

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

1.1. Produkto identifikavimas

MD Schraubensicherung 641-270
Gaminio Nr. MSS.641.270

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

Gamintojas

Įmonė	Marston Domsel GmbH
Adresas	Bergheimer Str. 15, 53909 Zülpich, Germany
Telefonas	+49 2252 94 15-0
Faksas	+49 2252 17 44
Interneto puslapis	www.marston-domsel.de
El. paštas:	
Techninė informacija	info@marston-domsel.de
Saugos duomenų lapai	sdb@chemiebuero.de

Tiekėjas Lietuvoje

Įmonė	UAB „Pyrmolita“ ir Ko.
Adresas	Draugystės g. 15B, 51226 Kaunas, Lietuva
Telefonas/ faksas	8-37 313273
Interneto puslapis	www.pyrmolita.lt
El. paštas	info@pyrmolita.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

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

Skin Irrit. 2: H315 Dirgina odą.
Eye Irrit. 2: H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
Skin Sens. 1: H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
STOT SE 3: H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai (tęsinys)

2.2. Ženklavimo elementai

Produktas ženklinamas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis	ATSARGIAI
Sudėtyje yra	2-hidroksietil metakrilatas 2,2'-Etylendioxydiethyl dimethacrylat Etoksilintas bisfenolis A dimetakrilatas Kumeno hidroperoksidas 2'-fenilacetohidrazidas
Pavojingumo frazės	H315 Dirgina odą. H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
Atsargumo frazės	P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą arba jo etiketę. P102 Laikyti vaikams neprieinamose vietose. P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. P337+P313 Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. P405 Laikyti užrakintą. P501 Išmesti turinį/talpyklą pagal vietinius/ regioninius/ nacionalinius/ tarptautinius reikalavimus.

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai Remiantis turimomis žiniomis, papildomų pavojų nenustatyta.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma.

3.2. Mišiniai

Produkto tipas Produktas yra mišinys.

Dalis (%)	Medžiaga
30 – <50	2-hidroksietil metakrilatas (2-hydroxyethyl methacrylate)
	CAS: 868-77-9, EINECS/ELINCS: 212-782-2, EB indeksas: 607-124-00-X
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319, Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317

Tęsinys kitame puslapyje

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

40 – <50	Etoksilintas bisfenolis A dimetakrilatas (Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate)
	CAS: 41637-38-1, EINECS/ELINCS: Polimeras
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319, Skin Sens. 1: H317
1 – <20	Trietilenglikolio dimetakrilatas (2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate)
	CAS: 109-16-0, EINECS/ELINCS: 203-652-6
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
<2,5	Kumeno hidroperoksidas (Cumene hydroperoxide)
	CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EB indeksas: 617-002-00-8
	GHS/CLP: Org. Perox. E: H242, Acute Tox. 3: H331, Acute Tox. 4: H302 H312, STOT RE 2: H373, Skin Corr. 1B: H314, Aquatic Chronic 2: H411 (M = 1)
0,1 – <1	2'-fenilacetohidrazidas (2'-Phenylacetohydrazide)
	CAS: 114-83-0, EINECS/ELINCS: 204-055-3
	GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301, Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319, Skin Sens. 1: H317, STOT SE 3: H335

Sudedamųjų dalių komentarai Substances of Very High Concern – SVHC (labai aukšto pavojaus medžiagos): sudėtyje nėra arba yra mažiau nei 0,1%.
Pavojingumo frazių (H) formuluotės: žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija	Pakeisti užterštus drabužius.
Įkvėpus	Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą.
Patekus ant odos	Patekus ant odos, nedelsiant nuplauti šiltu vandeniu. Odos sudirginimui nepraeinant, kreiptis į gydytoją.
Patekus į akis	Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jei jie yra ir tai įmanoma padaryti. Toliau plauti vandeniu. Akių sudirginimui nepraeinant, kreiptis į gydytoją.
Prarijus	Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Praskalauti burną ir duoti išgerti daug vandens. Nesukelti vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

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

Simptominis gydymas.
Pateikti gydytojui šį saugos duomenų lapą.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos ugnies gesinimo priemonės

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

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Azoto oksidai (NO_x).
Toksinių pirolizės produktų susidarymo pavojus nežinomas.
Anglies monoksidas (CO).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.
Dėvėti apsauginį kostiumą.
Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, jo negalima išpilti į kanalizaciją..
Degimo medžiagos ir gaisro gesinimui naudotas vanduo turi būti šalinamas pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Užtikrinti tinkamą vėdinimą.
Naudoti individualius apsauginius rūbus.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti plačiai plisti (pvz., izoliuojant ar alyvos barjerų pagalba).
Neleisti patekti į kanalizaciją, paviršinius/gruntinius vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti mechanškai.
Absorbuotą medžiagą utilizuoti pagal galiojančius reikalavimus.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti 8+13 skirsnius.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.
Talpas atidaryti ir naudoti atsargiai.
Laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių. Nerūkyti.
Užterštus darbo drabužius negalima išnešti iš darbo vietos.
Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti.
Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas (tęsinys)

Naudoti apsauginį odos kremą.

Prieš pakartotiną panaudojimą nusiimti ir išplauti užterštus drabužius.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti tik originaliose pakuotėse.

Nelaikyti kartu su oksidatoriais.

Nelaikyti kartu su rūgštimis.

Laikyti gerai vėdinamoje patalpoje.

Laikyti talpas sandariai uždarytas.

Laikyti sausoje vietoje.

Rekomenduojama laikymo temperatūra – ne didesnė +25° C.

Saugoti nuo saulės spindulių.

Sandėliavimo klasė (TRGS 510) 10: Degūs skysčiai.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žiūrėti 1.2. skyrių.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys, kurių poveikio
darbo aplinkai ribos turi būti stebimos

Netaikoma.

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: >0,4 mm butilo kaučiuko pirštinės, >480 min. (EN 374). Aptaškymo atveju: >0,4 mm nitrilo kaučiuko pirštinės, >480 min. (EN 374).
Odos apsauga	Lengvi apsauginiai rūbai.
Kita	Vengti kontakto su akimis ir oda. 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.
Kvėpavimo sistemos apsauga	Aerolio ar rūko susidarymo atveju naudoti kvėpavimo aparatą. Trumpalaikiam naudojimui: filtravimo aparatas, filtras A (DIN EN 14387).
Terminiai pavojai	Nėra informacijos.
Poveikio aplinkai ribų nustatymas ir stebėjimas	Žiūrėti 6+7 skirsnius.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	pasta
Spalva	žalia
Kvapą	specifinis
Aromato riba	nenustatyta
pH vertė	netaikoma
pH vertė (1%)	netaikoma
Virimo taškas	nenustatyta
Plūpsnio temperatūra	>100° C
Užsiliepsnojimo temperatūra	nenustatyta
Žemutinė sprogumo riba	netaikoma
Viršutinė sprogumo riba	netaikoma
Oksidacijos savybės	nėra
Garų slėgis/dujų slėgis (kPa)	nenustatyta
Tankis	~1,1 g/ml
Tūrinis tankis (kg/m ³)	netaikoma
Tirpumas vandenyje	iš dalies tirpus
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	nenustatyta
Klampus, esant 25° C	400 – 700 mPas
Santykinis garų tankis	nenustatyta
Santykinis garavimo greitis	nenustatyta
Lydimosi temperatūra (°C)	nenustatyta
Savaiminio užsidegimo taškas (°C)	nenustatyta
Skaidymosi temperatūra (°C)	nenustatyta

9.2. Kita informacija

Atsparumas temperatūrai: nuo –55° C iki +150° C.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Žr. 10.3 skyrių.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant normalioms aplinkos sąlygoms (aplinkos temperatūrai).

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Reakcijos su oksidatoriais ir stipriomis rūgštimis.
Aukštoje temperatūroje gali įvykti polimerizacija.

10.4. Vengtinios sąlygos

Žiūrėti 7.2. punktą.
Didelis įkaitimas.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Įvairūs metalai.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Dirginančios dujos/garai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Kumeno hidroperoksidas, CAS: 80-15-9
LD50, nurius, Žiurkė: 382 mg/kg (IUCLID)
LC50, įkvėpus, Žiurkė: 220 ppm (4 val.) (IUCLID)
2-hidroksietil metakrilatas, CAS 868-77-9
LD50, susilietus su oda, Triušis: >3000 mg/kg (IUCLID)
LD50, nurius, Žiurkė: 5564 mg/kg (IUCLID)
2'-fenilacetohidrazidas, CAS: 114-83-0
LD50, nurius, Pelė: 270 mg/kg kūno svorio (Lit.)
Trietilenglikolio dimetakrilatas (2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate), CAS: 109-16-0
LD50, nurius, Žiurkė: >2000 mg/kg (Lit.)

Stiprus akių pažeidimas/dirginimas

Toksikologinių viso produkto duomenų nėra.
Skaičiavimų metodas.

Odos ėsdinimas/dirginimas

Toksikologinių viso produkto duomenų nėra.
Skaičiavimų metodas.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas

Toksikologinių viso produkto duomenų nėra.
Gali sukelti alergines reakcijas.
Skaičiavimų metodas.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis

Toksikologinių viso produkto duomenų nėra.
Gali sudirginti kvėpavimo sistemą.
Skaičiavimų metodas.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – po pakartotino poveikio

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Mutageninis poveikis

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Kancerogeninis poveikis

Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai netenkinami..

Bendrosios pastabos

Toksikologinių viso produkto duomenų nėra.
Išvardinti sudedamųjų dalių toksikologiniai duomenys skirti sveikatos priežiūros specialistams, profesinės sveikatos ir saugos specialistams, toksikologams.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Tęsinys kitame puslapyje

12.1. Toksiškumas

Kumeno hidroperoksidas, CAS: 80-15-9
LC50, (96 h), Oncorhynchus mykiss: 3,9 mg/L
EC50, (24 h), Daphnia magna: 7 mg/L
2-hidroksietil metakrilatas, CAS 868-77-9
LC50, (96 h), Pimephales promelas: 227 mg/L (IUCLID)
EC50, (96 h), Pimephales promelas: 227 mg/L (IUCLID)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Poveikis aplinkai	Nenustatyta.
Poveikis nuotekų augmenijai	Netaikoma.
Biologinis skaidomumas	Netaikoma.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Ekologinių viso produkto duomenų nėra.
Produktas klasifikuojamas skaičiavimų pagrindu.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos naikinamos pagal Direktyvos dėl atliekų 2008/98/EB, taip pat kitų nacionalinių ir vietinių įstatymų reikalavimus. 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* klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos.
Užterštos pakuotės	Neužterštos pakuotės gali būti priimanamos perdirbimui. Pakuotės, kurių neįmanoma išvalyti, turi būti utilizuojamos kaip ir produktas.
Atliekų kodas (rekomenduojama)	150110* pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

Netaikoma.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Sausumos transportas pagal ADR/RID	NO DANGEROUS GOODS (NEPAVOJINGOS PREKĖS).
Vidaus vandenių transportas (ADN)	NO DANGEROUS GOODS (NEPAVOJINGOS PREKĖS).
Jūros transportas pagal IMDG	NOT CLASSIFIED AS „DANGEROUS GOODS“ (NEKLASIFIKUOJAMA KAIP „PAVOJINGOS PREKĖS“).
Oro transportas pagal IATA	NOT CLASSIFIED AS „DANGEROUS GOODS“ (NEKLASIFIKUOJAMA KAIP „PAVOJINGOS PREKĖS“).

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)

Netaikoma.

14.4. Pakuotės grupė

Netaikoma.

14.5. Pavojai aplinkai

Nepavojingas.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Aktuali informacija pateikta 6-8 skirsniuose.

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

ES teisės aktai	1991/689 (2001/118), 2010/75, 2004/42, 648/2004, 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 75/324/EEB (2008/47/EB), 453/2010/EB; (ES) 2015/830.
Transporto reglamentai	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37 sk.); IATA-DGR (2016).
Atkreipti dėmesį į apribojimus darbuotojams:	Turi būti laikomasi jaunų žmonių, nėščiųjų ir maitinančių moterų darbo su produktu apribojimų.
VOC (2010/75/EB)	Netaikoma.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Mišinio medžiagų cheminės saugos vertinimai nebuvo atlikti.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

16.1. Pavojingumo frazės H (3 SKIRSNIS)

H242 Kaitinant gali sukelti gaisrą.

16 SKIRSNIS. Kita informacija (tęsinys)

H301 Toksiška prarijus.
H302+H312 Kenksminga prarijus, kenksminga susilietus su oda.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331 Toksiška įkvėpus.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

16.2. Sutrumpinimai ir akronimai

ADR – Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID – Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN – Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation Interieure
CAS – Chemical Abstracts Service
CLP – Classification, Labelling and Packaging
DMEL – Derived Minimum Effect Level
DNEL – Derived No Effect Level
EC50 – Median effective concentration
ECB – European Chemicals Bureau
EEC – European Economic Community (EEB – Europos Ekonominė Bendrija)
EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS – European List of Notified Chemical Substances
IATA – International Air Transport Association
IC50 – Inhibition concentration, 50%
IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50 – Lethal concentration, 50%
LD50 – Median lethal dose
MARPOL – International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
vPvB – very Persistent and very Bioaccumulative

16.3. Kita informacija

Muitų tarifas	Netaikoma.
Klasifikavimo procedūra	Skin Irrit. 2: H315 Dirgina odą (Skaičiavimo metodas). Skin Sens. 1: H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją (Skaičiavimo metodas). Eye Irrit. 2: H319 Sukelia smarkų akių dirginimą (Skaičiavimo metodas). STOT SE 3: H335 Gali dirginti kvėpavimo takus (Skaičiavimo metodas).
Pakeistos pozicijos	16 SKIRSNIS: Bendra peržiūra (CLP, REACH – (ES) 2015/830).

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.

Saugos duomenų lapų pabaiga