



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

TEMASOLID SC-F 80

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : TEMASOLID SC-F 80  
Produkto aprašymas : Dvikomponenčiai poliurėjos dažai.

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

Rekomenduojamas panaudojimas: Dažymo darbai

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

#### Tiekėjas

UAB TIKKURILA  
Sietyno g. 8  
LT-04304 Vilnius  
LIETUVA  
tel +370 5 270 64 13  
fax +37052706414  
email info.lt@tikkurila.com

#### Gamintojas arba Platintojas

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telephone +358 20 191 2000

Asmens, atsakingo už šį : Tikkurila Oyj,  
SDL el. pašto adresą : Product Safety,  
e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Telefono numeris : 112  
(24h)

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

Telefono numeris : arba +370 5 2362052  
+370 687 53378

#### Tiekėjas arba Gamintojas

Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) Nuo pirmadienio iki penktadienio 8 -16 val.

## 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 Corr. 1C, H314  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

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

## 2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis :

Pavojinga

Pavojingumo frazės :

H226 - Degūs skystis ir garai.  
H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

Bendrybės :

Netaikoma.

Prevencinės :

P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.  
P261 - Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.  
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių/veido apsaugos priemones.  
P284 - Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.  
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Atoveikis :

P301 + P330 + P331 - PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.  
P303 + P361 + P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu.  
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.

Sandėliavimas :

Netaikoma.

Šalinimas :

Netaikoma.

Pavojingi ingredientai :

tetraetil-N,N'-(metilendicikloheksan-4,1-diil)bis-DL-aspartatas  
blokuotas cikloalifatinis diaminas  
bis(4-(1,2-bis(etoksikarbonil)etilamino)-3-metilcikloheksil)metanas  
reakcijos produktas: bis (1,2,2,6,6- pentamethyl-4 piperidil) sebacatas / metil-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidil sebacatas

Papildomi etiketės elementai :

Sudėtyje yra nedidelis kiekis alergizuojančių medžiagų: dietilfumaratas  
Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerolio.

## 2.3 Kiti pavojai

Kiti neklasifikuojami pavojai :

Nežinoma.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                | Identifikatoriai                                                                         | %         | Klasifikacija<br>Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]            | Pastabos |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|----------|
| tetraetil-N,N'-(metilendicikloheksan-4,1-diil)bis-DL-aspartatas | REACH #: 01-0000017556-64<br>EB: 429-270-1<br>CAS: 136210-30-5<br>Indeksas: 607-521-00-8 | ≥10 - ≤25 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                    | -        |
| tricinko bis(ortofosfatas)                                      | REACH #: 01-2119485044-40<br>EB: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0<br>Indeksas: 030-011-00-6   | ≤10       | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)     | -        |
| blokuotas cikloalifatinis diaminas                              | REACH #: 01-2119978283-28<br>EB: 259-393-4<br>CAS: 54914-37-3                            | <10       | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317 | -        |

|                                                                                                                            |                                                                                          |      |                                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| angliavandeniliai, C9, aromatinės                                                                                          | REACH #: 01-2119455851-35<br>EB: 918-668-5                                               | ≤10  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 | H,P |
| bis(4-(1,2-bis(etoksikarbonil)etilamino)-3-metilcikloheksil)metanas                                                        | REACH #: 01-0000015937-58<br>EB: 412-060-9<br>CAS: 136210-32-7<br>Indeksas: 607-350-00-9 | ≤10  | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                      | -   |
| n-butilacetatas                                                                                                            | REACH #: 01-2119485493-29<br>EB: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Indeksas: 607-025-00-1    | ≤3   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                    | -   |
| 1,1'-[methylenebis(oxyethane-1,2-diyl-oxy)]bisbenzene                                                                      | EB: 237-644-9<br>CAS: 13879-32-8                                                         | ≤3   | Aquatic Chronic 2, H411                                                                                            | -   |
| 1-metil-2-metoksietilacetatas                                                                                              | REACH #: 01-2119475791-29<br>EB: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Indeksas: 607-195-00-7    | ≤3   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                              | -   |
| dietilfumaratas                                                                                                            | EB: 210-819-7<br>CAS: 623-91-6                                                           | <1   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                                 | -   |
| reakcijos produktas: bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4 piperidil) sebacatas / metil-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidil sebacatas | REACH #: 01-2119491304-40<br>EB: 915-687-0<br>CAS: 1065336-91-5                          | ≤1   | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                | -   |
| cinko oksidas                                                                                                              | REACH #: 01-2119463881-32<br>EB: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Indeksas: 030-013-00-7   | ≤0.3 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                       | -   |
| <b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b>                                                   |                                                                                          |      |                                                                                                                    |     |

Pagal šiuo metu 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 toksišioms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

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

Pastabas, jeigu įmanoma, nurodyti pagal priede nurodytas pastabas (Annex VI, 1272/2008/EC).

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendrybės** : Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Jei įmanoma, parodykite šį saugos duomenų lapą arba etiketę gydytojui.
- Patekimas į akis** : Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsiant skalaukite atmerktas akis dideliu kiekiu drungno vandens. Plaukite ne mažiau, kaip 20 minučių. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Plaukite, kol nebus suteikta medicininė pagalba.
- 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. Kreipkitės medicininės pagalbos.
- Susilietimas su oda** : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusikvirkite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokite pripažintą odos valymo priemonę. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių. Cheminių nudegimų atveju kaip galima greičiau kreipkitės medicininės pagalbos.
- Nurijimas** : Netyčia prarijus, gausiai skalauti burną švariu vandeniu (jei tik asmuo yra sąmoningas) ir nedelsiant kreiptis medikų pagalbos. Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. NESKATINTI vėmimo.

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

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Įkvėpti garai gali sukelti galvos svaigimą, galvos skausmą ir pykinimą.

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

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

Jokių.

# 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

## 5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

: Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai. Rekomenduojama: alkoholiui atsparias putas, CO<sub>2</sub>, miltelius arba vandens čiurkšlę.

Netinkamos gesinimo priemonės

: Nenaudokite stiprios vandens srovės, kad ugnis neišplistų.

## 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Medžiagos ar mišinio keliami pavojai

: Degūs skystis ir garai. Degant išsisikiria tiršti juodi dūmai. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai. Garai/dujos yra sunkesni už orą ir gali driektis pažemiu. Garai gali akumuliuotis žemose ar uždaroose patalpose arba pasklisti nemažu atstumu iki ugnies šaltinio ir užsiliepsnoję grįžti atgal. Medžiagai patekus į nutekamuosius vamzdžius kyla gaisro ar sprogimo grėsmė.

Pavojingi užsiliepsnojančys produktai

: Veikiant aukštai temperatūrai, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai, pavyzdžiui, anglies monoksidas, anglies dioksidas, azoto oksidai, pavojingi dūmai ir kt.

## 5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams

: Jei tai atlikti nepavojinga nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esančius kontenerius, kad jie atvėstų. Medžiaga pavojinga vandens organizmams. Vandenį gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokią vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.

Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams

: Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį.

# 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

: Įjunkite visus uždegimo šaltinius; pavojingame plote negali būti jokio kibirkščiavimo, rūkymo ar liepsnos. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Neįkvėpkite garų ar miglos. Saugoti, kad nepatektų į akis ar ant odos. Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

: Pavojinga vandens ekosistemoms. Saugokitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvą.

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 kontainerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Pageidautina valyti detergentu. Venkite naudoti tirpiklius.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

: Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Garai yra sunkesni už orą ir gali driektis pažemiu. Garai gali suformuoti ore sprogius mišinius. Neleiskite susidaryti ore degioms ar sprogioms garų koncentracijoms ir stenkitės, kad garų koncentracijos neviršytų leistinų darbo vietoje koncentracijų ribų. Saugoti nuo šilumos šaltinių, kibirkščių ir tiesioginės ugnies. 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. Negalima naudotis jokiais kibirkščiuojančiais įrankiais. Saugokite, kad produkto tiškai, garai ir kitos liekanos nepatektų ant odos. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite įkvėpti dulkių, susidarančių šlifavimo su smėliu metu. Jei normaliai naudojant medžiaga kelia pavojų kvėpavimo takams, dirbkite tik tinkamai vėdinami patalpą arba užsidėkite tinkamą respiratorių. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Plote, kur naudojama ir saugoma ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Plaukite rankas prieš pertraukėles ir iš karto pabaigę dirbti su gaminiu. Pasirūpinkite, kad nepasklistų į aplinką.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių. Sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį). Saugokite ir naudokite toli nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ar kito ugnies šaltinio. Rūkyti draudžiama. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Rekomenduojama laikymo temperatūra nuo +5°C iki +25°C. Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis.

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

: Jokių.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                                                                                        | Ribinės poveikio vertės                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  -butilacetatas<br><br>1-metil-2-metoksietilacetatas | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021).</b><br>IPRD: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.<br>IPRD: 50 d/mln 8 valandos.<br>TPRD: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės.<br>TPRD: 150 d/mln 15 minutės.<br><br><b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021).</b><br><b>Absorbuojamas pro odą.</b><br>IPRD: 250 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.<br>IPRD: 50 d/mln 8 valandos.<br>TPRD: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės.<br>TPRD: 75 d/mln 15 minutės. |

### 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 ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą.

### DNEL/DMEL

DNEL/DMEL nenustatytos.

### PNEC

PNEC nenustatytos.

### 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. Naudokite apsaugotą nuo sprogo ventiliacijos įrangą. Jei to negana, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracija būtų palaikoma žemiau OEL, reikia dėvėti tam tinkamus respiratorius (žr. asmens apsaugą). Įrenkite lengvai prieinamą plovimo įrangą akims nusiplauti. Laikykitės darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų.

#### Individualios apsaugos priemonės

- Akių ir (arba) veido apsauga** : Naudoti akių (veido) apsaugos priemones (EN166).
- Rankų apsauga** : Visada dėvėkite tinkamas apsaugines pirštines. Pirštinės turi būti keičiamos reguliariai arba tada, kai pastebimas pirštinių medžiagos pažeidimas. Būtina laikytis pirštinių gamintojo pateiktų instrukcijų ir informacijos apie naudojimą, laikymą, priežiūrą ir keitimą.  
Rekomenduojama (EN374):  
< 1 valandos (prasiveržimo laikas): nitrilo kaučiukas, fluoro guma  
> 8 valandų (prasiveržimo laikas): laminatas  
Nerekomenduojama mėvėti PVC arba natūralus kaučiukas (lateksas) pirštines.
- Odos apsauga** : Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Produktas yra degus. Jei reikia, personalas turi dėvėti antistatinius drabužius iš natūralių pluoštų arba iš aukštomis temperatūroms atsparių sintetinių pluoštų.
- Kvėpavimo organų apsauga** : Jeigu ventiliacija yra nepakankama, naudokitės respiratoriumi, apsaugančiu nuo organinių garų ir dulkių/rūko. Purškiant naudokite respiratorių su kombinuotu filtru A/P3 (EN405:2001). Šlifuojant dėvėkite puskaukę arba visą veidą dengiantį respiratorių su dujų ir garų filtru A ir su dulkių filtru P2 (EN140:1998, EN405:2001). Per nuolatinį ir ilgalaikį darbą rekomenduojama naudoti respiratorių - motorinį ar su oro tiekimu (EN12941:1998). Būtina naudoti patvirtintą/sertifikuotą respiratorių arba jo atitikmenį. Patikrinkite, kad kaukė tinka sandariai ir reguliariai pakeiskite filtrą.
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Informacijos apie aplinkos apsaugos reikalavimus ieškokite produkto saugos duomenų lapų 13 skirsnyje "Atliekų tvarkymas", 7 skirsnyje "Naudojimas ir sandėliavimas" bei 1.2 punkte "Gaminio paskirtis".

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

- Fizikinė būseną** : Skystis.
- Spalva** : spalvotas
- Kvapą** : Stiprus.
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Produktui netaikomas pavojaus vertinimas.
- pH** : Produktui netaikomas pavojaus vertinimas.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : <-90°C (n-butylacetatas)
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : 126°C (n-butylacetatas)
- Pliūpsnio temperatūra** : 23°C (n-butylacetatas)
- Garavimo greitis** : 1 (butylo acetatas = 1) (n-butylacetatas)
- Degumas (kietų medžiagų, dujų)** : Netaikoma. Skystas produktas.
- Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės** : Žemutinis: 1.4% (n-butylacetatas)  
VIRŠUTINIS: 7.6% (n-butylacetatas)
- Garų slėgis** : 1.5 kPa [kambario temperatūra] (n-butylacetatas)
- Garų tankis** : 4 (n-butylacetatas)
- Tankis** : 1.6 g/cm³
- Tirpumas** : netirpus vandenyje.
- Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo** : Netaikoma.
- Savaiminio užsidegimo temperatūra** : 415°C (n-butylacetatas)
- Skilimo temperatūra** : Produktui netaikomas pavojaus vertinimas.

- Klampa** : Produktui netaikomas pavojaus vertinimas.
- Sprogstamosios (sprogiosios) savybės** : Nėra sprogstamųjų sudedamųjų dalių.
- Oksidacinės savybės** : Nėra oksiduojančių sudedamųjų dalių.

#### Dalelių charakteristikos

- Vidutinis dalelių dydis** : ☒ Netaikoma.

#### 9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1 Reaktingumas** : Žiūrėti sk. 10.5.
- 10.2 Cheminis stabilumas** : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** : Gali kelti sprogimo pavojų, jei medžiaga pasklis ore uždaroje patalpoje ar įrenginyje, kur galima kibirkštis, karštis ar liepsna.
- 10.4 Vengtinios sąlygos** : Venkite aukštos temperatūros bei užšalimo. Venkite bet kokių ugnies šaltinių (kibirkštis ar liepsnos).
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos** : Kad išvengtumėte stiprių egzoterminių reakcijų, laikykite nuošaliai nuo šių medžiagų: oksidatoriai  
stiprių rūgščių  
stiprių šarmų
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai** : Veikiant aukštai temperatūrai, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai, pavyzdžiui, anglies monoksidas, anglies dioksidas, azoto oksidai, pavojingi dūmai ir kt.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Nėra bandymų duomenų apie šį produktą.

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

☒ Gas pakartotinas aerozolių įkvėpimo poveikis sukelia kvėpavimo takų, burnos ir gerklės dirginimą. 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. Pakartotinai arba ilgą laiką susilietus sumišiniu iš odos gali būti pašalinti natūralūs riebalai; dėl to gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija per odą. Ilgalais poveikis gali sukelti ūmų dirginimą ar net nudegimus. Į akis patekę skysčio pūsiai gali nepagydomai sužaloti.

#### Ūmus toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas                    | Rezultatas    | Rūšys  | Dozė       | Poveikis |
|-----------------------------------------------------|---------------|--------|------------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Dietilfumaratas | LD50 Prarijus | Žiurkė | 1780 mg/kg | -        |

Neklasifikuota.

#### Sudirginimas/ėsdinimas

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

#### Jautrinimas

☒ Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sudėtyje yra jautrinančių medžiagų, nurodytų 2 ir 3 skirsniuose.

#### Mutageniškumas

Neklasifikuota.

#### Kancerogeniškumas

Neklasifikuota.

#### Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota.

#### Teratogeniškumas

Neklasifikuota.

#### STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota.

#### STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota.

#### Aspiracijos pavojus

Neklasifikuota.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Šiam produktui ekologiniai tyrimai nebuvo atlikti.

Saugokitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvą.

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

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 12.1 Toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                                                                         | Rezultatas             | Rūšys                     | Poveikis    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|-------------|
| Tetraetil-N,N'-(metilendicikloheksan-4,1-diil)bis-DL-aspartatas                                                          | LC50 66 mg/l           | Žuvis                     | 96 valandos |
|                                                                                                                          | Ūmus EC50 88.6 mg/l    | Dafnija                   | 48 valandos |
|                                                                                                                          | Ūmus EC50 3.11 mg/l    | Mikroorganizmas           | 3 valandos  |
|                                                                                                                          | Iėtinis NOEC 0.01 mg/l | Dafnija                   | 21 dienos   |
| tricinko bis(ortofosfatas)                                                                                               | Ūmus EC50 0.8 mg/l     | Dumbliai                  | 72 valandos |
| angliavandeniliai, C9, aromatinės                                                                                        | LC50 1 mg/l            | Žuvis                     | 96 valandos |
| bis(4-(1,2-bis(etoksikarbonil)etilamino)-3-metilcikloheksil)metanas                                                      | LC50 66 mg/l           | Žuvis                     | 96 valandos |
|                                                                                                                          | Ūmus EC50 88.6 mg/l    | Dafnija                   | 48 valandos |
|                                                                                                                          | Ūmus EC50 3.11 mg/l    | Mikroorganizmas           | 3 valandos  |
|                                                                                                                          | Iėtinis NOEC 0.01 mg/l | Dafnija                   | 21 dienos   |
| 1,1'-[methylenebis(oxyethane-1,2-diyloxy)]bisbenzene                                                                     | EC50 8.77 mg/l         | Mikroorganizmas           | 30 minutės  |
|                                                                                                                          | LC50 9.2 mg/l          | Žuvis                     | 96 valandos |
| reakcijos produktas: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidil)sebacatas / metil-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidil sebacatas | LC50 0.9 mg/l          | Žuvis - Brachydanio rerio | 96 valandos |

|               |                                      |                                      |             |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| cinko oksidas | LC50 0.97 mg/l                       | Žuvis - Lepomis macrochirus          | 96 valandos |
|               | Ūmus EC50 0.17 mg/l                  | Dumbliai - Selenastrum capricornutum | 72 valandos |
|               | Ūmus EC50 0.481 mg/l Šviežias vanduo | Dafnija - Daphnia magna - Naujagimis | 48 valandos |
|               | Ūmus LC50 2.525 mg/l Šviežias vanduo | Žuvis - Danio rerio - Suaugęs        | 96 valandos |

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas                       | Testas                           | Rezultatas                  | Dozė                           | Inokuliantas |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------|
| angliavandeniliai, C9, aromatinės                      | -                                | 78 % - 28 dienos            | -                              | -            |
| 1,1'-[methylenebis (oxyethane-1,2-diyloxy)] bisbenzene | -                                | 0 % - Nelengvai - 28 dienos | -                              | -            |
| Produkto/ingrediento pavadinimas                       | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė                    | Gebėjimas biologiškai suskilti |              |
| angliavandeniliai, C9, aromatinės                      | -                                | -                           | Nelengvai                      |              |
| angliavandeniliai, C9, aromatinės                      | -                                | -                           | Lengvai                        |              |

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                                                                            | LogP <sub>ov</sub> | Biokoncentracijos veiksnys [BCF] | Potencialus |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------|
| cinko oksidas                                                                                                               | -                  | 28960                            | aukštas     |
| reakcijos produktas: bis (1,2,2,6,6- pentamethyl-4 piperidil) sebacatas / metil-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidil sebacatas | -                  | 9.65                             | žemas       |
| 1-metil-2-metoksietilacetatas                                                                                               | 1.2                | -                                | žemas       |
| 1,1'-[methylenebis (oxyethane-1,2-diyloxy)] bisbenzene                                                                      | -                  | 3.56                             | žemas       |
| n-butylacetatas                                                                                                             | 2.3                | 15                               | žemas       |
| bis(4-(1,2-bis(etoksikarbonil) etilamino)-3-metilcikloheksil) metanas                                                       | 5.99               | 0.25                             | žemas       |
| tricinko bis(ortofosfatas)                                                                                                  | -                  | 60960                            | aukštas     |
| tetraetil-N,N'-(metilendicikloheksan-4,1-diil)bis-DL-aspartatas                                                             | 5.16               | 0.25                             | žemas       |

**12.4 Judumas dirvožemyje**

Grunto/Vandens : Nėra.  
 pasiskirstymo koeficientas  
 (K<sub>oc</sub>)  
 Judumas : Nėra.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

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

**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** : Nėra.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Gaminys**

**Šalinimo metodai** : Likučius surinkite į tam skirtus konteinerius. Skysti likučiai ir valymo nuotekos yra pavojingos aplinkai, neleiskite, kad šie produktai patektų į kanalizacijos sistemas. Likučius utilizuokite pagal šalyje galiojančius įstatymus. Produkto likučiai turi būti perduoti įmonei, atsakingai už atliekų utilizavimą.

**Europos atliekų katalogas (EWC)**

| Atliekų kodas | Atliekų išskirstymas                                                                  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*     | dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos |

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** : Tuščią sausą tarą priduoti antriniam perdirbimui arba išmesti, laikantis vietinių taisyklių.

**Specialios saugumo priemonės** : Jokių.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

|                                               | ADR/RID               | IMDG                        | IATA                                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 JT numeris</b>                        | UN3469                | UN3469                      | UN3469                                                             |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b> | DAŽAI, LIEPSNŪS, ĖDŪS | PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE | Paint, flammable, corrosive                                        |
| <b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>   | 3 (8)                 | 3 (8)                       | 3 (8)                                                              |
| <b>14.4 Pakuotės grupė</b>                    | III                   | III                         | III                                                                |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai</b>                  | Taip.                 | Yes.                        | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |

**Papildoma informacija**

- ADR/RID** : Kai gabenama kiekiais  $\leq 5$  L arba  $\leq 5$  kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo.  
**Pavojaus indentifikacijos numeris** 38  
**Ribotas kiekis** 5 L  
**Specialios sąlygos** 163  
**Tunelio kodas** (D/E)
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg.  
**Emergency schedules** F-E, S-C  
**Special provisions** 163, 223
- IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.  
**Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 5 L.. Packaging instructions: 354. Cargo Aircraft Only: 60 L.. Packaging instructions: 365. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 L.. Packaging instructions: Y342.  
**Special provisions** A3, A72

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

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IMO dokumentus** : Nėra.

## 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)

Kiti ES teisės aktai

Europos medžiagų inventorių : Neapibrėžta.

patvariųjų organinių teršalų  
 Į sąrašą neįrašyta.

VOC Direktyva : Produktui taikoma 2004/42/EB direktyva.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** : Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

## 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  
 PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė  
 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 Corr. 1C, H314  
 Skin Sens. 1, H317  
 Aquatic Chronic 2, H411

Remiantis bandymuose gautais duomenimis  
 Skaičiavimo metodas  
 Skaičiavimo metodas  
 Skaičiavimo metodas

**Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas**

- : H226 Degūs skystis ir garai.  
 H302 Kenksminga prarijus.  
 H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
 H315 Dirgina odą.  
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
 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.  
 EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

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

- : Acute Tox. 4 ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija  
 Aquatic Acute 1 TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija  
 Aquatic Chronic 1 ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija  
 Aquatic Chronic 2 ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija  
 Aquatic Chronic 3 ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija  
 Asp. Tox. 1 PLAUCIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija  
 Eye Irrit. 2 SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija  
 Flam. Liq. 3 DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija  
 Skin Corr. 1C ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1C kategorija  
 Skin Irrit. 2 ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija  
 Skin Sens. 1 ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija  
 Skin Sens. 1A ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija  
 STOT SE 3 SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 10/15/2021

Ankstesnio leidimo data : 10/3/2017

Versija : 3

**Pastaba skaitytojui**

Šis saugos duomenų lapas yra parengtas pagal Europos komisijos reglamentų nr. 830/2015 ir nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus. Saugos duomenų lape esanti informacija yra paremta dabartinėmis žiniomis ir šiuo metu galiojančiais ES reikalavimais. Čia pateikiami sveikatos, saugaus naudojimo ir aplinkosaugos aspektai neturėtų būti suprantami kaip techninių savybių ar tinkamumo naudoti garantija.