



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

TEMASOLID EZ 80

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : TEMASOLID EZ 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 adresus : 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 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	:	Atsargiai
Pavojingumo frazės	:	H226 - Degūs skystis ir garai. 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. P284 - Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės. P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Atoveikis	:	P302 + P352 - PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
Sandėliavimas	:	Netaikoma.
Šalinimas	:	Netaikoma.
Pavojingi ingredientai	:	tetraetil-N,N'-(metilendicikloheksan-4,1-diil)bis-DL-aspartatas bis(4-(1,2-bis(etoksikarbonil)etilamino)-3-metilcikloheksil)metanas asparto rūgšties esteris dietilfumaratas blokuotas cikloalifatinis diaminas 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	:	Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerolio. Sudėtyje yra nedidelis kiekis alergizuojančių medžiagų: 4-morfolinkarbaldehidas, 3-aminopropiltrioksisilanas

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 Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Pastabos
tetraetil-N,N'-(metilendicikloheksan-4,1-diil)bis-DL-aspartatas	REACH #: 01-0000017556-64 EB: 429-270-1 CAS: 136210-30-5 Indeksas: 607-521-00-8	≥10 - ≤25	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-
bis(4-(1,2-bis(etoksikarbonil)etilamino)-3-metilcikloheksil)metanas	REACH #: 01-0000015937-58 EB: 412-060-9 CAS: 136210-32-7 Indeksas: 607-350-00-9	≤10	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-
tricinko bis(ortofosfatas)	REACH #: 01-2119485044-40 EB: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeksas: 030-011-00-6	≤5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-
n-butilacetatas	REACH #: 01-2119485493-29 EB: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeksas: 607-025-00-1	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-
angliavandeniliai, C9, aromatinės	REACH #: 01-2119455851-35 EB: 918-668-5 CAS: -	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H336	H,P

asparto rūgšties esteris	CAS: 152637-10-0	≤5	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-
1-metil-2-metoksietilacetatas	REACH #: 01-2119475791-29 EB: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeksas: 607-195-00-7	≤3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-
dietilfumaratas	EB: 210-819-7 CAS: 623-91-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-
(2-metoksimetiletoksi)propanolis	REACH #: 01-2119450011-60 EB: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-
blokuotas cikloalifatinis diaminas	REACH #: 01-2119978283-28 EB: 259-393-4 CAS: 54914-37-3	<1	Neklasifikuota.	-
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 EB: 915-687-0 CAS: 41556-26-7/82919-37-7	≤1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317	-
4-morfolinkarbaldehydas	REACH #: 01-2119987993-12 EB: 224-518-3 CAS: 4394-85-8	<1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-
3-aminopropiltrioksasilanas	REACH #: 01-2119480479-24 EB: 213-048-4 CAS: 919-30-2 Indeksas: 612-108-00-0	≤0.3	Skin Sens. 1, H317	-
2-hidroksibenzenkarboksirūgštis	REACH #: 01-2119486984-17 EB: 200-712-3 CAS: 69-72-7 Indeksas: 607-732-00-5	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317	-
			Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	



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 toksinėms 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 15 minučių. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- 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 nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokite pripažinta odos valymo priemonę. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių. Atsiradus simptomams, 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)

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, tinkama supančiai ugniai. Rekomenduojama: alkoholiui atsparias putas, CO₂, 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 sprogo grėsmė.

Pavojingi užsiliepsnoję 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 konteinerius, 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, užtikrinančia 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. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Venkite tiesioginio gaminio sąlyčio su oda. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje.

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 konteinerį, 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. 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
n-butilacetatas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2019). IPRD: 500 mg/m ³ 8 valandos. IPRD: 100 d/mln 8 valandos. TPRD: 700 mg/m ³ 15 minutės. TPRD: 150 d/mln 15 minutės.
1-metil-2-metoksietilacetatas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2019). Absorbuojamas pro odą. IPRD: 250 mg/m ³ 8 valandos. IPRD: 50 d/mln 8 valandos. TPRD: 400 mg/m ³ 15 minutės. TPRD: 75 d/mln 15 minutės.
(2-metoksimetiletoksi)propanolis	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2019). Absorbuojamas pro odą. IPRD: 308 mg/m ³ 8 valandos. IPRD: 50 d/mln 8 valandos. TPRD: 450 mg/m ³ 15 minutės. 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

✓ Patikrinkite tinkamą ventiliaciją. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ir gerą bendrą trauką. Naudokite apsaugotą nuo sprogdimo ventiliacijos įrangą. Jei to negana, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracija būtų palaikoma žemiau OEL, reikia dėvėti tam tinkamus respiratorius (žr. asmens apsauga). Laikykitės darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų.

Individualios apsaugos priemonės

- Akių ir (arba) veido apsauga** : Naudokitės apsauginiais akiniais, skirtais apsisaugoti nuo skysčių pusrų (EN166).
- Rankų apsauga** : Visada dėvėkite tinkamas apsaugines pirštines. Pirštines 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, butilo kaučiukas
> 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 slenktis** : Produktui netaikomas pavojaus vertinimas.
- pH** : Produktui netaikomas pavojaus vertinimas.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : <-90°C (n-butilacetatas)
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : 126°C (n-butilacetatas)
- Pliūpsnio temperatūra** : 23°C (n-butilacetatas)
- Garavimo greitis** : 1 (butylo acetatas = 1) (n-butilacetatas)
- Degumas (kietų medžiagų, dujų)** : Netaikoma. Skystas produktas.
- Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogdamumo ribinės vertės** : Žemutinis: 1.4% (n-butilacetatas)
VIRŠUTINIS: 7.6% (n-butilacetatas)
- Garų slėgis** : 1.5 kPa [kambario temperatūra] (n-butilacetatas)
- Garų tankis** : 4 (n-butilacetatas)
- Tankis** : 1.6 g/cm³
- Tirpumas** : netirpus vandenyje.

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Nėra.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: 415°C (n-butilacetatas)
Skilimo temperatūra	: Produktui netaikomas pavojaus vertinimas.
Klampa	: Produktui netaikomas pavojaus vertinimas.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Nėra sprogstamųjų sudedamųjų dalių.
Oksidacinės savybės	: Nėra oksiduojančių sudedamųjų dalių.

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: oksiduojančių medžiagų 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.

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. Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus. Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą ir vėmimą.

Ūmus toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
Metilfumaratas	LD50 Prarijus	Žiurkė	1780 mg/kg	-
3-aminopropiltrioksisilanas	LD50 Susilietus su oda	Triušis	4.29 g/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	1.57 g/kg	-
2-hidroksibenzenkarboksirūgštis	LD50 Prarijus	Žiurkė	400 mg/kg	-

Neklasifikuota.

Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
3-aminopropiltrioksisilanas	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	100 mg	-
	Akys - Stipriai dirginantis	Triušis	-	24 valandos 750 ug	-
	Oda - Stipriai dirginantis	Triušis	-	24 valandos 5 mg	-

Neklasifikuota.

Jautrinimas

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sudėtyje yra nedidelis kiekis alergizuojančių medžiagų:

4-morfolinkarbaldehididas

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
tētraetil-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
	lėtinis NOEC 0.01 mg/l	Dafnija	21 dienos
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

tricinko bis(ortofosfatas)	lėtinis NOEC 0.01 mg/l Ūmus EC50 0.8 mg/l	Dafnija Dumbliai	21 dienos 72 valandos
angliavandeniliai, C9, aromatinės	LC50 1 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 LC50 0.97 mg/l	Žuvis - Brachydanio rerio Žuvis - Lepomis macrochirus	96 valandos 96 valandos

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Rezultatas	Dozė	Inokuliantas
angliavandeniliai, C9, aromatinės	-	78 % - 28 dienos	-	-
Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti	
angliavandeniliai, C9, aromatinės	-	-	Lengvai	

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP _{ov}	Biokoncentracijos veiksnys [BCF]	Potencialus
hidroksibenzenkarboksirūgštis	2.21 to 2.26	-	žemas
3-aminopropiltrioksilanas	1.7	3.4	žemas
4-morfolinkarbaldehydas	-	<1.9	žemas
(2-metoksietiloksi) propanolis	0.004	-	žemas
1-metil-2-metoksietilacetatas	1.2	-	žemas
n-butilacetatas	2.3	-	žemas
tricinko bis(ortofosfatas)	-	60960	aukštas
bis(4-(1,2-bis(etoksikarbonil) etilamino)-3-metilcikloheksil) metanas	5.99	0.25	žemas
tetraetil-N,N'-(metilendicikloheksan-4,1-diil)bis-DL-aspartatas	5.16	0.25	žemas

12.4 Judumas dirvožemyje

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

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

12.6 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
14.1 JT numeris	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	DAŽAI	PAINT	Paint
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3	3	3
14.4 Pakuotės grupė	III	III	III
14.5 Pavojus aplinkai	Taip.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Papildoma informacija

ADR/RID : Kai gabenama kiekiais ≤5 L arba ≤5 kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo.

Pavojaus indentifikacijos numeris 30

Ribotas kiekis 5 L

Specialios sąlygos 163, 650, 367

Tunelio kodas (D/E)

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

Emergency schedules F-E, _S-E_

Special provisions 163, 223, 367, 955

IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 60 L.. Packaging instructions: 355. Cargo Aircraft Only: 220 L.. Packaging instructions: 366. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 10 L.. Packaging instructions: Y344.
Special provisions A3, A72, A192

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 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 inventoriūs : Bent vienas komponentas nėra įrašytas.

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 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

Fam. Liq. 3, H226
 Skin Sens. 1, H317
 Aquatic Chronic 2, H411

Remiantis bandymuose gautais duomenimis
 Skaičiavimo metodas
 Skaičiavimo metodas

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas : H226 Degūs skystis ir garai.
 H302 Kenksminga prarijus.
 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
 H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
 H315 Dirgina odą.
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
 H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
 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 (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
		Aquatic Chronic 2	ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
		Aquatic Chronic 3	ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija
		Asp. Tox. 1	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
		Eye Dam. 1	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija
		Eye Irrit. 2	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
		Flam. Liq. 3	DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija
		Repr. 2	TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 2 kategorija
		Skin Corr. 1B	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B 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
		Skin Sens. 1B	ODOS JAUTRINIMAS - 1B kategorija
	STOT SE 3	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija	

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 7/30/2020

Ankstesnio leidimo data : 8/8/2019

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.