėjimo data: 2016-03-04

## Priedas - Poveikio scenarijai

### Consolidated exposure assessment for industrial and professional use of coating material

The consolidated exposure assessment provides specific information on how a hazardous substance (in a mixture) is to be managed and controlled. It considers specific conditions of use, in order to ensure that a use is safe to humans and the environment. Compliance with operational conditions and risk management measures is required if the exposure assessment is annexed to a mandatory safety data sheet. In this case, identified risk management measures are to be implemented unless the downstream user is able to ensure safe use in a diverging way.

#### 1. Consolidated exposure assessment (type 1) for non-spray application of activators

##### Free short title:

Industrial or professional application of activator for putty (professional use in close to industrial setting)

##### Systematic title based on use descriptors:

Naudojimo sektorius	SU 22, SU 3
Produkto kategorija	PC9b
Proceso kategorija	PROC4 (covering PROC2), PROC5 (covering PROC3), PROC8a (covering PROC8b), PROC10
Išleidimo į aplinką kategorija	ERC4, ERC5, ERC6d

##### Activities covered:

Preparing (adding activator), transferring/loading, application of activated putty, drying and curing of activated putty

##### Contributing scenarios:

PROC4 (covering PROC2)	Applicable for: Adding of activator Transfer of substance or preparation (charging/discharging) Applicable for: Application with a putty knife
PROC5 (covering PROC3)	
PROC8a (covering PROC8b)	
PROC10	

## 2. Operational conditions and risk management measures

### 2.1. Contributing environmental scenario

Preparing, transferring/loading, application of activated putty, drying and curing of activated putty

##### Proceso sąlygos:

No transfer to process waste water stream; specific assessment of environmental exposure obsolete

### 2.2. Contributing worker scenarios

Preparing, transferring/loading, application of activated putty, drying and curing of activated putty

	PROC	DOA	LEV/TRV	RPE	DPE
Maišymas	5 (covering 3)	> 4 h	TRV	ne	yes level 2
Transferring	8a (covering 8b)	> 4 h	TRV	ne	yes level 2
Applying with putty knife	10	> 4 h	TRV	ne	yes level 2
Curing	4 (covering 2)	> 4 h	TRV	ne	yes level 2

##### Further specification:

Above parameters represent standard (default) assumptions according to CEPE mapping of operational conditions Valid information on risk management measures for specific formulation is provided in part 3. Deviation options are explained in part 4 (scaling).

### 3. Exposure estimation and reference to its source

Exposure assessment bases on initial scenarios for the used chemicals in this preparation as provided by manufacturers and importers. Identification of a lead substance indicator per route is based on the DPD+ methodology, taking into account content, dustiness and hazard characteristics. Use of the mixture is considered safe when conditions for safe use of the lead substance indicator are respected. Risk assessment is not applicable as long as no initial exposure scenarios are available.

#### 3.1. Environmental assessment

No relevant ecotoxicological impact expected; specific description and assessment of environmental exposure obsolete;

#### 3.2. Worker assessment

##### Assessment method:

ECETOC TRA version 3.0

Advice on dermal protection equipment is based on Axalta expert judgement Reactive compounds are released in range < 1 % only.

Preparing, transferring/loading, application of activated putty, drying and curing of activated putty - professional setting

	PROC	Route	LSI	LSI % range	DOA	LEV TRV	/	RPE	DPE	DNEL	RCR
Maišymas	5 (covering 3)	Oda	dibenzoil-peroksidas	> 25%	> 4hr	–	–	–	Resistant gloves, training	7	0,21
Transferring	8a (covering 8b)	Oda	dibenzoil-peroksidas	> 25%	> 4hr	–	–	–	Resistant gloves, training	7	0,21
Applying with putty knife	10	Oda	dibenzoil-peroksidas	> 25%	> 4hr	–	–	–	Resistant gloves, training	7	0,42
Curing	4 (covering 2)	Oda	dibenzoil-peroksidas	> 25%	> 4hr	–	–	–	Resistant gloves, training	7	0,10

Preparing, transferring/loading, application of activated putty, drying and curing of activated putty - industrial setting

	PROC	Route	LSI	LSI % range	DOA	LEV TRV	/	RPE	DPE	DNEL	RCR
Maišymas	5 (covering 3)	Oda	dibenzoil-peroksidas	> 25%	> 4hr	–	–	–	Resistant gloves, training	7	0,21
Transferring	8a (covering 8b)	Oda	dibenzoil-peroksidas	> 25%	> 4hr	–	–	–	Resistant gloves, training	7	0,21
Applying with putty knife	10	Oda	dibenzoil-peroksidas	> 25%	> 4hr	–	–	–	Resistant gloves, training	7	0,42
Curing	4 (covering 2)	Oda	dibenzoil-peroksidas	> 25%	> 4hr	–	–	–	Resistant gloves, training	7	0,10

##### Further specification:

Above exposure assessment is performed for coating material as supplied. Exposure assessment requires adaptation to ready for use mixture (addition into putty) Hazards of activator compounds are obsolete after curing of putty

#### 4. Guidance to downstream user to evaluate whether he works inside the boundaries set by the exposure scenario

By variation of operational conditions and risk management measures (scaling), a downstream user can check whether he works inside the exposure scenario boundaries.

Standard scaling can be based on exposure modifying factors as used by ECETOC TRA which are listed below.

$RCR(s) = RCR(o) * EMF(s)/EMF(o)$

RCR(s) shall be < 1

RCR(s) = scaled risk characterisation ratio; RCR(o) = original risk characterisation ratio (in part 3)

EMF(s) = exposure modifying factor selected for scaling; EMF(o) = original exposure modifying factor (in part 3)

Scaling may be used consecutively for multiple determinants.

Example: No technical room ventilation for mixing of tints (EMF(o) = 0.3), duration of activity restricted to 1 h/d (EMF(s) = 0.2)

### Specific scaling may be based on measured values at the individual site.

Content % range	Content Factor	DOA h	DOA Factor	Respiratory protection equipment	Factor	
> 25	1	> 4	1	No RPE	1	
5 - 25	0.6	1 - 4	0,6	Filter mask	0,1	Level 1
1 - 5	0.2	0,25-1	0,2	Air-fed mask	0,05	Level 2
< 1	0.1	<0,25	0,1			

Skin protection equipment	Factor	
No gloves	1	
Suitable gloves	0,2	Level 1
Resistant gloves, training	0,1	Level 2
Resistant gloves, specific training	0,05	Level 3

PROC	Factor for TRV	Factor for LEV Industrial setting	Factor for LEV Professional setting	Factor for LEV Dermal impact
2	0.3	0.1	0.2	0.1
3	0.3	0.1	0.2	0.1
4	0.3	0.1	0.2	0.1
5	0.3	0.1	0.2	0.005
8a	0.3	0.1	0.2	0.01
8b	0.3	Sol 0.05	Sol 0.2	0.1
8b	0.3	Vol 0.03	Vol 0.1	0.1
10	0.3	0.1	0.2	0.05

PROC	Factor	PROC	Adjusted factor Professional	Adjusted factor Industrial
4 (high volatility)	1	2 (high volatility)	0.2	0.5
5 (high volatility)	1	3 (high volatility)	0.2	0.4
8a (high volatility)	1	8b (high volatility)	0.5	0.6
4 (medium volatility)	1	2 (medium volatility)	0.4	0.5
5 (medium volatility)	1	3 (medium volatility)	0.25	0.5
8a (medium volatility)	1	8b (medium volatility)	0.5	1
4 (low volatility)	1	2 (low volatility)	0.5	0.2
5 (low volatility)	1	3 (low volatility)	0.3	0.6
8a (low volatility)	1	8b (low volatility)	0.4	0.5

### Additional explanation

Use by private end consumers (SU 21) not considered as product is assigned for professional use only

Wide dispersive use (ERC 8a-8f) not assessed as professional use in paintshops is considered as non dispersive (point source)

No relevant substance transfer expected to marine water, sediment, or soil due to use in dedicated installations.

Ingestion (oral route) not assessed as not considered to occur in case of industrial / professional use

Worker exposure assessment based on DNELs is only applicable to demonstrate safe use of substances under REACH.

It is not suitable to demonstrate compliance with applicable occupational exposure limits (as displayed in section 8 of SDS).

Occupational exposure limits may apply for residual monomers (e.g. formaldehyde, monomeric isocyanates) which are not assessed under REACH.

Exposure assessment is performed for coating material as supplied.

Adaptation may be required for ready for use mixture.

Exposure assessment is performed for application of coating material at ambient temperature.

Adaptation may be required for application at elevated temperature (e.g. hot spraying).

No service life relevance for reactive compounds.

Waste stage not assessed as incineration / biological treatment of waste and safe deposition of inert residues is assumed

Use for coating of toys, articles designed for prolonged skin contact or indirect food contact needs further assessment

No SVHC above declaration threshold contained unless disclosed in section 3 of SDS

## Good practice advice

### Following advice shall be pursued as long as exposure assessment in part 3 does not contain sufficient information

Recommendation to use technical room ventilation.

Advice to wear skin/eye protection as standard RMM due to risk of splashes/droplets.

Advice to provide spill retention system according to applicable regulation.

### Standardised use descriptors according European Chemical Agency (ECHA) Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.12

SU 3	Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaip tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose
SU 22	Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)
PC9b	Užpildai, šlifavimo milteliai, glaistai, modeliavimo molis
PROC2	Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemoje, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas
PROC3	Naudojama uždaroje partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)
PROC4	Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė
PROC5	Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)
PROC8a	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (iškrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje
PROC8b	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (iškrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje
PROC10	Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku
ERC4	Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis
ERC5	Pramoninis naudojimas įterpiant į matricą arba ant jos paviršiaus
ERC6d	Pramoninis proceso reguliatorių naudojimas polimerizacijos procesuose gaminant derivas, gumas, polimerus

## Glossary

SU	Naudojimo sektorius
PC	Produkto kategorija
PROC	Proceso kategorija
ERC	Išleidimo į aplinką kategorija
AC	Gaminio kategorija
CEPE	European council of producers and importers of paints, printing inks and artists' colours
OC	Operational condition
DOA	Duration of activity
LEV	Local exhaust ventilation
TRV	Technical room ventilation
RMM	Rizikos valdymo priemonės
RPE	Respiratory protection equipment
DPE	Dermal protection equipment
SVHC	Substance of very high concern
LSI	Lead substance indicator
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
DMEL	Derived minimum effect level
ECETOC TRA	Targeted risk assessment as proposed by European center for ecotoxicology and toxicology of chemicals
RCR	Risk characterisation ratio