

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentu (ES) 2020/878

Peržiūros data:

20/05/2021

Pakeičia data:

Pradinis leidimas.

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

SOLL SP15 Windshield Sealant (SOLL SP15 Automobilių stiklų klėjai)

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

Nustatyti naudojimo būdai

Sandariklis.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Adresas: UAB HELVINA, Parko g. 96, Ramučiai, LT-54464 Kaunas, Lietuva

Telefonas: T +370 37 308901 - F +370 37 308902

El. paštas: info@helvina.lt

Internetinė svetainė: www.helvina.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras. Tel. +370 5 236 2052 arba +370 687 53378

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

CLP REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008

Šios medžiagos sveikatos ir aplinkos apsaugos klasifikacija nustatyta taikant skaičiavimo metodą, išskyrus atvejus, kai turima bandymų duomenų arba kai fizinė forma turi įtakos klasifikacijai. Klasifikacija (-os), pagrįsta (-os) bandymų duomenimis arba fizine forma, jei taikoma, pažymėta (-os) toliau.

KLASIFIKACIJA:

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas, 2 kategorija – Skin Irrit. 2; H315

Sunkus akių pažeidimas / akių dirginimas, 2 kategorija – Eye Irrit. 2; H319

Kvėpavimo takų jautrumas, 1 kategorija - Resp. sens. 1; H334

Pavojingas vandens aplinkai (lėtinis), 3 kategorija – Aquatic Chronic 3; H412

Visą H frazių tekstą žr. 16 skirsnyje.

2.2. Ženklavimo elementai

CLP REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008

SIGNALINIS ŽODIS

PAVOJINGA

Simboliai

GHS08 (Pavojus sveikatai) |

Piktogramos



Sudedamosios dalys:

Sudedamoji dalis	CAS	EC Nr.	% pagal svorį
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	202-966-0	<1

PAVOJAUS FRAZĖS:

H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ATSARGUMO FRAZĖS

Prevencija:

P261A Stengtis neįkvėpti garų.

Atsakymas:

P304 + P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
 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.
 P342 + P311 Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ /kreiptis į gydytoją.

Pagal Reglamentą (ES) 2020/1149 reikalaujama informacija apie diizocianatus:

Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai.

2.3. Kiti pavojai

Asmenims, anksčiau jautriems isocyanates, gali išsivystyti kryžminė jautrumo reakcija kitiems isocyanates.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma

3.2. Mišiniai

Ingredientas	Identifikatorius (-ai)	%	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Carbon black	(CAS Nr.) 1333-86-4 (EC Nr.) 215-609-9 (REACH Nr.) 01-2119384822-32	10 - 30	Medžiaga, kuriai nustatyta nacionalinė profesinio poveikio riba

SOLL SP15 Automobilių stiklų klėjai

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	(EC Nr.) 926-141-6 (REACH Nr.) 01-2119456620-43	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	(CAS Nr.) 101-68-8 (EC Nr.) 202-966-0 (REACH Nr.) 01-2119457014-47	< 1	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Nota 2, C
dibutyltin dichloride	(CAS Nr.) 683-18-1 (EC Nr.) 211-670-0 (REACH Nr.) 01-2119496066-31	< 0.1	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400, M=10 Aquatic Chronic 1, H410, M=10
TRIBUTYL TIN CHLORIDE (T; R:21-25-36/38-48/23/25)	(CAS Nr.) 1461-22-9 (EC Nr.) 215-958-7	< 0.001	Aquatic Acute 1, H400, M=1000 Aquatic Chronic 1, H410, M=1000

Bet koks įrašas stulpelyje "Identifier(s)" (Identifikatoriai), prasidedantis skaičiais 6, 7, 8 arba 9, yra laikinasis sąrašo numeris, kurį suteikia ECHA, kol bus paskelbtas oficialus cheminės medžiagos EB sąrašo numeris.

Visą šiame skirsnyje nurodytų H pareiškimų tekstą rasite 16 skirsnyje.

Specifinės koncentracijos ribos

Ingredientas	Identifikatorius (-ai)	Specifinės koncentracijos ribos
dibutyltin dichloride	(CAS Nr.) 683-18-1 (EC Nr.) 211-670-0 (REACH Nr.) 01-2119496066-31	(C ≥ 5%) Skin Corr. 1B, H314 (0.01% ≤ C < 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 3%) Eye Dam. 1, H318 (0.01% ≤ C < 3%) Eye Irrit. 2, H319
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	(CAS Nr.) 101-68-8 (EC Nr.) 202-966-0 (REACH Nr.) 01-2119457014-47	(C ≥ 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C ≥ 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C ≥ 5%) STOT SE 3, H335

Informacijos apie sudedamųjų dalių profesinio poveikio ribines vertes arba PBT ar vPvB statusą rasite šio SDS 8 ir 12 skyriuose.

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Ikvėpus

Išveskite žmogų į gryną orą. Jei pasijutote blogai, kreipkitės į gydytoją.

Sąlytis su oda

Nedelsiant nuplaukite muilu ir vandeniu. Užterštus drabužius nusivilkite ir išskalbkite prieš pakartotinai naudodami. Jei atsiranda požymių ir (arba) simptomų, kreipkitės į gydytoją.

Akių kontaktas

Pirmosios pagalbos poreikio nenumatoma.

Jei nurijama

Skalaukite burną. Jei blogai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Svarbiausi simptomai ir poveikis pagal CLP klasifikaciją yra šie:

Alerginė kvėpavimo takų reakcija (pasunkėjęs kvėpavimas, švokštimas, kosulys ir krūtinės spaudimas). Odos sudirginimas (lokalus paraudimas, patinimas, niežulys ir sausumas). Sunkus akių sudirginimas (žymus paraudimas, patinimas, skausmas, ašarojimas ir regėjimo sutrikimas).

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

Netaikoma.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Kilus gaisrui: gesinkite anglies dioksidu arba sausuoju cheminiu gesintuvu.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Šiam produktui nebūdinga.

Pavojingi skilimo arba šalutiniai produktai

Medžiaga

Isocyanates
Carbon monoxide
Carbon dioxide
Hydrogen cyanide
Oxides of nitrogen

Būklė

Degimo metu
Degimo metu
Degimo metu
Degimo metu
Degimo metu

5.3. Patarimai ugniagesiams

Dėvėkite visą apsauginę aprangą, įskaitant šalną, autonominį teigiamo slėgio arba slėgio reikalaujantį kvėpavimo aparatą, bunkerio apsiaustą ir kelnes, diržus aplink rankas, juosmenį ir kojas, veido kaukę ir apsauginę galvos dangą.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Evakuokite teritoriją. Išvėdinkite teritoriją grynu oru. Esant dideliame išsiliejimui arba išsiliejimui uždaroje patalpose, pagal gerąją pramonės higienos praktiką užtikrinkite mechaninį vėdinimą garams išsklaidyti arba ištraukti. Informacijos apie fizinius ir sveikatai pavojingus veiksnius, kvėpavimo takų apsaugą, vėdinimą ir asmenines apsaugos priemones rasite kituose šio SDS skyriuose.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Venkite patekimo į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite kuo daugiau išsiliejusios medžiagos. Įdėkite į atitinkamų institucijų patvirtintą transportavimui skirtą talpyklą, tačiau 48 valandas jos neuždarykite, kad nesusidarytų slėgis. Išvalykite likučius. Surinktą medžiagą kuo greičiau pašalinkite.

6.4. Nuorodos į kitus skirsnius

Daugiau informacijos rasite 8 ir 13 skyriuose.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės**

Venkite kvėpuoti dulkėmis/dūmais/dujomis/dūmais/garais/purškalais. Nepatekti į akis, ant odos ar drabužių. Naudodami šį produktą nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Po darbo su produktu kruopščiai nusiplaukite. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Vengti išmetimo į aplinką. Prieš pakartotinai naudodami užterštus drabužius išskalbkite. Vengti sąlyčio su oksiduojančiomis medžiagomis (pvz., chloru, chromo rūgštimi ir kt.).

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite talpyklą sandariai uždarytą, kad būtų išvengta užteršimo vandeniu ar oru. Jei įtariama tarša, talpyklos pakartotinai neuždarykite. Laikykite atokiau nuo rūgščių. Laikyti atokiau nuo stiprių šarmų. Laikyti atokiau nuo oksiduojančių medžiagų. Laikyti atokiau nuo aminų.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žr. 7.1 ir 7.2 skyriuose pateiktą informaciją apie tvarkymo ir laikymo rekomendacijas. Poveikio kontrolės ir asmeninės apsaugos rekomendacijas žr. 8 skirsnyje.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga**8.1 Kontrolės parametrai****Profesinio poveikio ribinės vertės**

Jei sudedamoji dalis atskleista 3 skirsnyje, bet jos nėra toliau esančioje lentelėje, profesinio poveikio ribinė vertė šiai sudedamajai daliai nenustatyta.

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis (23-2011 higienos norma):

CAS: 101-68-8 Metileno bisfenilizocianatas (MDI)

PRD IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,05 mg/m³; 0,005 ppm

NRD Neviršytinas ribinis dydis: 0,1 mg/m³; 0,01 ppm

J

Pastaba: Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD. Tas pats RD, išreikštas ppm, taikomas izocianatams, kurių RD nenustatytas. Ši nuostata taikoma ir dulkių ar lašelių (aerolių) pavidalo izocianatams, įskaitant prepolymerizuotus izocianatus (aduktus). Skirtingų medžiagų RD, išreikšti mg/m³, yra skirtingi.

CAS: 101-68-8 Metileno bisfenilizocianatas (MDI)

PRD IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,05 mg/m³; 0,005 ppm

Suodžiai

PRD IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 3 mg/m³

F

Sudedamoji dalis	CAS	Agentūra	Limitas tipas	Papildomos pastabos
Free isocyanates	101-68-8	UK HSC	TWA(kaipNCO): 0,02 mg/m ³ ; STEL (kaip NCO): 0,07 mg/m ³	Kvėpavimo takų jautrintojas
Carbon black	1333-86-4	UK HSC	TWA: 3,5 mg/m ³ ; STEL: 7 mg/m ³	
Tin, organic compounds, except cyhexatin	1461-22-9	UK HSC	TWA(kaipSn): 0,1 mg/m ³ ; STEL (kaip Sn): 0,2 mg/m ³	ODA
Tin, organic compounds, except cyhexatin	683-18-1	UK HSC	TWA(kaip vSn): 0,1 mg/m ³ ; STEL (kaipSn): 0,2 mg/m ³	ODA

JK HSC: UK Sveikatos ir saugos komisija

TWA: Laiko svertinis vidurkis

STEL: trumpalaikio poveikio riba

CEIL: lubos

Biologinės ribinės vertės							
Sudedamoji dalis	CASNbr	Agentūra	Lemiantis veiksnys	Biologinis Pavyzdys	Mėginių ėmimo laikas	Vertė	Papildomos pastabos
Free isocyanates	101-68-8	JK EH40 BMGV	Isocyanate-derived diamine	Kreatininas šlapime	EPE	1 umol/mol	

K EH40 BMGV : UK. EH40 Biologinės stebėsenos orientacinės vertės (BMGV)

EPE: poveikio laikotarpio pabaigoje.

Rekomenduojamos stebėsenos procedūros: Informaciją apie rekomenduojamas stebėsenos procedūras galima gauti iš UK HSC

8.2. Poveikio kontrolės priemonės`

8.2.1. Inžinerinė kontrolė

Naudokite bendrąją praskiedimo ir (arba) vietinę ištraukiamąją ventiliaciją, kad kontroliuotumėte ore esančių medžiagų poveikį, kad jis neviršytų atitinkamų ribinių verčių, ir (arba) kontroliuotumėte dulkių/dūmų/dujų/dulkių/dūmų/garų/garų/purslų kiekį. Jei ventiliacija nepakankama, naudokite kvėpavimo takų apsaugos priemones.

8.2.2. Asmeninės apsaugos priemonės

Akių/veido apsauga

Remdamiesi poveikio vertinimo rezultatais, pasirinkite ir naudokite akių/veido apsaugos priemones, kad išvengtumėte sąlyčio. Rekomenduojama naudoti šias akių/veido apsaugos priemones: Apsauginiai akiniai su šoniniais skydais.

Taikomos normos/standartai

Naudokite akių apsaugos priemones, atitinkančias standartą EN 166

Odos ir rankų apsauga

Pasirinkite ir naudokite pirštines ir (arba) apsauginius drabužius, patvirtintus pagal atitinkamus vietos standartus, kad išvengtumėte sąlyčio su oda, remdamiesi poveikio vertinimo rezultatais. Pasirinkimas turėtų būti pagrįstas naudojimo veiksniais, tokiais kaip poveikio lygis, medžiagos ar mišinio koncentracija, dažnumas ir trukmė, fiziniai iššūkiai, pavyzdžiui, ekstremalios temperatūros, ir kitos naudojimo sąlygos. Dėl tinkamų suderinamų pirštinių ir (arba) apsauginių drabužių pasirinkimo konsultuokitės su pirštinių ir (arba) apsauginių drabužių gamintoju.

Rekomenduojama mūvėti pirštines, pagamintas iš toliau nurodytos (-ų) medžiagos (-ų):

Medžiaga	Storis (mm)	Proveržio laikas
Neoprene.	0.5	=>8 valandos
Nitrile rubber.	0.35	=>8 valandos
Natural rubber.	0.5	=>8 valandos

Pateikti duomenys apie pirštines pagrįsti cheminės medžiagos, sukeliančios toksiškumą per odą, ir sąlygomis, buvusiomis bandymo metu. Prasiskverbimo laikas gali pakisti, kai pirštinė naudojama tokiomis sąlygomis, kurios pirštinei sukelia papildomą apkrovą.

Taikomos normos ir standartai

Naudokite pirštines, išbandytas pagal EN 374 standartą

Jei šis produktas naudojamas taip, kad yra didesnė poveikio tikimybė (pvz., purškimas, didelė purslų tikimybė ir t. t.), tuomet gali prireikti naudoti apsauginius kombinezonus. Remdamiesi poveikio vertinimo rezultatais, pasirinkite ir naudokite kūno apsaugos priemones, kad išvengtumėte sąlyčio. Rekomenduojama naudoti šią (-ias) apsauginę (-es) aprangą (-as): Neopreninė prijuostė.

Prijuostė - Nitrile

Kvėpavimo takų apsauga

Norint nuspręsti, ar reikalingas respiratorius, gali prireikti atlikti poveikio vertinimą. Jei respiratorius reikalingas, naudokite

SOLL SP15 Automobilių stiklų klėjai

respiratorius kaip visapusiškos kvėpavimo takų apsaugos programos dalį. Remdamiesi poveikio vertinimo rezultatais, pasirinkite vieną iš toliau nurodytų respiratorių tipų, kad sumažintumėte poveikį įkvėpus:

Puskaukė arba visą veidą dengianti orą valanti respiratorinė apsaugos priemonė, tinkama organiniams garams ir kietosioms dalelėms.

Jei kyla klausimų dėl tinkamumo konkrečiam darbui, kreipkitės į respiratoriaus gamintoją.

Taikomos normos ir standartai

Naudokite respiratorių, atitinkantį EN 140 arba EN 136: A ir P tipo filtrus

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizikinė būseną:	Kietas
Specifinė fizinė forma:	Pasta
Spalva	Juodos spalvos
Kvapąs	Be kvapo
Kvapo riba	Duomenų nėra
Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra	Duomenų nėra
Virimo temperatūra / virimo intervalas	≥ 190 °C
Degumas (kietosios medžiagos, dujos)	Neklasifikuojama
Degumo ribos (LEL)	0,6 % tūrio
Degumo ribos (UEL)	7 % tūrio
Pliūpsnio temperatūra	≥ 90 °C [<i>Bandyto metodąs:</i> uždara taurė]
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	≥ 200 °C
Skilimo temperatūra	≥ 140 °C
pH	medžiaga (mišinys) netirpsta (vandenyje)
Kinematinė klampa	Duomenų nėra.
Tirpumas vandenyje	Sumaišomas
Tirpumas - ne vandenyje	Duomenų nėra
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Duomenų nėra
Garų slėgis	Duomenų nėra
Tankis	Duomenų nėra
Santykinis tankis	1,23 [<i>Ref Std:</i> WATER=1]
Santykinis garų tankis	Duomenų nėra

9.2. Kita informacija

9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

ES lakieji organiniai junginiai	Duomenų nėra.
Garavimo greitis	Duomenų nėra.
Lakiųjų medžiagų procentas	Duomenų nėra.

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas

Ši medžiaga tam tikromis sąlygomis gali reaguoti su tam tikromis medžiagomis - žr. likusias šio skyriaus antraštes.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojinga polimerizacija nevyksta.

10.4 Vengtinios sąlygos

Nenustatyta

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Alkoholiai.

Aminai.

Stipriosios rūgštys.

Stiprios bazės.

Reakcija su vandeniu, alkoholiais ir aminais nepavojinga, jei talpyklą galima išleisti į atmosferą, kad nesudarytų slėgis.

Vanduo

10.6 Pavojingi skilimo produktai**Medžiaga****Buklė**

Nėra žinoma.

Apie pavojingus skilimo produktus degimo metu žr. 5.2 skirsnį.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

Toliau pateikta informacija gali nesutapti su 2 skirsnyje pateikta ES medžiagų klasifikacija ir (arba) 3 skirsnyje pateikta sudedamųjų dalių klasifikacija, jei kompetentinga institucija yra nurodžiusi konkrečias sudedamųjų dalių klasifikacijas. Be to, 11 skirsnyje pateikti teiginiai ir duomenys grindžiami JT GHS skaičiavimo taisyklėmis ir klasifikacijomis, gautomis atlikus vidinius pavojingumo vertinimus.

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**Poveikio požymiai ir simptomai**

Remiantis bandymų duomenimis ir (arba) informacija apie sudedamąsias dalis, ši medžiaga gali sukelti tokį poveikį sveikatai:

Ikvėpus

Alerginė kvėpavimo takų reakcija: Požymiai ir simptomai gali būti apsunkintas kvėpavimas, švokštimas, kosulys ir krūtinės spaudimas.

Gali sukelti papildomą poveikį sveikatai (žr. toliau).

Sąlytis su oda

Tikėtina, kad produkto naudojimo metu sąlytis su oda nesukels didelio dirginimo. Alerginė odos reakcija (ne dėl fotografavimo): Požymiai ir (arba) simptomai gali būti paraudimas, patinimas, pūslių susidarymas ir niežulys.

Akių kontaktas

Tikėtina, kad produkto naudojimo metu patekęs į akis jis nesukels didelio dirginimo.

Prarijus

Poveikis sveikatai nežinomas.

Papildoma informacija:

Asmenims, anksčiau jautriems isocyanates, gali išsivystyti kryžminė jautrumo reakcija kitiems isocyanates.

Toksikologiniai duomenys

Jei sudedamoji dalis atskleidžiama 3 skirsnyje, bet toliau esančioje lentelėje jos nėra, vadinasi, duomenų apie tą galutinį tašką nėra arba jų nepakanka klasifikavimui.

Ūmus toksiškumas

Pavadinimas	Maršrutas	Rūšys	Vertė
Overall product	Derminis		Duomenų nėra; apskaičiuotas ATE >5,000 mg/kg
Overall product	Ikvėpus - Garai (4 val.)		Duomenų nėra; apskaičiuotas ATE >50 mg/l
Overall product	Prarijus		Duomenų nėra; apskaičiuotas ATE >5,000 mg/kg

SOLL SP15 Automobilių stiklų klizai

Carbon black	Derminis	Triušis	LD50 > 3000 mg/kg
Carbon black	Prarijus	Žiurkės	LD50 > 8000 mg/kg
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Įkvėpus - garai	Profesionalus sprendimas	Apskaičiuota, kad LC50 yra 20-50 mg/l
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Derminis	Triušis	LD50 > 5000 mg/kg
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Prarijus	Žiurkės	LD50 > 5000 mg/kg
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	Derminis	Triušis	LD50 > 5000 mg/kg
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	Įkvėpus - dulkės / rūkas (4 val.)	Žiurkės	LC50 0,368 mg/l
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	Prarijus	Žiurkės	LD50 31 600 mg/kg

ATE = ūmaus toksiškumo įvertinimas

Odos korozija / dirginimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
Carbon black	Triušis	Didelio dirginimo nėra
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Triušis	Minimalus dirginimas
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	oficiali klasifikacija	Dirgiklis

Rimtas akių pažeidimas / dirginimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
Carbon black	Triušis	Didelio dirginimo nėra
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Triušis	Lengvas dirgiklis
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	oficiali klasifikacija	Smarkiai dirginantis

Odos jautrinimas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Jūrų kiaulytė	Neklasifikuojama
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	oficiali klasifikacija	Jautrumo didinimas

Kvėpavimo takų jautrumas

Pavadinimas	Rūšys	Vertė
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	Žmogus	Jautrumo didinimas

Mutageniškumas lytinėms ląstelėms

Pavadinimas	Maršrutas	Vertė
Carbon black	In vitro	Nėra mutageniškas
Carbon black	In vivo	Yra teigiamų duomenų, tačiau jų nepakanka klasifikavimui.
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	In vitro	Nėra mutageniškas
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	In vivo	Nėra mutageniškas
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	In vitro	Yra teigiamų duomenų, tačiau jų nepakanka klasifikavimui.

Kancerogeniškumas

Pavadinimas	Maršrutas	Rūšys	Vertė
Carbon black	Derminis	Pelė	Nėra kancerogeniškas
Carbon black	Prarijus	Pelė	Nėra kancerogeniškas
Carbon black	Įkvėpus	Žiurkės	Kancerogeninis.

SOLL SP15 Automobilių stiklų klijai

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Nenurodyta.	Nėra	Nėra kancerogeniškas
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	Įkvėpus	Žiurkės	Yra teigiamų duomenų, tačiau jų nepakanka klasifikavimui.

Toksiškumas reprodukcijai**Poveikis reprodukcijai ir (arba) vystymuisi**

Pavadinimas	Maršrutas	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas	Poveikio trukmė
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Nenurodyta.	Neklasifikuojama moterų reprodukcijai	Žiurkės	NOAEL Ne galima rasti	1 karta
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Nenurodyta.	Neklasifikuojama vyrų reprodukcijai	Žiurkės	NOAEL Ne galima rasti	1 karta
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Nenurodyta.	Neklasifikuojama plėtrai	Žiurkės	NOAEL Ne galima rasti	1 karta
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	Įkvėpus	Neklasifikuojama plėtrai	Žiurkės	NOAEL 0,004 mg/l	per organogenezę

Tikslinis (-iai) organas (-ai)**Toksiškumas specifiniams tiksliniams organams - vienkartinis poveikis**

Pavadinimas	Maršrutas	Tikslinis (-iai) organas (-ai)	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas	Poveikio trukmė
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	Įkvėpus	kvėpavimo takų dirginimas	Gali dirginti kvėpavimo takus	oficiali klasifikacija	NOAEL Ne galima rasti	

Toksiškumas specifiniams tiksliniams organams - kartotinis poveikis

Pavadinimas	Maršrutas	Tikslinis (-iai) organas (-ai)	Vertė	Rūšys	Bandymo rezultatas	Poveikio trukmė
Carbon black	Įkvėpus	pneumokoniozė	Neklasifikuojama	Žmogus	NOAEL Ne galima rasti	profesinis poveikis
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	Įkvėpus	kvėpavimo sistema	Dėl ilgalaikio ar kartotinio poveikio pažeidžiami organai	Žiurkės	LOAEL 0,004 mg/l	13 savaičių

Aspiracijos pavojus

Pavadinimas	Vertė
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Aspiracijos pavojus

Norėdami gauti papildomos toksikologinės informacijos apie šią medžiagą ir (arba) jos sudedamąsias dalis, kreipkitės pirmajame saugos duomenų lapo puslapyje nurodytu adresu arba telefonu.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Šioje medžiagoje nėra jokių medžiagų, kurios, kaip nustatyta, yra endokrininę sistemą ardančios medžiagos žmogaus sveikatai.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

Toliau pateikta informacija gali nesutapti su 2 skirsnyje pateikta ES medžiagų klasifikacija ir (arba) 3 skirsnyje pateikta sudedamųjų dalių klasifikacija, jei kompetentinga institucija yra nurodžiusi konkrečias sudedamųjų dalių klasifikacijas. Be to, 12 skirsnyje pateikti teiginiai ir duomenys grindžiami JT GHS skaičiavimo taisyklėmis ir klasifikacijomis, gautomis atlikus 3M vertinimus.

12.1. Toksiškumas

Produkto bandymų duomenų nėra.

Medžiaga	CAS #	Organizmas	Tipas	Ekspozicija	Bandymo galutinis taškas	Bandymo rezultatas
Carbon black	1333-86-4	Aktyvintas dumblas	Ekspirimentinis	3 valandos	EC50	>=100 mg/l

SOLL SP15 Automobilių stiklų klėjai

Carbon black	1333-86-4		Duomenų nėra arba jų nepakanka klasifikavimui			NETAIKOMA
Hydrocarbons, C11-C14, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	926-141-6	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	EL50	> 1 000 mg/l
Hydrocarbons, C11-C14, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	926-141-6	Vaivorykštėnis upėtakis	Eksperimentinis	96 valandos	LL50	> 1 000 mg/l
Hydrocarbons, C11-C14, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	926-141-6	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EL50	> 1 000 mg/l
Hydrocarbons, C11-C14, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	926-141-6	Žalieji dumbliai	Eksperimentinis	72 valandos	NOEL	1 000 mg/l
4,4'- methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	Aktyvintas dumblas	Numatoma	3 valandos	EC50	>100 mg/l
4,4'- methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	Žalieji dumbliai	Numatoma	72 valandos	EC50	>1 640 mg/l
4,4'- methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	Vandens blusa	Numatoma	24 valandos	EC50	> 1 000 mg/l
4,4'- methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	Zebro žuvis	Numatoma	96 valandos	LC50	> 1 000 mg/l
4,4'- methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	Žalieji dumbliai	Numatoma	72 valandos	NOEC	1 640 mg/l
4,4'- methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	Vandens blusa	Numatoma	21 diena	NOEC	10 mg/l
dibutyltin dichloride	683-18-1	Dumbliai	Eksperimentinis	96 valandos	EC50	0,043 mg/l
dibutyltin dichloride	683-18-1	Vandens blusa	Eksperimentinis	48 valandos	EC50	0,84 mg/l
dibutyltin dichloride	683-18-1	Medaka	Eksperimentinis	28 dienos	NOEC	1,8 mg/l
dibutyltin dichloride	683-18-1	Vandens blusa	Eksperimentinis	21 diena	NOEC	0,015 mg/l
TRIBUTYL TIN CHLORIDE (T; R:21-25-36/38- 48/23/25)	1461-22-9	Kopepodai	Laboratorija	48 valandos	LC50	0,00027 mg/l
TRIBUTYL TIN CHLORIDE (T; R:21-25-36/38- 48/23/25)	1461-22-9	Diatomas	Laboratorija	72 valandos	EC50	0,000987 mg/l
TRIBUTYL TIN CHLORIDE (T; R:21-25-36/38- 48/23/25)	1461-22-9	Vidaus vandenų sidabražolė	Laboratorija	96 valandos	LC50	0,003 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Medžiaga	CAS Nbr	Bandymo tipas	Trukmė	Tyrimo tipas	Bandymo rezultatas	Protokolas
Carbon black	1333-86-4	Duomenų nėra - nepakankamai			NETAIKOMA	

SOLL SP15 Automobilių stiklų klijai

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	926-141-6	Eksperimentinis biologinis skaidymas	28 dienos	BOD	69 % BDS/ThBDS	EBPO 301F - Manometrinė respirometrija
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	Apskaičiuota hidrolizė		Hidrolizės pusperiodis	20 valandų (t 1/2)	Nestandartinis metodas
dibutyltin dichloride	683-18-1	Modeliuojama fotolizė		Fotolitinis pusinės eliminacijos laikas (ore)	12,7 valandos (t 1/2)	Nestandartinis metodas
dibutyltin dichloride	683-18-1	Eksperimentinis biologinis skaidymas	28 dienos	CO2 išsiskyrimas	5,5 % svorio	EBPO 301B - Modifikuotas sturmas arba CO2
TRIBUTYL TIN CHLORIDE (T; R:21-25-36/38-48/23/25)	1461-22-9	Apskaičiuota fotolizė		Fotolitinis pusinės eliminacijos laikas (ore)	9,0 valandos (t 1/2)	Nestandartinis metodas
TRIBUTYL TIN CHLORIDE (T; R:21-25-36/38-48/23/25)	1461-22-9	Laboratorinis biologinis skaidymas	28 dienos	BOD	0 % svorio	EBPO 301F - Manometrinė respirometrija

12.3 : Bioakumuliacinis potencialas

Medžiaga	Cas Nr.	Bandymo tipas	Trukmė	Tyrimo tipas	Bandymo rezultatas	Protokolas
Carbon black	1333-86-4	Duomenų nėra arba nepakankamas klasifikavimui	NETAIKOMA	NETAIKOMA	NETAIKOMA	NETAIKOMA
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	926-141-6	Duomenų nėra arba jų nepakanka klasifikavimui	NETAIKOMA	NETAIKOMA	NETAIKOMA	NETAIKOMA
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	Eksperimentinis BCF - karpis	28 dienos	Bioakumuliacijos koeficientas	200	EBPO 305E - Bioakumuliacijos srauto per žuvis bandymas
dibutyltin dichloride	683-18-1	Duomenų nėra arba jų nepakanka klasifikavimui	NETAIKOMA	NETAIKOMA	NETAIKOMA	NETAIKOMA
TRIBUTYL TIN CHLORIDE (T; R:21-25-36/38-48/23/25)	1461-22-9	Laboratorinė BCF - Kita	10 dienų	Bioakumuliacijos koeficientas	7950	Nestandartinis metodas

12.4. Judrumas dirvožemyje

Medžiaga	Cas Nr.	Bandymo tipas	Tyrimo tipas	Bandymo rezultatas	Protokolas
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	Apskaičiuotas judrumas dirvožemyje	Koc	34,000 l/kg	Episuite™
dibutyltin dichloride	683-18-1	Apskaičiuotas judrumas dirvožemyje	Koc	1 900 l/kg	Episuite™
TRIBUTYL TIN CHLORIDE (T; R:21-25-36/38-48/23/25)	1461-22-9	Apskaičiuotas judrumas dirvožemyje	Koc	12 000 l/kg	Episuite™

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šioje medžiagoje nėra jokių medžiagų, kurios, kaip nustatyta, yra PBT arba vPvB.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šioje medžiagoje nėra jokių medžiagų, kurios būtų įvertintos kaip endokrininę sistemą ardančios medžiagos dėl poveikio aplinkai.

12.7. Kiti nepageidaujami poveikiai

Informacijos nėra.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Turinį ir (arba) talpyklą utilizuokite laikydamiesi vietinių, regioninių, nacionalinių ir (arba) tarptautinių taisyklių.

Produkto atliekas šalinkite leidžiamame pramoninių atliekų įrenginyje. Tuščios statinės / statinės / konteineriai, naudojami pavojingoms cheminėms medžiagoms (cheminėms medžiagoms / mišiniams / preparatams, kurie pagal galiojančius teisės aktus priskiriami pavojingoms medžiagoms) gabenti ir tvarkyti, laikomi, saugomi, apdorojami ir šalinami kaip pavojingos atliekos, jei galiojančiuose atliekų tvarkymo teisės aktuose nenumatyta kitaip. Pasikonsultuokite su atitinkamomis reguliuojančiomis institucijomis, kad nustatytumėte galimus apdorojimo ir šalinimo įrenginius.

Atliekų srauto kodavimas grindžiamas vartotojo taikomu produktu. Kadangi tai nepriklauso nuo gamintojo, atliekų kodai gaminiams po naudojimo nebus suteikiami. Norėdami atliekų srautui priskirti teisingą atliekų kodą, vadovaukitės Europos atliekų kodeksu (EWC - 2000/532/CE ir pakeitimais). Užtikrinkite, kad būtų laikomasi nacionalinių ir (arba) regioninių taisyklių, ir visada kreipkitės į licencijuotą atliekų tvarkymo rangovą.

ES atliekų kodas (parduodamas produktas)

08 0409* Atliekos klėjai ir sandarikliai, kurių sudėtyje yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Transportavimas neregamentuojamas.

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

Kancerogeniškumas

<u>Ingredientas</u>	<u>CAS Nbr</u>	<u>Klasifikacija</u>	<u>Reglamentas</u>
Carbon black	1333-86-4	Grp.2B: Galimai žmogaus	Tarptautinė agentūra
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	carc.	forResearch on Cancer
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	Carc2	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008, 3.1 lentelė
		Gr.3: neklasifikuotinas	Tarptautinėagentūra vėžio tyrimams

gamybos, pateikimo į rinką ir naudojimo apribojimai:

Pagal REACH reglamento XVII priedą toliau nurodytai (-oms) cheminei (-ėms) medžiagai (-oms), esančiai (-ioms) šiame gaminyje, taikomi gamybos, pateikimo į rinką ir naudojimo apribojimai, kai jos yra tam tikrose pavojingose medžiagose, mišiniuose ir gaminiuose. Šio gaminio naudotojai privalo laikytis minėta nuostata nustatytų apribojimų.

<u>Ingredientas</u>	<u>CAS Nbr</u>
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8

Apribojimo statusas: įtrauktas į REACH XVII priedą

Ribotas naudojimas: Žr. Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedą dėl apribojimo sąlygų

Autorizacijos statusas pagal REACH reglamentą:

Toliau išvardytoms medžiagoms, esančioms šiame gaminyje, gali būti arba yra privaloma autorizacija pagal REACH reglamentą:

<u>Ingredientas</u>	<u>CAS Nbr</u>
dibutyltin dichloride	683-18-1

Autorizacijos statusas: įtraukta į Labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų kandidatinių sąrašą autorizacijai gauti

Visuotinė inventoriaus būklė

Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į gamintoją

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šio mišinio cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas. Cheminės saugos vertinimą dėl sudėtyje esančių medžiagų galėjo atlikti medžiagų registruotojai pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais.

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Atitinkamų H teiginių sąrašas

EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos sausumą ar įtrūkimus.
H301	Toksiška prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Galisukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H360FD	Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam vaikui.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Informacija apie peržiūrą:

Informacijos apie peržiūrą nėra

ATSAKOMYBĖ: Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra pagrįsta mūsų patirtimi ir yra teisinga, kiek mums žinoma paskelbimo dieną, tačiau mes neprisiimame jokios atsakomybės už bet kokius nuostolius, žalą ar sužalojimus, atsiradusius dėl jos naudojimo (išskyrus įstatymų nustatytus atvejus). Informacija gali negalioja bet kokiam šiame duomenų lape nenurodytam naudojimui arba gaminio naudojimui kartu su kitomis medžiagomis. Dėl šių priežasčių svarbu, kad klientai patys atliktų bandymus ir įsitikintų, ar gaminyje tinka jų numatytam naudojimui. Be to, šis saugos duomenų lapas pateikiamas siekiant perteikti informaciją apie sveikatą ir saugą.

UAB HELVINA Lietuva SDL galima rasti adresu <http://www.helvina.lt>.