INFORMACINIS LAPAS

5L4530033T000-00
PURAL POLIESTERE R3003 - QUALICOAT P-0414 ROSSO L O TS X

Informacinis lapas, pateiktas 14/3/2025, patikrinimas 5

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius
Mišinio pavadinimas:
Prekybinis kodas: 5L4530033T000-00
Prekinis pavadinimas: PURAL POLIESTERE R3003 - QUALICOAT P-0414 ROSSO L O TS X

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
Rekomenduojamas naudojimo būdas:
Miltelinis dažymas pramoniniam naudojimui.

1.3. Informacija apie informacinio lapo tiekėją
Tiekėjas:
EUROPOLVERI SPA
Via Galvani, 69
36066 Sandrigo (VI) Italy
Kompetentingas asmuo, atsakingas už informacinį dokumentą:

1.4. Pagalbos telefono numeris
+39 0444750643 (nuo pirmadienio iki penktadienio 8.00-12.00 / 13.00-17.00).

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.
Fizinis ir cheminis, aplinkai bei žmonių sveikatai įtakos turintis neigiamas poveikis:
Kitų pavojų nėra.

2.2. Ženklinimo elementai
Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.
Pavojaus piktogramos:
Nėra
Pavojingumo frazės:
Nėra
Atsargumo frazės:
Nėra
Specialios sąlygos:
Nėra
Specialios nuostatos pagal REACH XVII priedą ir tolesnes pataisas:
Nėra

2.3. Kiti pavojai
PBT, vPvB ir endokrininę sistemą ardančių medžiagų neaptinkama, kai koncentracija >= 0,1%.

Kiti pavojai:
Kitų pavojų nėra.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos
Netaikoma

3.2. Mišiniai
Pavojingos sudedamosios dalys, numatytos CLP reglamente ir atitinkamoje klasifikacijoje:

Kiekis	Pavadinimas	Identifikacijos Nr.	Klasifikavimas
>= 0.25% - < 0.3%	N,N',N'',N'''-tetrakis(4,6-bis(butyl-(N-methyl-2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)amino)triazin-2-yl)-4,7-diazadecane-1,10-diamine	Indekso numeris: 613-078-00-1 CAS: 106990-43-6 EC: 401-990-0 REACH Nr.: 01-0000015180-83-XXXX	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.9/2 STOT RE 2 H373 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 Konkrečios koncentracijos ribos: C >= 1%: Skin Sens. 1 H317 C >= 10%: STOT RE 2 H373 C >= 25%: Aquatic Chronic 2 H411 2,5% <= C < 25%: Aquatic Chronic 3 H412 C >= 25%: Aquatic Chronic 4 H413
>= 0.25% - < 0.3%	SILICATO IDRATO AMORFO	CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 REACH Nr.: 01-2119379499-16-XXXX	Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
Patekus ant odos:
Nuplauti dideliu kiekiu vandens su muilu.
Patekus į akis:
Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
Nurijus:
Jokiu būdu neskatinti vėmimo. NEDELSIANT KREIPTIS Į GYDYTOJĄ.
Įkvėpus:
Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; laikyti šiltai ir leisti jam ramiai pailsėti.

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

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

Nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės
Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:
Vanduo.
Anglies dioksidas (CO2).
Gesinimo priemonės, kurių saugos sumetimais naudoti negalima:
Ypatingų nurodymų nėra.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai
Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.
Degimas sukelia tirštus dūmus.

5.3. Patarimai gaisrininkams
Naudoti tinkamą kvėpavimo aparatą.
Gaisro gesinimo vandenį surinkti atskirai. Jis neturi būti išleidžiamas į kanalizaciją.
Perkelti nepažeistas talpyklas iš tiesioginio pavojaus teritorijos, jei tai įmanoma saugiai atlikti.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:
Dėvėti asmenines apsaugos priemones.
Kitus asmenis nugabenti į saugią vietą.
Žr. 7 ir 8 punkte nurodytas apsaugos priemones.
Pagalbos teikėjams:
Dėvėti asmenines apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės
Neleisti medžiagai patekti į dirvožemį / podirvį. Neleisti medžiagai pakliūti į vandens telkinius ar kanalizacijas.
Surinkti ir pašalinti užterštas nuoplovas.
Informuoti atsakingas institucijas, jei įvyktų dujų nutekėjimas ar jų patektų į vandens telkinius, dirvožemį ar podirvį.
Tinkamos sugeriančios medžiagos: įgeriančios medžiagos, organinės medžiagos, smėlis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės
Plauti dideliu kiekiu vandens.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius
Taip pat žr. 8 ir 13 skirsnius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
Vengti sąlyčio su oda ir akimis, neįkvėpti garų ir rūko pavidalo medžiagos.
Taip pat žr. 8 skirsnį apie rekomenduojamas apsaugos priemones.

Patarimai dėl bendros darbo higienos:
Darbo metu nevalgyti ir negerti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
Nesuderinamos medžiagos:
Ypatingų nurodymų nėra.
Nurodymai dėl patalpų:
Tinkamai vėdinamos patalpos.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)
Nėra ypatingų nurodymų

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai
N,N',N'',N'''-tetrakis(4,6-bis(butyl-(N-methyl-2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)amino)triazin-2-yl)-4,7-diazadecane-1,10-diamine - CAS: 106990-43-6
- PPRV tipas: TLV-ACGIH - TWA: 10 mg/m3 - Veikimas: EUR001
- PPRV tipas: TLV-ACGIH - TWA: 3 mg/m3 - Veikimas: EUR002

SILICATO IDRATO AMORFO - CAS: 7631-86-9
- PPRV tipas: TLV-ACGIH - TWA(8 val.): 10 mg/m3 - Veikimas: EUR002
- PPRV tipas: TLV-ACGIH - TWA(8 val.): 3 mg/m3 - Veikimas: EUR001

DNEL poveikio ribinės vertės
N,N',N'',N'''-tetrakis(4,6-bis(butyl-(N-methyl-2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)amino)triazin-2-yl)-4,7-diazadecane-1,10-diamine - CAS: 106990-43-6
Naudotojas: VND 010 - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, lokalus poveikis
Naudotojas: 0.025 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Naudotojas: VND 010 - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, lokalus poveikis
Naudotojas: 0.025 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Pramonės darbuotojas: VND 010 - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, lokalus poveikis
Pramonės darbuotojas: 0.05 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Pramonės darbuotojas: VND 010 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, lokalus poveikis
Pramonės darbuotojas: 0.36 mg/kg - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

SILICATO IDRATO AMORFO - CAS: 7631-86-9
Pramonės darbuotojas: 4 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

PNEC poveikio ribinės vertės
N,N',N'',N'''-tetrakis(4,6-bis(butyl-(N-methyl-2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)amino)triazin-2-yl)-4,7-diazadecane-1,10-diamine - CAS: 106990-43-6
Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0,06 mg/l
Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0,006 mg/l
Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 28,3 mg/kg
Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 2,83 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolės priemonės
Akių apsauga:
Nereikalingas įprastam naudojimui. Visada remtis gera darbo praktika.
Odos apsauga:
Naudojant įprastomis sąlygomis nereikia imtis jokių specialių atsargumo priemonių.
Rankų apsauga:
Nereikalingas įprastam naudojimui.
Kvėpavimo takų apsauga:
Nereikalingas įprastam naudojimui.
Šilumos pavojus:
Nėra
Poveikio aplinkai kontrolė:
Nėra
Atitinkamos techninio valdymo priemonės:
Nėra

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Savybės	**Vertė**	**Metodai:**	**Pastabos**
Fizinė būsena:	Kietame pavidale	--	--
Spalva:	raudonas	--	--
Kvapas:	Bekvapis	--	--
Lydymosi ir stingimo temperatūra:	80-120 °C	--	--
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	Netaikoma	--	--
Degumas:	Netaikoma	--	--
Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos:	Netaikoma	--	--
Pliūpsnio temperatūra:	Netaikoma	--	--
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	>480° C	EN 50281	--
Skilimo temperatūra:	Netaikoma	--	--
pH:	Netaikoma	--	--

Kinematinė klampa:	Netaikoma	--	--
Tirpumas vandenyje:	Nesimaišo su vandeniu	--	--
Tirpumas naftoje:	Netaikoma	--	--
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):	Netaikoma	--	--
Garų slėgis:	Netaikoma	--	--
Tankis ir (arba) santykinis tankis:	1,47	--	--
Santykinis garų tankis:	Netaikoma	--	--
Dalelių savybės:			
Dalelių dydis:	Dv(50) 25-55 µm	--	--

9.2. Kita informacija
Daugiau svarbios informacijos nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas
Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

10.2. Cheminis stabilumas
Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė
Milteliai, susimaišę su oru, gali sprogti.

10.4. Vengtinos sąlygos
Venkite dulkių kaupimosi aplinkoje.

10.5. Nesuderinamos medžiagos
Nėra ypatingų nurodymų.

10.6. Pavojingi skilimo produktai
Nėra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Kadangi nėra eksperimentinių toksikologinių duomenų apie patį produktą, bet koks produkto pavojus sveikatai buvo įvertintas remiantis jame esančių medžiagų savybėmis pagal kriterijus, numatytus pamatiniuose jų klasifikavimo teisės aktuose.
Todėl atsižvelkite į atskirų pavojingų medžiagų, galbūt nurodytų 3 skyriuje, koncentraciją ir įvertintinkite kokį toksikologinį poveikį gali sukelti produktas.

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008
Toksikologinė informacija apie produktą:
PURAL POLIESTERE R3003 - QUALICOAT P-0414 ROSSO L O TS X
a) ūmus toksiškumas
Neklasifikuota
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas
Neklasifikuota
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas
Neklasifikuota
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas
Neklasifikuota
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms
Neklasifikuota
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
f) kancerogeniškumas
Neklasifikuota
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
g) toksiškumas reprodukcijai
Neklasifikuota
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
h) STOT (vienkartinis poveikis)
Neklasifikuota
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
i) STOT (kartotinis poveikis)
Neklasifikuota
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
j) aspiracijos pavojus
Neklasifikuota
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Toksikologinė informacija apie pagrindines produktą sudarančias chemines medžiagas:
N,N',N'',N'''-tetrakis(4,6-bis(butyl-(N-methyl-2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)amino)triazin-2-yl)-4,7-diazadecane-1,10-diamine - CAS: 106990-43-6
a) ūmus toksiškumas:
Testas: LD50 - Kelias: DERMAL - Rūšys: Žiurkė > 2000 mg/kg - Šaltinis: RAT
Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 5000 mg/kg - Šaltinis: RAT
SILICATO IDRATO AMORFO - CAS: 7631-86-9
a) ūmus toksiškumas:
Testas: LD50 - Kelias: DERMAL - Rūšys: Žiurkė > 2000 mg/kg
Testas: LC50 - Kelias: INHAL-NPA - Rūšys: Žiurkė > 0.14 mg/l - Trukmė: 4 val.
Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 2000 mg/kg

11.2. Informacija apie kitus pavojus
Endokrininės sistemos ardomosios savybės:
Endokrininę sistemą ardančios medžiagos neaptinkamos, kai koncentracija >= 0,1 %

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Naudokite produktą laikydamiesi saugos darbe procedūrų, venkite jo paskleidimo aplinkoje. Praneškite kompetentingoms institucijoms, jei produktas pateko į vandens telkinius arba užteršė dirvožemį ar augmeniją.

12.1. Toksiškumas
Naudoti laikantis tinkamos darbo praktikos, saugojant produktą nuo patekimo į aplinką.

PURAL POLIESTERE R3003 - QUALICOAT P-0414 ROSSO L O TS X
Nekelia pavojaus aplinkai
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
N,N',N'',N'''-tetrakis(4,6-bis(butyl-(N-methyl-2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)amino)triazin-2-yl)-4,7-diazadecane-1,10-diamine - CAS: 106990-43-6
a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:
Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai 5.7 mg/l - Trukmė, val.: 72h
Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis > 119 mg/l - Trukmė, val.: 96h - Pastabos: FISH
Galutinis taškas: NOEC 100 mg/l - Pastabos: 21 days
SILICATO IDRATO AMORFO - CAS: 7631-86-9
a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:
Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos 3177 mg/l - Pastabos: Daphnia magna
Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis 7700 mg/l - Pastabos: Oncorhynchus mykiss

12.2. Patvarumas ir skaidumas
Netaikoma

12.3. Bioakumuliacijos potencialas
Netaikoma

12.4. Judumas dirvožemyje
Netaikoma

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
vPvB medžiagos: Nėra - PBT medžiagos: Nėra

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės
Endokrininę sistemą ardančios medžiagos neaptinkamos, kai koncentracija >= 0,1 %

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis
Nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Jei įmanoma, naudokite produktą pakartotinai. Produkto likučiai turi būti laikomi specialiomis nepavojingomis atliekomis.
Jų šalinimas turi būti patikėtas įgaliotai atliekų tvarkymo įmonei, laikantis nacionalinių ir galbūt vietinių taisyklių.
UŽTERŠTA PAKUOTĖ
Užterštos pakuotės turi būti siunčiamos utilizuoti ar perdirbti laikantis nacionalinių atliekų tvarkymo taisyklių.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas
ADR krovinio pavadinimas: *ENTER PROPER SHIPPING NAME*
IATA krovinio pavadinimas: *ENTER PROPER SHIPPING NAME*
IMDG krovinio pavadinimas: *ENTER PROPER SHIPPING NAME*

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

14.4. Pakuotės grupė

14.5. Pavojus aplinkai

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones
Netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
98/24/EB direktyva (dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe)
2000/39/EB direktyva (dėl profesinio poveikio ribinių verčių)
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)
Reglamentas (EB) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) ir (ES) Nr. 758/2013
Reglamentas (ES) Nr. 2020/878
Reglamentas (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2023/707
Reglamentas (ES) Nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Apribojimai dėl produkto ar medžiagos pagal Reglamento (EB) 1907/2006 (REACH) XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Su gaminiu susiję apribojimai:

Jokių apribojimų.

Su naudojamomis medžiagomis susiję apribojimai:

75 apribojimas

Ten, kur tai yra taikoma, daromos nuorodos į šiuos normatyvinius aktus:

Direktyva 2012/18/ES ("Seveso III")
Reglamentas (EB) Nr.648/2004 (dėl ploviklių).
WGK klasifikacija (vandens pavojingumo klasė - Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe)

2004/42/EB direktyva (lakiųjų organinių junginių)

Nuostatos, susijusios su ES direktyva 2012/18 ("Seveso III"):

"Seveso" III kategorija pagal 1 priedo 1 dalį

Nėra

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas mišinio.

Medžiagos, kurių buvo atliktas cheminės saugos vertinimas:

Nėra

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Išsami informacija apie visas 3 skyriuje naudojamas frazes:

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Pavojaus klasė ir pavojaus kategorija	**Kodas**	**Aprašymas**
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Odos jautrinimą, kategorija 1

STOT RE 2	3.9/2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), Kategorija 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 3
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 4

Šį dokumentą parengė tinkamai apmokytas kompetentingas asmuo.
Pagrindiniai bibliografiniai šaltiniai:

ECDIN – Aplinkosaugos cheminių medžiagų informacijos tinklas – Jungtinis tyrimų centras, Europos Bendrijų Komisija
SAX PRAMONINIŲ MEDŽIAGŲ PAVOJINGOS SAVYBĖS – aštuntasis leidimas – Van Nostrand Reinold

ADR:	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais.
ATE:	Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
ATEmix:	Ūmaus toksiškumo įverčiai (Mišiniai)
CAS:	Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba (Amerikos chemikų draugijos skyrius).
CLP:	Klasifikavimas, ženklinimas, pakavimas
DNEL:	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
EINECS:	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
GefStoffVO:	Potvarkis dėl pavojingų medžiagų (Vokietija).
GHS:	Pasaulinė klasifikavimo sistema ir cheminių medžiagų ženklinimas.
IATA:	Tarptautinė oro transporto asociacija.
IATA-DGR:	"Tarptautinės oro transporto asociacijos" (IATA) pavojingų krovinių taisyklės.
ICAO:	Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.
ICAO-TI:	"Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos" (ICAO) techninės instrukcijos
IMDG:	Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
INCI:	Tarptautinė kosmetikos ingredientų nomenklatūra
KSt:	Sprogimo koeficientas.
LC50:	Mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų.
LD50:	Mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų.
PNEC:	Numatyta poveikio nesukelianti koncentracija
RID:	Tarptautinio krovinių gabenimo geležinkeliais reglamentas
STEL:	Trumpalaikio poveikio ribinė vertė.
STOT:	Toksiškumas konkrečiam organui.
TLV:	Neviršytina ribinė vertė.
TWA:	Laiko svorinio vidurkio
WGK:	Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė.

Pastaba vartotojui:
Šiame lape pateikta informacija yra pagrįsta naujausiomis žiniomis, kurias turime sukaupę dokumento išleidimo momentu. Vartotojas turi įsitikinti informacijos, susijusios su konkretaus produkto panaudojimu, tinkamumu ir išsamumu.
Šis dokumentas negarantuoja kokių nors specifinių produkto savybių.
Kadangi mes negalime tiesiogiai kontroliuoti tinkamo produkto naudojimo, vartotojas pats yra atsakingas už galiojančių higienos ir saugos įstatymų bei kitų teisės aktų laikymąsi. Gamintojas neatsako už netinkamą produkto naudojimą.
Užtikrinkite tinkamą personalo, kuriam pavesta dirbti su cheminiais produktais, apmokymą.
Produktas klasifikuojamas remiantis CLP I priede nustatytais skaičiavimo metodais, nebent 11 ir 12 skyriuose nurodyta kitaip.
Fizikinių ir cheminių savybių vertinimo metodai pateikti 9 skyriuje.

Šis SDL anuliuoja ir pakeičia visus ankstesnius leidimus.