

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal ES reglamentą 1907/2006 ir jo atnaujinimus

1 / 9

SIGNODUR G reibeplast red

Kontrolė nr.:7/ 5
Pirma Patikrinimo data: 10-05-12
Išdavimo data:14-02-17
Išrašyta:15-06-17**1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

Produktas	SIGNODUR G reibeplast red
Prekės kodas (-ai):	470237

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

Naudoti, taikymo sritis:	dviejų komponentų šaltas plastikas kelių žymėjimui Produktas skirtas tik profesionaliam ir pramininam naudojimui.
--------------------------	--

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Atsakingas asmuo	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

1.4. Pagalbos telefono numeris

Telefonas	kilus pavojui sveikatai pasikonsultuoti su gydančiu arba budinčiu gydytoju, esant pavojui gyvybei skambinti 112. Papildoma informacija tel.: +386 (0) 1 722 4383. Pagalba Lietuvoje telefonu +370 5 236 2052 arba +370 687 53378, www.tox.lt
-----------	--

2. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Klasifikavimas (ES 1272/2008)

Pavojaus kategorija	Odos jautrinimas, 1 Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 Degieji skysčiai, 3
---------------------	--

**2.2. Ženklavimo elementai
ES 1272/2008:**

Signalinis žodis	Atsargiai
------------------	-----------

Sudėtis:	n-butilakrilatas; metilmetakrilatas; tetramethylene dimethacrylate
Pavojingumo frazių (H frazių)	H226 - Degūs skystis ir garai. H315 - Dirgina odą. H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Atsargumo teiginiai:	P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. P333+P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. P361 - Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. P370+P378 - Gaisro atveju: milteliai, putas ar išnykimo CO2.

2.3. Kiti pavojai

	Produkto sudėtyje yra organinių tirpiklių.
--	--

3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminė sudėtis:	spalva pagrindu akriliniai polimerai.
------------------	---------------------------------------

Cheminis pavadinimas	Koncentracija [svorio %]	CAS EINECS ES INDEKSAS REACH reg.no.	Klasifikacija (REGLAMENTAS (ES) Nr 1272/2008) Pastabos
n-butilakrilatas	5,0-9,99	141-32-2 205-480-7 607-062-00-3 01-2119453155-43 01-2119459301-46	Vand. apl., lėtinis 3; H412 STOT SE 3; H335 Oda sujautr. 1; H317 Akių dirg. 2; H319 Oda dirg. 2; H315 Ūmus toks. 4; H332 Deg. skys. 3; H226 D
metilmetakrilatas	5,0-9,99	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	STOT SE 3; H335 Oda sujautr. 1; H317 Oda dirg. 2; H315 Deg. skys. 2; H225 D
tetramethylene dimethacrylate	0,1- 0,49	2082-81-7 218-218-1 - 01-2119967415-30	Oda sujautr. 1; H317

Pastabos:	D: Medžiaga yra stabilizuotos formos. Produkto klasifikacija priklauso nuo jo sudedamųjų dalių. Medžiagos kiekis pateikiamas intervalais. Patikrinimo metu (klasifikacijos kontrolė) tikrintojams pareikalavus, gamintojas pasiruošęs pateikti atskirų komponentų turinį.
-----------	--

4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus didelį kiekį:	Jei yra bet kokių simptomų, nukentėjusįjį perkelti į švaraus oro aplinką.
-----------------------	---

Susilietus su oda:	Nusivilkite užterštus drabužius. Odą nuplaukite muilu ir vandeniu. Nenaudokite organinių tirpiklių arba skiediklių.
Patekus į akis:	Norėdami pašalinti produkto likučius, akis praplaukite vandeniu.
Prarijus:	Nevalgyti. Praskalaukite burną vandeniu. Neskatinkite vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpus didelį kiekį:	Nėra duomenų.
Susilietus su oda:	Odos jautrumas, pasireiškia paraudimas, niežulys, patinimas.
Patekus į akis:	Nėra duomenų žinoma.
Prarijus:	Nėra duomenų žinoma.

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

	Nėra duomenų
--	--------------

5. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Gaisro gesinimo medžiagos:	TINKA: putos, milteliai, anglies dioksidas, inertinės dujos arba INERGEN FM 200 (per pradinį gaisro gesinimo etapą), vandens rūkas. NETINKA: vandens čiurkšlė, nebent NAUDOJAMA TIK vandens migla konteineriams su degiais produktais atšaldyti. pašalinti visus galimus užsiliepsnojimo šaltinius: liepsną, cigaretes, kibirkščiujančius instrumentus ir įrangą. Talpa su produktu turi būti sandariai uždaryta.
Netinkama gaisro gesinimo medžiaga:	Atvira vandens čiurkšlė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai gaisro gesinimo metodai:	Gesinti pagal vėjo kryptį. Nedegančią žolę su produkto priemaiša atšaldyti vandens srove, neleisti produktui nutekėti ir perkelti jį į saugią vietą. Kilus gaisrui gali susidaryti dujos ir tiršti dūmai pavojingi organizmui. Rekomenduojama dėvėti apsauginę kaukę su A filtru.
--------------------------------------	---

5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali gaisrininkų apsaugos įranga:	Autonominis gesintuvas, veikiantis suspausto oro pagrindu, visą kūną sauganti gaisro gesinimo įranga.
---------------------------------------	---

6. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmeninės atsargumo priemonės:	Pašalinti galimus liepsnos šaltinius (ugnis, cigaretės, kibirkštys it t.t.). Apsaugoti kvėpavimo organus nuo garų įkvėpimo. Užtikrinti gerą patalpų vėdinimą.
--------------------------------	---

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Aplinkos teršimo prevencijos priemonės, tokios kaip:	Neleiskite, kad produktas patektų į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, duobes, kanalizaciją.
--	--

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo būdai:	Išsiliejusį produktą sumaišykite su žeme, smėliu ar kitomis absorbuojančiomis medžiagomis. Šios atliekos šalinamos atitinkamų
---------------	---

igaliotų kompanijų, laikantis vietos taisyklių.

7. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Asmeninės atsargumo priemonės:	Naudojant produktą, jo garams susijungus su oru, gali susiformuoti degūs/sprogūs mišiniai. Produkto pumpavimo/siurbimo metu gali atsirasti statinis elektros krūvis ir tai gali sukelti gaisrą. Naudojant didesnę medžiagos kiekį būtina užtikrinti laidumą, visą įrangą tinkamai sujungiant ir įžeminant. Apsaugokite nuo kontakto su karštais objektais, liepsnos šaltiniais, kibirkštėmis ir ugnimi.
Patarimai dėl saugaus tvarkymo:	Naudodami produktą nerūkykite, negerkite arba nevalgykite. Neįkvėpkite garų, venkite sąlyčio su oda ir akimis. Darbe dėvėkite medvilninius chalatus arba kombinezonus, nitrilo gumos pirštines ir apsauginius akinius su šoniniais skydais.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir sąlygos:	TINKAMOS SĄLYGOS: saugoti sandariai uždarytoje taroje vėsioje, gerai išvėdintoje patalpoje. Neleisti susidaryti statiniam elektros krūviui. NETINKAMOS SĄLYGOS: Nelaikyti patalpose su chemikalais (oksidantais, rūgštimis). Gali kilti gaisras. nelaikyti patalpoje, kur gali susidaryti kibirkštys (įranga, instrumentai).
Sandėliavimo klasė:	3A (Vokiečių VCI rekomendacija)

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

Pakavimo medžiagos:	REKOMENDUOJAMA: naudokite metalu apsaugotą pakuotę. NETINKA: ilgai saugant negalima naudoti butilo, nitrilo ir natūralios gumos. Dėl sprogios atmosferos (garų) susidarymo galimybės tuščių pakuočių NEPJAUŠTYKITE įrankiais, sukeliančiais kibirkštis.
---------------------	---

8. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nustatyti leidžiami pavojingų komponentų kiekiai profesionaliam poveikiui darbo vietoje pagal Darbuotojų apsaugos nuo cheminių medžiagų poveikio rizikos reglamentą (Vokietija TRGS 900):

Cheminis pavadinimas	Leidžiamas kiekis (mg/m ³)
n-butilakrilatas	11
metilmetakrilatas	210

8.2. Poveikio kontrolė

Kvėpavimo sistemos apsauga:	Koncentracijai viršijus normą - būtina turėti apsauginę kaukę su A tipo filtru. Jeigu deguonies koncentracija darbo vietoje 17%, naudoti dujokaukę.
Rankų apsauga:	Dirbant ilgą laiką su medžiaga naudoti apsaugines gumines 0,40mm storio pirštines, esant trumpalaikiam kontaktui su produktu, naudoti apsaugines 0,11mm storio pirštines.
Akių apsauga:	Nereikia.
Odos apsauga:	Normaliomis darbo sąlygomis dėvėti darbinį kombinezoną ir atitinkamą

	avalynę, atsparią chemikalams (PVC, guma).
--	--

9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

a) išvaizda:	pasta
b) kvapas:	tipiškas
c) kvapo atsiradimo slenkstis:	Produkto komponentų kvapas juntamas prie nedidelių kiekių.
d) pH:	Nėra duomenų
e) lydimosi/užšalimo temperatūra:	- 48 °C ; komputacinis metodas, grindžiamas komponentų duomenimis ; metilmetakrilatas
f) pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	101 °C ; komputacinis metodas, grindžiamas komponentų duomenimis ; metilmetakrilatas
g) pliūpsnio temperatūra:	42 (°C); ISO 3679:2015, uždarame inde ;
h) garavimo greitis:	; komputacinis metodas, grindžiamas komponentų duomenimis ; nėra duomenų
i) degumas (kietų medžiagų, dujų):	Degūs skystis ir garai.
j) viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:	1,2 12,5 ; komputacinis metodas, grindžiamas komponentų duomenimis
k) garų slėgis:	4,3 hPa at 20 °C n-butilakrilatas
l) garų tankis:	4,42 (air = 1) 3,6 (air = 1) n-butilakrilatas metilmetakrilatas
m) santykinis tankis:	1,8 ISO 2811
n) tirpumas:	netirpstantis
o) pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	; komputacinis metodas, grindžiamas komponentų duomenimis n-butilakrilatas (25 °C): 2,38
p) savaiminio užsidegimo temperatūra:	292 °C ; komputacinis metodas, grindžiamas komponentų duomenimis ; n-butilakrilatas
q) skilimo temperatūra:	nėra duomenų
r) klampa:	DIN53019 20°C 24000 - 30000 mPas
Kinematinė klampa:	> 21 mm ² /s, 40 °C
s) sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	produktas nėra sprogstamas, tačiau įmanomas sprogių garų susiformavimas
9.2. Kita informacija	
sausoji liekana: (apskaičiuota, %)	84 (99% po zamreženju/cross linking)
organiniai skiedikliai (svoris, %)	16 (1 po zamreženju/cross linking)
vandens kiekis: (apskaičiuota, %)	0

10. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Reaktyvumas:	Stabilus - kai naudojami pagal gamintojo instrukcijas.
--------------	--

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas:	Produktas yra stabilus įprastomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.
-------------	---

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos sąlygos:	Atviros liepsnos ar pavojingų medžiagų. Vengti kontakto produkto su karščio, kibirkščių, liepsnos ir kitų užsidegimo šaltinių.
--------------------	--

10.4. Vengtinios sąlygos

Nepageidaujamas sąlygas:	Nėra duomenų
--------------------------	--------------

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamumo:	produktas nereaktyvus ir suderinamas su daugeliu produktų, išskyrus ekstremalius oksidantus. Saugoti originalioje pakuotėje.
-----------------	--

10.6. Pavojingi skilimo produktai

	Nėra duomenų
--	--------------

11. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas ir ūmaus toksiškumo įvertinimas:

PRARIJUS	Nėra duomenų	
ODA	Nėra duomenų	
ĮKVĖPUS	119 mg/l	Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus poveikis:

Sudirginimas:

Oda:	Taip.
Akys:	Taip, labai jautrūs asmenys.
Įkvėpus maršrutais:	Gali būti labai jautrūs asmenys.

Padidėjęs jautrumas:

Oda:	Taip.
Akys:	Jokio poveikio.

Lėtinis poveikis:

Poveikis Pakartotinas poveikis:	Nėra duomenų žinoma.
---------------------------------	----------------------

12. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas - informacija apie komponentus:

Produktas (duomenų komponento) nėra klasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidymas

Nėra duomenų

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas:

Nėra duomenų

12.4. Judumas dirvožemyje

Judrumas

nėra duomenų

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB:

Nėra duomenų

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Ekotoksiškumas - informacija apie komponentus:

Remiantis komponentų klasifikacija, nemanoma, kad produktas turėtų neigiamą poveikį aplinkai.

13. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produktas:

Netinkamos atliekos ir medžiagos likučiai turi būti sunaikinti laikantis specialių ir pavojingų atliekų sunaikinimo nurodymų (laikytis 91/689/IES direktyvos nurodymų ir toliau sekančių pataisų dėl atliekų sunaikinimo).

Klasifikacinis atliekų numeris: 08 01 11.

Atliekos pavojinga savybė: H4; H3-B


NZ-V. Rekomenduojamas sunaikinimo būdas - deginimas aukštoje temperatūroje arba talpinimas į specialią, tam skirtą vietą.

Pakuotė:

Metalinę pakuotę, jeigu pakartotinis jos panaudojimas yra neracionalus perdirbti arba sandėliuoti tam skirtose vietose (Laikytis 94/62/IES direktyvos nurodymų dėl atliekų perdirbimo).

14. Informacija apie gabenimą

	Transportavimas keliais ir geležinkeliais-ADR/RID:	Transportavimas vandeniu – IMDG:	Oro transportas (IATA):
--	---	---	--------------------------------

Išimtis:	Jei produktas yra gabenamas ir pakuočių vienetų, mažesnių nei 450 litrų, ji pažymi, bus klasifikuojama kaip pavojinga: Pagal Antradienis ADR / RID ir pagal koncesijos 2.2.3.1.5.	Tuo atveju, jei produktas yra gabenamas į pakuočių mažesnių nei 30 l, ji bus Neklasifikuojamas kaip pavojingas Gimimo Pagal IMDG, į ccordance su krovinyms IMDG-kodas 2.3.2.5	
14.1. JT numeris	1263	1263	1263
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	SU DAŽAIS SUSIJUSIOS MEDŽIAGOS	SU DAŽAIS SUSIJUSIOS MEDŽIAGOS	SU DAŽAIS SUSIJUSIOS MEDŽIAGOS
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3	3	3
14.4. Pakuotės grupė	III	III	III
Pavojaus etiketė:			
Pavojaus ženklas:	30	30	30
Tunelio apribojimo kodas:	(D/E)		
Nurodymai avarinio EmS:		F-E, S-E	
14.5. Pavojus aplinkai	Ne	Ne	Ne
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Transportuoti su teisinius aktus atitinkančiu transportavimo ženklinimu.		
14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą	Netaikoma		

15. Informacija apie reglamentavimą

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

Šis saugos duomenų lapas buvo paruoštas pagal išsamią cheminių medžiagų teisės aktas - REACH reglamentą dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP / GHS) reglamento.

Produktas yra taikoma Direktyva dėl lakiųjų organinių junginių, susidarantių naudojant organinius tirpiklius tam tikrų veiklos rūšių ir įrenginių, ES 1999-1913, emisijų apribojimo ir jos realizavimo vietos įstatymus.

Produktą dėl jo (pavojingų savybių) priklauso stambios avarijos pavojaus (ES 96/82 teisė - Seveso), yra klasifikuojami kategorijos šio reglamento.

Hazard categories (EC) No 1272/2008: P5c FLAMMABLE LIQUIDS

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas.

16. Kita informacija

3 skyriaus H frazių svarba:

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.

H332 - Kenksminga įkvėpus.

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H315 - Dirgina odą.

H226 - Degūs skystis ir garai.

H225 - Labai degūs skystis ir garai.

Pakeitimai po paskutinės peržiūros:

Pakeitimai 2,3,8,9,11,12,14,15,16 skyriuose pagal paskutinį leidimą.

Literatūra/ duomenų šaltiniai:

Tiekėjo/ gamintojo saugos duomenys, toksikologinių duomenų bazių nuorodos.

Informacija šioje saugos instrukcijoje yra tinkama tik nurodytam produktui jo pristatymo formoje ir nebūtinai tinka tai medžiagai, jeigu ji naudojama kartu su kitomis medžiagomis arba procesuose, nenumatytuose naudojimosi instrukcijose. Tiekėjo nuomone ši informacija yra tiksli ir teisinga šio sertifikato patvirtinimo dieną. Vartotojas yra atsakingas už tinkamą produkto vartojimo nustatymą bet kokiomis sąlygomis. sertifikate pateikti duomenys nėra gaminio kokybės įrodymas, o tik rekomendacijos organizuojant saugų darbą su produktu. Mes neatsakome už saugos instrukcijoje pateiktų saugos reikalavimų nesilaikymą arba netinkamą produkto vartojimą.