

1 SKIRSNIS. Cheminės medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikavimas

1K PU Kleben & Dichten (white, gray, black)

1K PU Kleben & Dichten (baltas, pilkas, juodas)

Gaminio Nr.: 7722 baltas, 7721 pilkas, 7720 juodas

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

1.2.1. Nustatytas naudojimo būdas

Klijai/hermetikas.

1.2.2. Neleistini naudojimo būdai

Nežinomi.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė	Schenker & STC GmbH
Adresas	Caminchener Dorfstrasse 7 D-15913 Neu Zauche OT Caminchen, Germany
Telefonas	+49 35475 302
Faksas	+49 35475 706
Interneto puslapis	www.schenker-stc.de
El. paštas	info@schenker-stc.de

1.4. Pagalbos telefono numeris

+49 89-19240 (24h) (anglų kalba)

Pagalbos telefonas Lietuvoje

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras
Tel. 8-5 2362052 arba +370 687 53378 (visą parą)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Neklasifikuojamas.

2.2. Ženklavimo elementai

Šis produktas yra klasifikuojamas ir pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP):

Pavojaus piktogramos	Nėra.
Signalinis žodis	Nėra.
Pavojingumo frazės	Nėra.
Atsargumo frazės	Nėra.
Ypatingas ženklavimas	EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją. EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
Sudėtyje yra	4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. EUH208 Gali sukelti alerginę reakciją.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai (tęsinys)

2.3. Kiti pavojai

Pavojai žmogaus sveikatai Asmenys, kuriuos vargina padidėjęs kvėpavimo takų jautrumas (pvz., astma ir/ar lėtinis bronchitas), turėtų vengti šio produkto naudojimo. Simptomai, turintys įtakos kvėpavimo takams, taip pat gali atsirasti praėjus kelioms valandoms po per didelės ekspozicijos. Dulkės, garai ir aerozoliai yra pavojingi kvėpavimo takams.

Kiti pavojai Nenustatyta.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiaga Netaikoma.

3.2. Mišinys Produktas yra mišinys.

Dalis (%)	Medžiaga
20 – 50	Polyvinyl Chloride
	CAS Nr. 9002-86-2
2 – 5	Xylene, mixture of isomers
	CAS Nr. 1330-20-7, EINECS/ELINCS 215-535-7, EB Indeksas Nr. 601-002-00-9, Reg. Nr. 01-2119486136-32-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226, Acute Tox. 4: H312 H332, Skin Irrit. 2: H315, Asp. Tox. 1: H304
<5	Titanium dioxide
	CAS Nr. 13463-67-7, EINECS/ELINCS 236-675-5, Reg. Nr. 01-2119489379-17-XXXX
<2	Calcium oxide
	CAS Nr. 1305-78-8, EINECS/ELINCS 215-138-9, Reg. Nr. 01-2119475325-36-XXXX
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318, STOT SE 3: H335, Skin Irrit. 2: H315
<2	C.I. Pigment rot 101 Eisen(III)oxid
	CAS Nr. 1309-37-1, EINECS/ELINCS 215-168-2, Reg. Nr. 01-2119457614-35-XXXX
<2	Ethylbenzene
	CAS Nr. 100-41-4, EINECS/ELINCS 202-849-4, EB Indeksas Nr. 601-023-00-4, Reg. Nr. 01-2119489370-35-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225, Acute Tox. 4: H332, STOT RE 2: H373, Asp. Tox. 1: H304, Aquatic Chronic 3: H412
<2	Hydrocarbons, C11- C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
	EINECS/ELINCS 926-141-6, Reg. Nr. 01-2119456620-43-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox.1: H304
<0,5	Calcium dihydroxide
	CAS Nr. 1305-62-0, EINECS/ELINCS 215-137-3, Reg. Nr. 01-2119475151-45-XXXX
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318, Skin Irrit. 2: H315, STOT SE 3: H335
<0,5	Chromium (III) oxide
	CAS Nr. 1308-38-9, EINECS/ELINCS 215-160-9, Reg. Nr. 01-2119433951-39-XXXX

Tęsinys kitame puslapyje

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis (tęsinys)

<0,1	4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate
	CAS Nr. 101-68-8, EINECS/ELINCS 202-966-0, EB Indeksas Nr. 615-005-00-9, Reg. Nr. 01-2119457014-47-XXXX
	GHS/CLP: Carc. 2: H351, Acute Tox. 4: H332, STOT RE 2: H373, Eye Irrit. 2: H319, STOT SE 3: H335, Skin Irrit. 2: H315, Resp. Sens. 1: H334, Skin Sens. 1: H317
0,01 – <0,1	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
	EINECS/ELINCS 915-687-0, Reg. Nr. 01-2119491304-40-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1A: H317, Aquatic Chronic 1: H410, Aquatic Acute 1: H400, M = 1

Sudedamųjų dalių komentarai Substances of Very High Concern – SVHC (labai aukšto pavojaus medžiagos): sudėtyje nėra arba yra mažiau nei 0,1%.

Pavojingumo frazių formuluotės: žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija	Pakeisti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotiną naudojimą.
Įkvėpus	Užtikrinti gryno oro tiekimą. Užsitęsus negalavimams, kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos	Patekus ant odos, nedelsiant nuplauti šiltu vandeniu ir muilu. Atsiradus odos sudirginimui, kreiptis į gydytoją.
Patekus į akis	Kelias minutes atsargiai plauti akis vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jei jie yra ir tai lengva padaryti. Toliau plauti akis. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.
Prarijus	Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Nesukelti vėmimo. Išskalauti burną ir duoti truputį atsigerti vandens.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Svaigulys.
Galvos skausmas.
Vertigo.
Pykinimas, vėmimas.

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

Simptominis gydymas.
Perduoti šį saugos duomenų lapą gydytojui.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos ugnies gesinimo priemonės:
Putos

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės (tęsinys)

Gesinimo milteliai.
Purškianti vandens srovė.
Anglies dioksidas (CO₂).

Netinkamos gesinimo priemonės Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Toksiškų pirolizės produktų susidarymo rizika.
Vandenilio cianidas (HCN)
Anglies monoksidas (CO).
Azoto oksidai (NO_x)

5.3. Patarimai gaisrininkams

Neįkvėpti sprogimo ir/ar degimo dujų.
Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.
Gaisro likučiai ir gaisro gesinimui naudotas vanduo turi būti šalinami pagal vietinius reikalavimus.
Talpų aušinimui naudoti purškiančią vandens srovę.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Laikyti atokiau nuo bet kokių užsidegimo šaltinių.
Didelė rizika paslysti ant išsiliejusio/nutekėjusio produkto.
Naudoti asmens apsaugos priemonės.
Užtikrinti tinkamą vėdinimą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti išsiliejusiam produktui plisti (pvz. naudoti izoliuojančias medžiagas, alyvų (tepalų) barjerus ir pan.).
Neišleisti į kanalizaciją, paviršinius bei gruntinius vandenis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti išsiliejusį produktą sugeriančia medžiaga (pvz., smėliu, pjuvenomis, universaliu absorbentu ar diatomitu).
Naudojamas medžiagas utilizuoti pagal galiojančius reikalavimus.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti 8 ir 13 skirsnius.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.
Laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių. Nerūkyti.
Garai su oru gali sudaryti sprogius mišinius.
Prieš pertraukas ir baigus darbą kruopščiai nusiplauti rankas.
Dirbant su produktu draudžiama valgyti, gerti, rūkyti.
Naudoti apsauginę odos kremą.
Užterštus darbo rūbus neišnešti iš darbo vietos, išvalyti ir prieš vėl juos naudojant, išskalbti.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas (tęsinys)

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Naudoti tik originalias produkto pakuotes.
Laikyti atokiai nuo vandens.
Nelaikyti kartu su oksidatoriais.
Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti sausoje vietoje.
Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Talpas laikyti sandariai uždarytas.

7.3. Specialus galutinis naudojimas

Žiūrėti 1.2. skyrių.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys, kurių poveikio darbo
aplinkai ribos turi būti stebimos (GB)

Polyvinyl Chloride, CAS Nr. 9002-86-2
Ilgalaikis poveikis: 10 mg/m ³ , įkvepiamos dulkės: TWA=4 mg/m ³
Xylene, mixture of isomers, CAS Nr. 1330-20-7
Ilgalaikis poveikis: 50 ppm, 220 mg/m ³ , Sk, BMGV
Trumpalaikis poveikis (15 min.): 110 ppm, 441 mg/m ³
Titanium dioxide, CAS Nr. 13463-67-7
Ilgalaikis poveikis: 4 mg/m ³ , įkvepiamos dulkės: TWA=10 mg/m ³
Hydrocarbons, C11- C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Ilgalaikis poveikis: 1200 mg/m ³ , OEL
Ethylbenzene, CAS Nr. 100-41-4
Ilgalaikis poveikis: 100 ppm, 441 mg/m ³ , Sk
Trumpalaikis poveikis (15 min.): 125 ppm, 552 mg/m ³
Calcium oxide, CAS Nr. 1305-78-8
Ilgalaikis poveikis: 2 mg/m ³
Calcium dihydroxide, CAS Nr. 1305-62-0
Ilgalaikis poveikis: 5 mg/m ³
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, CAS Nr. 101-68-8
Ilgalaikis poveikis: 0,02 mg/m ³ , as NCO, Sen
Trumpalaikis poveikis (15 min.): 0,07 mg/m ³

Sudedamosios dalys, kurių poveikio darbo
aplinkai ribos turi būti stebimos (ES)

Xylene, mixture of isomers, CAS Nr. 1330-20-7
Ilgalaikis poveikis (8 h): 50 ppm, 221 mg/m ³ , H
Trumpalaikis poveikis (15 min.): 100 ppm, 442 mg/m ³
Ethylbenzene, CAS Nr. 100-41-4
Trumpalaikis poveikis (15 min.): 200 ppm, 884 mg/m ³
Calcium oxide, CAS Nr. 1305-78-8
Ilgalaikis poveikis (8 h): 1 mg/ m ³ , respiracinė frakcija
Trumpalaikis poveikis (15 min.): 4 mg/m ³

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga (tęsinys)

Calcium dihydroxide, CAS Nr. 1305-62-0
Ilgalaikis poveikis (8 h): 1 mg/m ³ , respiracinė frakcija
Trumpalaikis poveikis (15 min.): 4 mg/m ³

DNEL:

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
Darbuotojai: susilietus su oda (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 2 mg/kg bw/day*, įkvėpus (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 3,53 mg/m ³
Gyventojai: įkvėpus (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 0,87 mg/m ³ , nurijus (ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas) – 0,5 mg/kg bw/day*, susilietus su oda (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 1 mg/kg bw/day*
Calcium oxide, CAS Nr. 1305-78-8
Darbuotojai: įkvėpus dulkių (ilgalaikis poveikis, vietinis efektas) – 1 mg/m ³ , įkvėpus dulkių (ūmus, vietinis efektas) – 4 mg/m ³
Gyventojai: įkvėpus dulkių (ilgalaikis poveikis, vietinis efektas) – 1 mg/m ³ , įkvėpus dulkių (ūmus, vietinis efektas) – 4 mg/m ³
C.I. Pigment rot 101 Eisen(III)oxid, CAS Nr. 1309-37-1
Darbuotojai: įkvėpus (ilgalaikis poveikis, vietinis efektas) – 10 mg/m ³
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, CAS Nr. 101-68-8
Darbuotojai: susilietus su oda (ūmus, vietinis efektas) – 28,7 mg/m ³ , įkvėpus (ūmus, vietinis efektas) – 0,1 mg/m ³ , įkvėpus (ūmus, sisteminis efektas) – 0,1 mg/m ³ , susilietus su oda (ūmus, sisteminis efektas) – 50,0 mg/kg, įkvėpus dujų (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 0,05 mg/m ³ , įkvėpus dulkių (ilgalaikis poveikis, vietinis efektas) – 0,05 mg/m ³
Titanium dioxide, CAS Nr. 13463-67-7
Darbuotojai: įkvėpus dulkių (ilgalaikis poveikis, vietinis efektas) – 10 mg/m ³
Gyventojai: nurijus (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 700 mg/kg/day
Ethylbenzene, CAS Nr. 100-41-4
Darbuotojai: susilietus su oda (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 180 mg/kg bw/day*, įkvėpus garų (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 77 mg/m ³ , įkvėpus garų (ūmus, vietinis efektas) – 293 mg/m ³
Gyventojai: nurijus (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 1,6 mg/kg bw/day*, įkvėpus garų (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 15 mg/m ³
Xylene, mixture of isomers, CAS Nr. 1330-20-7
Darbuotojai: įkvėpus (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 77 mg/m ³ , įkvėpus (ūmus, sisteminis efektas) – 289 mg/m ³ , įkvėpus (ūmus, vietinis efektas) – 289 mg/m ³ , susilietus su oda (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 180 mg/kg bw/day*
Gyventojai: susilietus su oda (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 108 mg/kg bw/day*, nurijus (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 1,6 mg/kg bw/day*, įkvėpus (ilgalaikis poveikis, sisteminis efektas) – 14,8 mg/m ³

* bw/day – kūno svoriui/per dieną

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga (tęsinys)

PNEC:

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	
Nuosėdos (gėlas vanduo)	1,05 mg/L
Jūros vanduo	0 mg/L
Nuosėdos (jūros vanduo)	0,11 mg/kg
Nuotekų valymo įrenginiai (STP)	1 mg/L
Dirvožemis	0,21 mg/kg
Calcium oxide, CAS Nr. 1305-78-8	
Jūros vanduo	0,24 mg/L
Nuotekų valymo įrenginiai (STP)	817,4 mg/kg dirvožemio/per dieną
Nuotekų valymo įrenginiai (STP)	2,27 mg/L
Gėlas vanduo	0,37 mg/L
Calcium dihydroxide, CAS Nr. 1305-62-0	
Dirvožemis	1080 mg/L
Gėlas vanduo	490 µg/L
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, CAS Nr. 101-68-8	
Nuotekų valymo įrenginiai (STP)	>1 mg/L
Jūros vanduo	>0,1 mg/L
Gėlas vanduo	>1 mg/L
Dirvožemis	>1 mg/kg
Titanium dioxide, CAS Nr. 13463-67-7	
Dirvožemis	100 mg/kg
Nurijus (maistas)	1667 mg/kg
Nuosėdos (gėlas vanduo)	1000 mg/kg
Nuotekų valymo įrenginiai (STP)	100 mg/L
Jūros vanduo	1 mg/L
Nuosėdos (jūros vanduo)	100 mg/kg
Gėlas vanduo	0,127 mg/L
Ethylbenzene, CAS Nr. 100-41-4	
Nuosėdos (gėlas vanduo)	13,7 mg/kg dw
Gėlas vanduo	0,1 mg/L
Nuotekų valymo įrenginiai (STP)	9,6 mg/L
Nuosėdos (jūros vanduo)	1,37 mg/kg dw
Dirvožemis	2,68 mg/kg dw
Nurijus (maistas)	0,02 g/kg maisto
Jūros vanduo	0,01 mg/L
Xylene, mixture of isomers, CAS Nr. 1330-20-7	
Gėlas vanduo	0,327 mg/L
Jūros vanduo	0,327 mg/L
Nuotekų valymo įrenginiai (STP)	6,58 mg/L
Nuosėdos (gėlas vanduo)	12,46 mg/kg nuosėdų/per dieną
Nuosėdos (jūros vanduo)	12,46 mg/kg nuosėdų/per dieną
Dirvožemis	2,31 mg/kg dirvožemio/per dieną

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga (tęsinys)

8.2. Poveikio kontrolė

Papildomos naudojimo pastabos Užtikrinti tinkamą vėdinimą darbo vietoje.

Akių apsauga Apsauginiai akiniai (EN 166:2001).

Rankų apsauga Duomenys yra rekomendacinio pobūdžio. Dėl tikslesnės informacijos kreiptis į pirštinių tiekėją.
Tiesioginio kontakto atveju: >0,5 mm/butilo gumos pirštinės, >240 min (EN 374-1/-2/-3).
Aptaškymo atveju: >0,5 mm/nitrilo kaučiuko pirštinės, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Odos apsauga Tirpikliams atsparūs apsauginiai drabužiai.

Kita Asmeninės apsaugos priemonės turi būti parenkamos konkrečiai darbo vietai, priklausomai nuo numatomo pavojingų medžiagų kiekio ir koncentracijos. Šių priemonių atsparumas cheminėms medžiagoms turi būti nustatytas atitinkamo tiekėjo.
Vengti kontakto su akimis ir oda.
Neįkvėpti garų.

Kvėpavimo sistemos apsauga Didelės koncentracijos atveju naudoti kvėpavimo aparatą. Trumpalaikiam naudojimui: filtravimo aparatas, filtras A (DIN EN 14387).

Terminiai pavojai Nėra informacijos.

Poveikio aplinkai ribų nustatymas ir stebėjimas Laikytis galiojančių aplinkosaugos taisyklių, ribojančių produkto išleidimą į orą, vandenį ir dirvožemį.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	pasta
Spalva	įvairi
Kvapą	charakteringas
Kvapo slenkstis	nėra informacijos
pH rodiklis	netaikomas
pH rodiklis (1%)	nėra informacijos
Virimo taškas	137 °C
Pliūpsnio temperatūra	40 – 55 °C (uždara talpa)
Užsiliepsnojimo temperatūra (kietas, dujinis) (°C)	nedegus
Žemutinė sprogo riba	0,6% Vol.
Viršutinė sprogo riba	8% Vol.
Oksidacijos savybės	nėra
Garų slėgis/ dujų slėgis (kPa)	nėra informacijos
Tankis (esant 20 °C)	1,16 g/ml
Tūrinis tankis (kg/m ³)	netaikoma

Tęsinys kitame puslapyje

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės (tęsinys)

Tirpumas vandenyje	netirpus
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	nėra informacijos
Klampumas	nėra informacijos
Santykinis garų tankis	nėra informacijos
Santykinis garavimo greitis	nėra informacijos
Lydimosi temperatūra (°C)	nėra informacijos
Savaiminio užsidegimo taškas	>200 °C
Skaidymosi temperatūra (°C)	nėra informacijos

9.2. Kita informacija

Nėra informacijos.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Nėra pavojingų reakcijų, jei naudojamas tinkamai.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant normalioms aplinkos sąlygoms (aplinkos temperatūrai).

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Ore gali susidaryti degūs mišiniai, kai produktas kaitinamas virš pliūpsnio temperatūros, jį purškiant ar jam garuojant.

Reakcijos su alkoholiais, aminais, vandeninėmis rūgštimis ir šarmais.

Reakcijos su vandeniu, kurių metu susidaro anglies dioksidas.

Uždarose talpose didėja slėgis.

10.4. Vengtinios sąlygos

Žr. 7.2 punktą.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Žr. 10.3 punktą.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai nežinomi.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Produktas:

Įkvėpus: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų nerasta.
Susilietus su oda: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų nerasta.
Nurijus: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų nerasta.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija (tęsinys)

Medžiagos:

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
LD50, nurius, Žiurkė: 3230 mg/kg
Calcium oxide, CAS Nr. 1305-78-8
LD50, nurius, Žiurkė: >2000 mg/kg (OECD 425)
Calcium dihydroxide, CAS Nr. 1305-62-0
LD50, nurius, Žiurkė: >2000 mg/kg (OECD 425)
LD50, patekus ant odos, Triušis: >2500 mg/kg (OECD 425)
C.I. Pigment rot 101 Eisen(III)oxid, CAS: 1309-37-1
LD50, nurius, Žiurkė: >5000 mg/kg bw (ES metodas B.1)
LC50, įkvėpus, Žiurkė: 5,5 mg/L oro (dulkės/dulksna)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, CAS Nr. 101-68-8
Įkvėpus, apskaičiuota vertė: 1,5 mg/L/4h (dulkės/rūkas)
LD50, nurius, Žiurkė: >2000 mg/kg
LD50, patekus ant odos, Triušis: >9400 mg/kg (OECD 402)
LC50, įkvėpus, Žiurkė: 0,368 mg/L/4h (OECD 403)
LC50, įkvėpus, Žiurkė: >2,24 mg/L/1h (OECD 403)
LC50, įkvėpus (dulkės), Žiurkė: 0,49 mg/L/4h
Titanium dioxide, CAS Nr. 13463-67-7
LD50, patekus ant odos, Triušis: >5000 mg/kg
LD50, nurius, Žiurkė: >5000 mg/kg (OECD 425)
LC50, įkvėpus (dulkės), Žiurkė: >6,8 mg/L/4h
Ethylbenzene, CAS Nr. 100-41-4
LD50, nurius, Žiurkė: 3500 mg/kg
LD50, patekus ant odos, Triušis: 17080 mg/kg
LC50, įkvėpus, Žiurkė: 17,2 mg/L/4h
Xylene, mixture of isomers, CAS Nr. 1330-20-7
LD50, nurius, Žiurkė: >2000 – 5000 mg/kg bw
LC50, įkvėpus (garai), Žiurkė: 11 mg/L/4h
Hydrocarbons, C11- C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
LD50, nurius, Žiurkė: >5000 mg/kg bw
LD50, patekus ant odos, Triušis: >5000 mg/kg bw

Stiprus akių pažeidimas/dirginimas	OECD 405: Nedirginantis (Triušis). Remiamasi bandymų duomenimis.
Odos ėsdinimas/dirginimas	Nedidelis dirginantis poveikis – nereikia žymėti etiketėje. Remiantis turima informacija klasifikavimo kriterijų nerasta.
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	Gali sukelti alerginę reakciją. Skaičiavimo metodas.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijų neaptikta.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – pakartotinis poveikis	Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijų neaptikta.
Mutageniškumas	Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijų neaptikta.

Tęsinys kitame puslapyje

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija (tęsinys)

Toksiškumas reprodukcijai	Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijų neaptikta.
Kancerogeninis poveikis	Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijų neaptikta.
Aspiracijos pavojus	Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijų neaptikta.
Bendrosios pastabos:	
Išvardyti sudedamųjų dalių toksiškumo duomenys yra skirti dirbantiems medicinos srityje, profesinės sveikatos ir saugos ekspertams bei toksikologams.	

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
LC50, (96 h), žuvis – Lepomis macrochirus: 0,97 mg/L (OECD 203)
EC50, (24 h), vėžiagyviai – Daphnia magna: 20 mg/L (OECD 202)
NOEC, (21 d), vėžiagyviai – Daphnia magna: 1 mg/L (OECD 211)
Calcium dihydroxide, CAS Nr. 1305-62-0
LC50, (96h), žuvis: 457 mg/L
LC50, (96h), žuvis: 50,6 mg/L
EC50, (72h), dumbliai: 184,57 mg/L
EC50, (48h), vėžiagyviai – Daphnia magna: 49,1 mg/L
EC50, (48h), vėžiagyviai – Daphnia magna: 158 mg/L
NOEC, (72h), dumbliai: 48 mg/L
C.I. Pigment rot 101 Eisen(III)oxid, CAS: 1309-37-1
EL50, (48 h), vėžiagyviai – Daphnia magna: >100 mg/L
LC0, (96 h), žuvis – Danio rerio: >50000 mg/L
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, CAS Nr. 101-68-8
LC50, (96 h), žuvis – Danio rerio: >1000 mg/L (OECD 203)
ErC50, (72 h), dumbliai – Scenedesmus subspicatus: >1640 mg/L (OECD 201)
Titanium dioxide, CAS Nr. 13463-67-7
LC50, (96 h), žuvis – Pimephales promelas: >1000 mg/L
LC50, (48 h), vėžiagyviai – Daphnia magna: >100 mg/L
EC50, (72 h), dumbliai – Pseudokirchneriella subcapitata: 16 mg/L
Ethylbenzene, CAS Nr. 100-41-4
LC50, (96 h), žuvis – Carassius auratus: 94,44 mg/L
LC50, (96 h), žuvis – Oncorhynchus mykiss: 4,2 mg/L
LC50, (96 h), žuvis – Pimephales promelas mykiss: 12,1 mg/L
LC50, (48 h), vėžiagyviai – Daphnia magna: 1,8 – 2,9 mg/L
IC50, (72 h), dumbliai – Selenastrum capricornutum: 4,6 mg/L
Xylene, mixture of isomers, CAS Nr. 1330-20-7
LC50, (96 h), žuvis – Pimephales promelas: 26,07 mg/L
EC50, (48 h), vėžiagyviai – Daphnia magna: 1 mg/L
IC50, (48 h), dumbliai: 2,2 mg/L
Hydrocarbons, C11- C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
EL50, vėžiagyviai – Daphnia magna: > 100 mg/L
LL50, dumbliai: > 100 mg/L
LL50, žuvis: > 100 mg/L

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija (tęsinys)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Poveikis aplinkai Nenustatyta.

Poveikis nuotekų augmenijai Nenustatyta.

Biologinis skaidomumas Nenustatyta.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Netaikoma.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Ekologinių viso produkto duomenų nėra.

Neišmesti produkto į aplinką.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Neįmanoma nustatyti šios prekės atliekų kodą pagal Europos atliekų katalogą (EWC), kadangi klasifikuoti galima tik pagal tai, kaip ji yra naudojama pirkėjo. Atliekų kodą nustato atliekų šalinimo operatorius pagal ES reikalavimus.

Produktas Šalinti kaip pavojingas atliekas.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 080409*

080501*

Užterštos pakuotės Neužterštos pakuotės gali būti priimanamos perdirbimui.

Pakuotės, kurių neįmanoma išvalyti, turi būti šalinamos kaip ir pats produktas.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 150110*

150102

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

Sausumos transportas pagal ADR/RID Netaikoma

Vidaus vandenų transportas (ADN) Netaikoma

Jūros transportas pagal IMDG Netaikoma

Oro transportas pagal IATA Netaikoma

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Sausumos transportas pagal ADR/RID NEPAVOJINGOS MEDŽIAGOS

Vidaus vandenų transportas (ADN) NEPAVOJINGOS MEDŽIAGOS

Tęsinys kitame puslapyje

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą (tęsinys)

Jūros transportas pagal IMDG	NEKLASIFIKUOJAMAS KAIP „PAVOJINGOS MEDŽIAGOS“
Oro transportas pagal IATA	NEKLASIFIKUOJAMAS KAIP „PAVOJINGOS MEDŽIAGOS“

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)

Sausumos transportas pagal ADR/RID	Netaikoma
Vidaus vandenų transportas (ADN)	Netaikoma
Jūros transportas pagal IMDG	Netaikoma
Oro transportas pagal IATA	Netaikoma

14.4. Pakuotės grupė

Sausumos transportas pagal ADR/RID	Netaikoma
Vidaus vandenų transportas (ADN)	Netaikoma
Jūros transportas pagal IMDG	Netaikoma
Oro transportas pagal IATA	Netaikoma

14.5. Pavojai aplinkai

Sausumos transportas pagal ADR/RID	Ne
Vidaus vandenų transportas (ADN)	Ne
Jūros transportas pagal IMDG	Ne
Oro transportas pagal IATA	Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Aktuali informacija: žr. 6, 8 skirsnius.

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

Netaikoma.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

EEB nuostatai	1991/689 (2001/118), 2010/75, 2004/42, 648/2004, 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 75/324/EEB (2016/2037/EB), (ES) 2015/830, (ES) 2016/131, (ES) 517/2014.
Transporto reglamentai	DOT-Classification, ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018).
Atkreipti dėmesį į apribojimus darbuotojams	Netaikoma
VOC (2010/75/ES)	<9%

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Buvo atliktas šio mišinio medžiagų cheminės saugos vertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

16.1. Pavojingumo frazės (3 SKIRSNIS)

H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

16 SKIRSNIS. Kita informacija (tęsinys)

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H351 Gali sukelti vėžį.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H225 Labai degūs skystis ir garai.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315 Dirgina odą.
H312+H332 Kenksminga susilietus su oda. Kenksminga įkvėpus.
H226 Degūs skystis ir garai.

16.2. Sutrumpinimai ir akronimai

ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais)
RID – The Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Reglamentas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo geležinkeliais)
ADN – The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais)
ATE – Acute Toxicity estimate (Ūmaus toksiškumo įvertinimas)
CAS – Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (Cheminių referatų tarnyba (Amerikos chemijos draugijos padalinys))
CLP – Classification, Labelling and Packaging (Klasifikavimas, ženklinimas, pakavimas)
DMEL – Derived Minimum Effect Level (Išvestinis minimalus efekto lygis)
DNEL – Derived No Effect Level (Išvestinė ribinė poveikio neturinti vertė)
EC50 – Median effective concentration (Vidutinė veiksminga koncentracija)
ECB – European Chemicals Bureau (Europos cheminių medžiagų biuras)
EEC – European Economic Community (EEB – Europos Ekonominė Bendrija)
EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas)
ELINCS – European List of Notified Chemical Substances (Europos notifikuotųjų cheminių medžiagų sąrašas)
GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema)
IATA – International Air Transport Association (Tarptautinė oro transporto asociacija)
IBC-Code – International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Tarptautinis laivų, gabenančių pavojingas chemines medžiagas, konstrukcijos ir įrangos kodeksas)
IC50 – Inhibition concentration, 50% (Slopavimo koncentracija, 50%)
IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods (Tarptautinis pavojingų krovinių jūrų kodeksas)
IUCLID – International Uniform Chemical Information Database (Tarptautinė vienoda cheminės informacijos duomenų bazė)
LC50 – Lethal concentration, 50% (Mirtina koncentracija, 50%)
LD50 – Median lethal dose, 50% (Mirtina dozė, 50%)
LC0 – Lethal concentration, 0% (Mirtina koncentracija, 0%)
LOAEL – Lowest-observed-adverse-effect level (Mažiausias pastebėtas neigiamas poveikio lygis)

16 SKIRSNIS. Kita informacija (tęsinys)

MARPOL – International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Tarptautinė jūrų taršos iš laivų prevencijos konvencija)

NOAEL – No Observed Adverse Effect Level (Nėra pastebėto neigiamo poveikio lygio)

NOEC – No Observed Effect Concentration (Nėra pastebėto efekto koncentracijos)

PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška medžiaga)

PNEC – Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija)

REACH – Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Cheminių medžiagų registracija, vertinimas, autorizavimas ir apribojimas)

STP – Sewage Treatment Plant (Nuotekų valymo įrenginiai)

TLV®/TWA – Threshold limit value – time-weighted average (Slenkstinė ribinė vertė – laiko vidurkis)

TLV®STEL – Threshold limit value – short-time exposure limit (Slenkstinė ribinė vertė – trumpalaikio poveikio riba)

VOC – Volatile Organic Compounds (Lakieji organiniai junginiai)

vPvB – very Persistent and very Bioaccumulative (Labai patvarus ir labai bioakumuliacinis)

16.3. Kita informacija

Muitų tarifas

Netaikoma.

Klasifikavimo procedūra

Pakeistos pozicijos

15 SKIRSNIS įtraukta: EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

15 SKIRSNIS įtraukta: EUH208 Gali sukelti alerginę reakciją.

2 SKIRSNIS išbraukta: Skin Sens. 1

2 SKIRSNIS išbraukta: Resp. Sens. 1

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir nacionaliniais bei ES teisės aktais. Visuomet išlieka vartotojo pareiga imtis visų būtinų priemonių, kad būtų laikomasi nustatytų vietinių taisyklių ir reglamentų reikalavimų. Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra tiksli ir teisinga, apibūdina saugos reikalavimus produktui ir jo sudedamosioms dalims, tačiau nėra produkto savybių garantija ir neskirtas kokybės užtikrinimo tikslams.