

**MEDŽIAGOS SAUGOS
DUOMENŲ LAPAS
Silikoninė pasta H**

Versija 1.04
Išleista: 26.04.2005

Atnaujinta: 19.07.2012

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

Produkto pavadinimas

Silikoninė pasta H

Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos naudojimo būdai: Temperatūros davikliuose, palengvina šilumos perdavimą tarp elektroninių komponentų ir radiatorių.

Medžiagos nerekomenduojami naudojimo būdai: nenustatyti

Informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Gamintojas AG Termopasty Grzegorz Gąsowski
18-100 Łapy, ul. Harcerska 8, tel./fax (+48 85) 715 33 28

Asmens atsakingo už SDL el. paštas: biuro@termopasty.pl

Pagalbos telefonas (+48 85) 715 33 28 nuo 8.00 iki 16.00

Toksikologinė informacija (+48 22) 618 77 10, Nacionalinis toksikologinės informacijos centras (+48 42) 631 47 24

2. GALIMI PAVOJAI

Mišinys yra pavojingas aplinkai.

Pavojai sveikatai

Tinkamai naudojamas produktas nekelia grėsmės sveikatai.

Pavojai aplinkai

Labai toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Fiziniai ar cheminiai pavojai

Tinkamai naudojamas produktas nekelia grėsmės

Produktui yra taikomi ženklinimo reikalavimai

Ženklinimo elementai:

Mišinyje yra cinko oksido;



N – Aplinkai pavojinga

Rizikos (R) frazės

R50/53 - Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus

Saugos (S) frazės

S60 - šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos

S61 - Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais)

Kiti pavojai:

Jokių kitų pavojų nėra

Nėra duomenų apie PBT ar vPvB kriterijų įvykdymą pagal REACH reglamento XIII priedą.

Tinkami bandymai nebuvo atlikti.

**MEDŽIAGOS SAUGOS
DUOMENŲ LAPAS
Silikoninė pasta H**


3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Medžiagos:

Netaikoma.

Mišiniai:

Pavojingos sudedamosios dalys:

Medžiagos pavadinimas	Turinys %	Klasifikacija pagal 67/548/ECC	CLP klasifikacija	
			Pavojaus klasė ir kategorijos kodai	Frazių kodai nurodantys pavojaus tipą
Baltas cinkas – cinko oksidas CAS Nr.: 1314-13-2 EC Nr.: 215-222-5 Indekso Nr.: 030-013-00-7 REACH Nr.: medžiagai taikomos pereinamojo laikotarpio nuostatos	50-55	 N; R50/53	Ūmus toksiškumas vandens organizmams 1 klasė Lėtinis pavojus vandens organizmams 1 klasė	H400 H410

Pilnas R ir H frazių formuluotes rasite 16 skirsnyje

Kitos sudedamosios dalys:

Dimetilpolisiloksano ir amorfinio silicio mišinio koncentracija 45-50%

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

PATEKUS ANT ODOS:

Nušluostyti odą popierine ar medžiagine servetėle ir nuplauti muilu ir šiltu vandeniu.

PATEKUS Į AKIS:

Tuoju pat skalaukite akis dideliu kiekiu vandens, ne mažiau kaip keletą minučių. Jei dirginimas išlieka, kreipkitės medicininės pagalbos

ĮKVĖPUS:

Mišinys mažai lakus ir apsinuodijimas įkvėpus mažai tikėtinas. Esant kvėpavimo sutrikimams eiti į gryną orą ir iškviesti medicininę pagalbą.

PRARIJUS:

Praskalaukite burną vandeniu, iškviestite medicininę pagalbą ir medikui suteikite visą informaciją apie produktą.

SVARBIAUSI ŪMŪS IR UŽDELSTI SIMPTOMAI IR POVEIKIS:

Patekus ant odos: galimas sudirginimas.

Patekus į akis: ašarojimas, galimas sudirginimas.

Kvėpavimo sistemos: įkvėptos dulkės gali sudirginti viršutinių kvėpavimo takų gleivinę. Praėjus nuo kelių iki 12 valandų po cinko oksido garų įkvėpimo, susidariusių termiškai apdorojant metalą, gali pasireikšti: galvos ir raumenų skausmas, silpnumas, nosies gleivinės uždegimas, gerklės skausmas, karščiavimas virš 38°C, stingimas, prakaitavimas, skausmas ir spaudimas krūtinės srityje (į gripą panašūs simptomai)
Virškinamajam traktui: Prarijus gali sukelti virškinimo trakto sutrikimus.

NURODYMAS APIE BET KOKIOS NEATIDĖLIOTINOS MEDICINOS PAGALBOS IR SPECIALAUS GYDYMO REIKALINGUMĄ:

Sprendimus dėl gydymo priima gydytojas, ištyręs nukentėjusiojo būklę.

**MEDŽIAGOS SAUGOS
DUOMENŲ LAPAS
Silikoninė pasta H**

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

GESINIMO PRIEMONĖS

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:

Silikoninė pasta H yra mažai degi. Toliau išvardytos rekomendacijos yra taikytinos kilus gaisrui. Gesinimui naudokite vandenį, alkoholiui atsparias putas, anglies dioksidą ir gesinimo miltelius.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės:

Nenaudokite vandens srovės.

SPECIALŪS MEDŽIAGOS AR MIŠINIO KELIAMI PAVOJAI:

Talpos, neapsaugotos nuo ugnies ar didelio karščio turi būti atvėsintos vandeniu iš saugaus atstumo. Jei įmanoma, pašalinkite tokias talpas iš pavojingos vietos. Galimas anglies monoksido, anglies dioksido, silicio dioksido išsiskyrimas. Aukštesnėje nei 15°C temperatūroje, esant deguonies patekimui, gali išsiskirti maži kiekiai formaldehido.

INFORMACIJA GAISRININKAMS

Gaisro metu gali susidaryti kenksmingos medžiagos. Dėvėkite dujoms nepralaidžius apsauginius drabužius ir kvėpavimo aparatą, kuris izoliuotų kvėpavimo takus (deguonies respiratorių su kauke). Neleiskite ugnies gesinimo priemonėms patekti į kanalizaciją ir vandens telkinius. Apie gaisrą įspėkite aplinkinius. Iš pavojaus zonos išveskite neįgaliotus asmenis, nedalyvaujančius gaisro gesinime. Praneškite apie gaisrą valstybinei gaisrininkų brigadai ir, esant reikalui, policijai, arčiausiai esančioms vietos valdžios institucijoms ir artimiausioms cheminio gelbėjimo komandoms.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

ASMENS ATSARGUMO PRIEMONĖS, APSAUGOS PRIEMONĖS IR SKUBIOS PAGALBOS PROCEDŪROS:

Asmenims, nepriklausantiems pagalbiniam darbuotojams: informuokite atitinkamas tarnybas apie įvykį. Išveskite iš pavojaus zonos neįgaliotus asmenis, kurie nedalyvauja problemos šalinime.

Asmenims, teikiantiems pagalbą: Pasirūpinkite tinkama apsauga (apsauginiais drabužiais, akiniais, pirštinėmis)

EKOLOGINĖS ATSARGUMO PRIEMONĖS:

Nelaimės atveju neleiskite medžiagoms patekti į aplinką. Pasirūpinkite, jog medžiaga nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis bei dirvožemį. Pasistenkite į tinkamas talpas surinkti kuo daugiau pasklidusios medžiagos tolimesniam utilizavimui.

IZOLIAVIMO IR VALYMO PROCEDŪROS BEI PRIEMONĖS:

Surinkite ir patalpinkite medžiagą į pažymėtus hermetiškus indus utilizavimui ar saugiam medžiagos pašalinimui. Užterštus paviršius valykite plovikliais ir nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Užterštą vandenį reikia šalinti kaip pavojingas atliekas.

NUORODA Į KITUS SKIRSNIS:

Atliekų tvarkymas – žr. 13 skyrių.

Individualios asmeninės apsaugos priemonės –žr. 8 skyrių.

7. MEDŽIAGOS AR MIŠINIO NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

SU SAUGIU TVARKYMU SUSIJUSIOS ATSARGUMO PRIEMONĖS:

Naudoti gerai vėdinamose patalpose. Venkite patekimo į akis ir ilgo kontakto su oda. Dirbkite laikydamiesi higienos ir saugos taisyklių: nevalgykite, negerkite ir nerūkykite darbo vietoje, po naudojimo nusiplaukite rankas, prieš įeidami į maisto vartojimui skirtas vietas nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones.

**MEDŽIAGOS SAUGOS
DUOMENŲ LAPAS
Silikoninė pasta H**

SAUGIOS SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS, ĮSKAITANT VISUS NESUDERINAMUMUS:

Laikykite gerai vėdinamoje, vėsioje ir sausoje vietoje. Talpos, kai medžiaga nenaudojamas, turi būti sandariai uždarytos. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.

KONKRETUS (-ŪS) GALUTINIO NAUDOJIMO BŪDAS (-AI)

Temperatūros davikliuose, palengvina šilumos perdavimą tarp elektroninių komponentų ir radiatorių. Produktas skirtas tik pramoniniam naudojimui.

8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

KONTROLĖS PARAMETRAI:

MPiPS reglamentas – Darbo ir socialinės politikos ministerijos reglamentas 2002 lapkričio 29 dėl didžiausios leidžiamos koncentracijos ir kenksmingų veiksnių lygio darbo aplinkoje. (J. oL. Nr. 217/2002, 1833 punktas su pakeitimais J. oL. Nr. 212/2005 1769 punktas, J. oL. Nr. 161/2007, 1142 punktas, J. oL. Nr. 105/2009, 873 punktas);

Sudedamosios dalys, kurioms taikomi poveikio standartai:

	Medžiaga	CAS Nr.	TLV	TLV-STEL	TLV-CL
1.	Amorfinis sintetinis silicis (nuosėdos ir gelis) <ul style="list-style-type: none">• Bendras dulkių kiekis• Įkvėpiamų dulkių kiekis	–	10 mg/m ³ 2 mg/m ³	n/a n/a	n/a n/a
2.	Cinko oksidas – apskaičiuota grynam cinkui - garai	1314-13-2	5 mg/m ³	10 mg/m ³	nenustatyta

DETERMINING IN THE AIR ON WORKPLACES

Sveikatos apsaugos ministerijos 2005 m. balandžio 20 d. reglamentas dėl kenksmingų veiksnių matavimų ir bandymų darbo vietoje (J. oL. Nr. 73/2005, 645 punktas su pataisymais).

PN-EN 1540:2004 Darbo vietos atmosfera - terminologija; PN-Z-04008-7:2002 Oro grynumo apsauga.

Cheminių medžiagų koncentracijos ir pramoninių dulkių darbo vietoje matavimai. Taisyklės imant oro mėginius darbo vietoje ir gautų duomenų interpretavimas;

PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004 Oro grynumo apsaugos standarto pataisa. Cheminių medžiagų koncentracijos ir pramoninių dulkių darbo vietoje matavimai. Taisyklės imant oro mėginius darbo vietoje ir gautų duomenų interpretavimas;

Dulkės: PN-91/Z-04018/02, PN-91/Z-04018/03, PN-91/Z-04018/04, PN-91/Z-04030/05, PN-91/Z-04030/06, PN-Z-04008-7:2002, PN-EN 481:1998, PN-ISO 4225:1999, PN-ISO 4225/Ak:1999, PN-EN 1540:2004;

Cinko oksidas: PN-87/Z04100/02, PN-87/Z04100/03.

TECHNINĖS KONTROLĖS PRIEMONĖS:

Būtina vietinė ištraukiamoji ir bendra ventiliacija.

INDIVIDUALIOS ASMENINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS:

AKIŲ AR VEIDO APSAUGA:

Venkite patekimo į akis. Naudodami produktą, esant poveikio pavojui, dėvėkite apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis arba nerasojančius apsauginius akinius. (kartu su dalinėmis veido kaukėmis).

ODOS APSAUGA

Vengti patekimo ant odos. Dėvėkite polivinilo alkoholio, nitrilo, butilo ar natūralios gumos apsaugines pirštines.

PIRŠTINIŲ MEDŽIAGA:

Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo gamintojo ir kokybės.

Medžiagos, panaudotos gaminant pirštines, atsparumas gali būti nustatytas atlikus bandymus. Tikslus pirštinių susidėvėjimo laikas nurodomas gamintojo.

**MEDŽIAGOS SAUGOS
DUOMENŲ LAPAS
Silikoninė pasta H**

Kita: vengti patekimo ant odos.

KVĖPAVIMO TAKŲ APSAUGA

Venkite įkvėpti dulkių. Kai medžiagos koncentracija yra nustatyta ir žinoma, asmeninės apsaugos priemonės turi būti pritaikytos atsižvelgiant į medžiagų koncentraciją darbo vietoje, darbo su medžiagomis trukmę, darbuotojo atliekamą darbą ir apsauginių priemonių gamintojų rekomendacijas. Kritiniais atvejais naudoti dalinę veido kaukę arba kaukę kartu su oro filtru.

THERMAL HAZARDS:

Netaikoma.

BIOLOGINIS MONITORINGAS

Nenustatyta.

APLINKOS MONITORINGAS

Maksimali leidžiama koncentracija ore, pagal Aplinkos apsaugos ministerijos 2008m. kovo 3 d. reglamentą dėl medžiagų koncentracijos ore (J. oL. 2008 Nr. 47 281punktas): nenustatyta.

Maksimali leidžiama reikšmė teršalų kiekiui pramoninėse nuotėkų vandenyse pagal Aplinkos apsaugos ministerijos 2006 m. liepos 14 d. reglamentą dėl pramoninių nuotėkų tiekėjų įsipareigojimų vykdymo ir sąlygų leisti nuotekas į kanalizacijos sistemą (J. oL. 2006 Nr. 136 964 punktą): Cinkas: 2 mg Zn/l.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes .

Išvaizda:	balta pasta
Kvapas:	bekvapė
pH:	netaikoma
Virimo temperatūra:	netaikoma
Užšalimo temperatūra:	-50 °C
Pliūpsnio temperatūra	350 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra:	nenustatyta
Sprogumo ribos:	netaikoma
Garų slėgis:	nenustatyta
Savitasis tankis:	nenustatyta
Tankis:	2,58 (± 0.02) g/cm ³
Garų tankis:	nenustatyta
Tirpumas vandenyje:	netirpus
Kiti tirpikliai	chlorido hidrokarbonas, aromatiniai tirpikliai, benzinas
Garavimo greitis:	nenustatyta
Lakieji junginiai:	netaikoma
Klampumas:	nenustatyta
Lūžio rodiklis	1.405
Specifinė šiluma prie 50°C	0.243 Cal/g K
Šiluminis laidumas 0-150 °C	0.78 W/m K
Dielektrinė konstanta esant 100 Hz	4.7 (± 0.1)
Pralaidumo pasirpėšinimas	5 x 10 ⁻¹⁴ Ω x cm
Dielektrinių praradimų tg kampas kai f = 100 Hz	0.020 (± 0.003)
Temperatūros diapazonas	-50 ÷ 200 °C

Kita informacija:

Nėra

**MEDŽIAGOS SAUGOS
DUOMENŲ LAPAS
Silikoninė pasta H**

10. STABILUMAS IR REAKCINGUMAS

REAKCINGUMAS

Nežinomas.

CHEMINIS STABILUMAS

Stabilus prie rekomenduojamų laikymo ir naudojimo sąlygų. Pavojinga polimerizacija negalima.

PAVOJINGŲ REAKCIJŲ GALIMYBĖ

Pavojinga polimerizacija negalima.

VENGTINOS SĄLYGOS

Vengti aukštos temperatūros, tiesioginių saulės spindulių, įkaitusių paviršių ir atviros ugnies.

NESUDERINAMOS MEDŽIAGOS

Vengti kontakto su stipriais oksidatoriais.

PAVOJINGI SKILIMO PRODUKTAI

Anglies oksidai, silicio dioksidas

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

INFORMACIJA APIE TOKSINĮ POVEIKĮ

a) Ūmus toksiškumas:

Cinko oksidas: LD50 (žiurkėms, prarijus): 15000 mg/kg

b) Dirginantis poveikis: nėra

c) Ėsdinantis poveikis: nėra

d) Jautrumo padidėjimas: nėra

e) Pakartotinės dozės toksiškumas: nėra duomenų

f) Kancerogeniškumas: nėra

g) Mutageniškumas: nėra

h) Toksiškumas reprodukcijai: nėra

Nė vienas iš produkto komponentų nėra klasifikuojamas kaip kancerogeninis, matageninis ar toksiškas reprodukcijai pagal 2001 m. sausio 1 d. įstatymo nuostatas dėl cheminių medžiagų ir preparatų. (J. oL. Nr.11/2001, 84 punktas su pakeitimais) ir nėra įtraukti į kancerogeninių arba mutageninių medžiagų sąrašą, sveikatos ministerijos 2004 m. gruodžio 1 d. reglamento priede dėl medžiagų, preparatų, veiksmų ar technologinių procesų darbo vietoje turinčių kancerogeninį ar mutageninį poveikį (J. oL. Nr. 280/2004, 2771 punktas).

Detalesni toksiškumo tyrimai nebuvo atliekami. Įtrauktų komponentų mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas žmogaus sveikatai.

INFORMACIJA APIE GALIMĄ POVEIKĮ:

ĮKVĖPUS

Įkvėptos dulkės gali sudirginti viršutinių kvėpavimo takų gleivinę. Praėjus nuo kelių iki 12 valandų po cinko oksido garų įkvėpimo, susidariusių termiškai apdorojant metalą, gali pasireikšti: galvos ir raumenų skausmas, silpnumas, nosies gleivinės uždegimas, gerklės skausmas, karščiavimas virš 38°C, stingimas, prakaitavimas, skausmas ir spaudimas krūtinės srityje (į gripą panašūs simptomai)

SĄLYTIS SU ODA

Venkite patekimo ant odos. Gali dirginti odą

SĄLYTIS SU AKIMIS

Venkite patekimo į akis. Gali dirginti akis

PRARIJUS

Prarytas cinko oksidas miltelių pavidalu gali sukelti pykinimą, vėmimą, pilvo skausmus. Prarijus medžiagą gali atsirasti virškinamojo trakto sutrikimai. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.

**MEDŽIAGOS SAUGOS
DUOMENŲ LAPAS
Silikoninė pasta H**

Uždelsti, tiesioginiai ar lėtiniai padariniai atsiradę po trumpo ir ilgalaikio poveikio:

Lėtinio apsinuodijimo simptomai: pasikartojanti cinko karštinė gali pasireikšti jautriems rūkantiems asmenims. Pakartotinis sąlytis su cinko oksido dulkėmis gali sukelti aknės pakitimus dėl riebalinių liaukų užsikimšimo.

Tarpusavio sąveikos poveikis:

Nėra duomenų.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Medžiaga labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti nepalankius ilgalaikius vandens ekosistemų pakitimus. Neleiskite medžiagoms patekti paviršinius gruntinius vandenį, nuotekų sistemą ir vandens telkinius.

TOKSIŠKUMAS:

Cinko oksidas:

Stabdo dumblių augimą (IC₅₀/72 h) = 0.170 mg/l

PATVARUMAS IR SKAIDOMUMAS:

Saugomas rekomenduojamomis sąlygomis produktas neskykla ir neyra.

BIOAKUMULIACIJOS POTENCIALAS:

Duomenų nėra.

JUDRUMAS DIRVOŽEMYJE:

Silikoninė pasta H yra mažai laki ir nepavojinga atmosferos orui, bet gali sukelti grėsmę paviršiniams vandenims ir dirvožemiui. Venkite produkto patekimo į kanalizaciją, vandens talpyklas, gruntinius vandenį ir dirvožemį.

PBT IR vPvB VERTINIMO REZULTATAI

Duomenų nėra

KITI NEPAGEIDAUJAMI POVEIKIAI:

Duomenų nėra.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

PANAUDOTAS PRODUKTAS

Neišmeskite į kanalizaciją. Neužterškite panaudotu produktu paviršinių ir požeminio vandens telkinių. Neišmeskite kartu su komunalinėmis atliekomis. Deginkite pavojingų atliekų deginimo įmonėse, kartu su degiomis medžiagomis. Surinktų atliekų tvarkymas turi būti derinamas su Aplinkos apsaugos departamentu. Šalinti kaip pavojingas atliekas: kodas 13 03 10: kitos izoliacinės ir šilumą perduodančios alyvos (pagal Aplinkos apsaugos ministerijos reglamentą), J. oL. Nr. 112/2001, 1206 punktas).

CONTAMINATED PACKAGING

Tuščios, vienkartinės pakuotės turėtų būti perduodamos įgaliojamam atliekų tvarkytojui. Pakuotės kodas: 15 01 10 pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos. (pagal Aplinkos apsaugos ministerijos reglamentą), J. oL. Nr. 112/2001, 1206 punktas).

Bendrijos teisės aktai dėl atliekų:

Tarybos direktyva Nr. 75/442/EEC dėl atliekų, Tarybos direktyva Nr. 91/689/EEC dėl pavojingų atliekų, Komisijos sprendimas Nr. 2000/532/EC 2000 m. gegužės 3 d. su atliekų sąrašu, OJ Nr. L 226/3 su 2000 m. rugsėjo 6d. pakeitimais.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

JT Numeris: Netaikoma, nes šis produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas transportuojant.

**MEDŽIAGOS SAUGOS
DUOMENŲ LAPAS
Silikoninė pasta H**

JT teisingas krovinio pavadinimas: Netaikoma, nes šis produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas transportuojant.

Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-s): Netaikoma, nes šis produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas transportuojant.

Pakuotės grupė: Netaikoma, nes šis produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas transportuojant.

Pavojus aplinkai: Netaikoma, nes šis produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas transportuojant.

Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Netaikoma, nes šis produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas transportuojant.

Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą: Netaikoma, nes šis produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas transportuojant.

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA

Su konkrečia chemine medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:

Pagal 2006 m. gruodžio 18 d. Europos parlamento ir tarybos reglamentą (EC) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), su pakeitimais.

2010 m. gegužės 20 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2011 keičiantis Europos parlamento ir tarybos reglamentą (EC) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

2001 m. sausio 11 d. aktas dėl cheminių medžiagų ir preparatų (J.oL. Nr. 11, 84punktas su pakeitimais). 2003 m. rugsėjo 2 d. Sveikatos apsaugos ministerijos reglamentas dėl klasifikavimo kriterijų ir metodų (J.oL. Nr. 171, 1666 punktą su pakeitimais).

2010 m. vasario 8 d. sveikatos apsaugos ministerijos reglamentas su pavojingų cheminių medžiagų sąrašu, kartu su jų klasifikavimu ir ženklinimu (J. oL. Nr. 27, 140 punktą).

2008 m. gruodžio 16 d. Europos parlamento ir tarybos reglamentas Nr. 1272/2008 (CLP) – (55 str., VI priedas, 3.2 skirsnis) su pakeitimais.

2009 m. kovo 3 d. Sveikatos apsaugos ministerijos reglamentas dėl pavojingų medžiagų, preparatų ir tam tikrų cheminių preparatų pakuočių ženklinimo (J.oL. Nr. 53 439 punktą).

2004 m. balandžio 23 d. Aplinkos apsaugos ministerijos nutarimas dėl pakuočių ženklinimo dizaino sprendimo (J.oL. Nr. 94, 927 punktą).

2010 m. rugsėjo 29 d. Sveikatos apsaugos ministerijos reglamentas dėl pavojingų medžiagų ir preparatų pakavimo su nuo vaikų apsaugotu uždarymu ir lytėjimu apčiuopiamo išpėjimo apie pavojų (J. oL. Nr. 83, 544 punktą).

2001 m. balandžio 27 d. aktas dėl atliekų (J.oL. Nr. 62, 628 punktą su pakeitimais).

2001 m. gegužės 11 d. aktas dėl pakuočių ir pakuočių atliekų(J.oL. Nr. 63, 638 punktą su pakeitimais).

2001 m. rugsėjo 27d. Aplinkos apsaugos ministerijos nutarimas dėl atliekų katalogo (J.oL. No. 112, 1206 punktą).

Tarybos direktyva Nr. 75/442/EEC dėl atliekų, Tarybos direktyva Nr. 91/689/EEC dėl pavojingų atliekų

2000 m. gegužės 3 d. Komisijos sprendimas Nr. 2000/532/EC su atliekų sąrašu, 2000 m. rugsėjo 6 d. OJ Nr. L 226/3, kartu su pakeistais sprendimais.

2002 m. spalio 28d. aktas dėl pavojingų krovinių gabenimo keliais (J.oL. Nr. 199, 1671punktą su pakeitimais).

2009 m. sausio 16 d. Vyriausybės deklaracija dėl A ir B pataisymų ir priedų įsigaliojimo dėl pavojingų krovinių vežimo keliais Europos susitarimo, pasirašyto 1957 m. rugsėjo 30 d. Ženevoje 7 (J.oL. Nr. 27, 162 punktą). ADR nuostatai – juridinis statusas nuo 2009 m. sausio 1 d.

2002 m. lapkričio 29 d. darbo ir socialinės politikos ministerijos reglamentas dėl didžiausių leidžiamų kenksmingų medžiagų koncentracijų ir lygių darbo vietoje (J.oL. Nr. 217, 1833 punktą su pakeitimais).

2004 m. gruodžio 1 d. sveikatos apsaugos ministerijos reglamentas dėl cheminių medžiagų, preparatų ir technologinių procesų metu atsiradusių medžiagų, turinčių kancerogeninį ar mutageninį poveikį darbo vietoje (J. oL. Nr. 280, 2771 punktą su pakeitimais).

**MEDŽIAGOS SAUGOS
DUOMENŲ LAPAS
Silikoninė pasta H**

2004 m. gruodžio 30d. Sveikatos apsaugos ministerijos reglamentas dėl higienos ir darbų saugos, susijusios su cheminių veiksnių atsiradimu darbo vietoje (J. oL. Nr. 11/2005, 86 punktą su pakeitimais).
2003m. gruodžio 9 d. Aplinkos apsaugos ministerijos nuostatai dėl medžiagų, keliančių ypatingą pavojų aplinkai (J.oL. Nr. 217, 2141 punktą).

Cheminės saugos vertinimas:

Medžiagų esančių mišinyje cheminio saugos vertinimo nėra.

16. KITA INFORMACIJA

Visa pateikta informacija paremta dabartinėmis mūsų žiniomis. Medžiagos saugos duomenų lapas parengtas MSDL ir duomenimis gautais iš gamintojo. Gavėjai privalo atkreipti dėmesį į esamas teisės normas ir kitus teisės aktus.

Kiti pagrindiniai šaltiniai, naudoti rengiant šį duomenų lapą:

- Kompiuterinė duomenų bazė RTEC (Cheminių medžiagų toksinio poveikio registras), Nacionalinio profesinio saugumo ir sveikatos instituto sukurta 2005 metais.
- Kompiuterinių duomenų bazė - Pavojingų medžiagų Duomenų saugos lapai, sukurti Centrinio Darbo apsaugos Instituto – Nacionalinio mokslinių tyrimų Instituto, 2005 metais.
- „Pavojingi faktoriai darbo aplinkoje – leistini ribiniai dydžiai“ – Išspausdinta Darbo apsaugos instituto – Nacionalinio mokslinių tyrimų instituto, 2005 metais.
- Kompiuterinė duomenų bazė EINECS, 2005.
- Medžiagos saugos duomenų lapas dimetilpolisiloksanui ir amorfinio silicio mišiniui, atnaujintas 2009 m. kovo 20 d.
- Medžiagos saugos duomenų lapas baltam cinkui, atnaujintas 2006 m. sausio 2 d.
- (ES) 453/2010 Reglamento priedas Nr. I parengtas 2010 m. gegužės 20 d.

R and H Phrases:

R50/53 - Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus

H400 - Labai toksiška vandens organizmams

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Santrumpų ir simbolių paaiškinimas:

N – produktas yra pavojingas aplinkai.

Ūmus toksiškumas vandens organizmams 1 klasė– Pavojinga vandens aplinkai, 1 ūmaus pavojaus kategorija.

Lėtinis pavojus vandens organizmams 1 klasė– Pavojinga vandens aplinkai, 1 lėtinio pavojaus kategorija.

Klasifikacija:

1. Remiantis užsidegimo temperatūra, mišinys nėra klasifikuojamas kaip degus.
2. Produktui taikoma N klasifikacija; R50/53 pagal klasifikavimo, koncentracijos ribas ir cinko oksido kiekį mišinyje (50-55%)
3. S2 ir S46 saugos frazės nenaudojamos, nes produkto neketinama pardavinėti atskiriems vartotojams.

Ruošiantis įvesti produktą į Lenkijos Respublikos rinką, būtina informuoti cheminių medžiagų ir preparatų inspektorių pagal 2001 m. sausio 11 d. aktą dėl cheminių medžiagų ir preparatų (J. oL. Nr. 11/2001, 84 punktą su pataisymais), nes preparatas yra klasifikuojamas kaip pavojingas.