

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto forma : Mišinys
Pavadinimas : HYBRID ANTI-CORROSION HARDENER FOR THE HYBRID EPOXY PRIMER
Prekės pavadinimas : HYBRID ANTI-CORROSION HARDENER

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai**

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Produktas skirtas profesionaliam naudojimui

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

NOVOL Sp. z o.o.

Żabikowska 7/9

62-052 KOMORNIKI

Lenkija

T 0048618109800 - F 0048618109809

www.novol.com

Kompetetingo žmogaus, kuris atsakingas už SDL, el. pašto adresas : dokumentacija@novol.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : 112

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Degieji skysčiai, 3 kategorija	H226
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija	H318
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių	

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklavimo elementai**Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]**

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS02

GHS05

GHS07

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: ksilenas; butan-1-olis; n-butanolis; Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

Pavojingumo frazės (CLP)

: H226 - Degūs skystis ir garai.

H315 - Dirgina odą.

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318 - Smarkiai pažeidžia akis.

Atsargumo frazės (CLP)

: P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P261 - Stengtis neįkvėpti garų, aerozolio.

HYBRID ANTI-CORROSION HARDENER

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P305+P351+P338+P310 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Nedelsiant skambinti į kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų $\geq 0,1 \%$, įvertintų pagal REACH XIII priedą

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei $0,1 \%$

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., branched and linear and triethylenetetramine (Polimeras)	CAS Nr: 157707-72-7 EB Nr: 500-381-8	< 60	Eye Dam. 1, H318
ksilenas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai (C pastaba)	CAS Nr: 1330-20-7 EB Nr: 215-535-7 Indekso Nr: 601-022-00-9 REACH Nr: 01-2119488216-32	< 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Per odą), H312 Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 Skin Irrit. 2, H315
butan-1-olis; n-butanolis Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT)	CAS Nr: 71-36-3 EB Nr: 200-751-6 Indekso Nr: 603-004-00-6 REACH Nr: 01-2119484630-38	< 9	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	CAS Nr: 90640-67-8 EB Nr: 292-588-2 REACH Nr: 01-2119487919-13	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Acute Tox. 4 (Per odą), H312 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	CAS Nr: 1760-24-3 EB Nr: 217-164-6 REACH Nr: 01-2119970215-39	0,8 – 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Amines, C12-14-tert-alkyl, bis[2-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]benzoato(2-)]chromate(1-)	CAS Nr: 85408-46-4 EB Nr: 287-007-4 REACH Nr: --	< 1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
metanolis	CAS Nr: 67-56-1 EB Nr: 200-659-6 Indekso Nr: 603-001-00-X REACH Nr: 01-2119433307-44	< 0,003	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Įkvėpus), H331 Acute Tox. 3 (Per odą), H311 Acute Tox. 3 (Prarijus), H301 STOT SE 1, H370

HYBRID ANTI-CORROSION HARDENER

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Konkrečios ribinės koncentracijos:		
Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
metanolis	CAS Nr: 67-56-1 EB Nr: 200-659-6 Indekso Nr: 603-001-00-X REACH Nr: 01-2119433307-44	(3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤C ≤ 100) STOT SE 1, H370

C pastaba - Kai kurias organines chemines medžiagas galima pateikti į rinką kaip konkretų izomerą arba kaip kelių izomerų mišinį. Šiuo atveju etiketėje tiekėjas nurodo, ar cheminė medžiaga yra konkretus izomeras ar izomerų mišinys.
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus
- : Bendra informacija. Žiūrėti 11 skirsnį.
: Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus
- : Patekus ant odos, nedelsiant nusivilkti visus išteptus ir aptaškytus drabužius ir gerai nusiplauti su vandeniu ir muilu. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją. Jei odos dirginimas išlieka, kreiptis į gydytoją.
: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant iškviesti gydytoją. Esant sąlyčiui su akimis, nedelsiant ir gausiai praplaukite vandeniu ir kreipkitės į gydytoją.
: Prarijus: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant iškviesti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis įkvėpus

Simptomai / poveikis patekus ant odos

Simptomai / poveikis patekus į akis
- : Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
: Dėl ilgo ir pakartotinio sąlyčio oda gali tapti sausa.
: Gali sudirginti akis.

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės

Netinkamos gesinimo priemonės
- : Cheminė medžiaga, CO2, alkoholiui atsparios putos ar vandens čiurkšlė.
: Nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu
- : Anglies monoksidas. Kitos toksiškos dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Apsauga gaisro gesinimo metu
- : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

HYBRID ANTI-CORROSION HARDENER

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Apsauginė įranga : Pašalinkite visus degius šaltinius. Užtikrinkite atitinkamą ventiliaciją. Venkite tiesioginio ar netiesioginio kontakto su išleistomis medžiagomis. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Žiūrėti skyrių 8.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Žiūrėti skyrių 8.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Neleiskite ištėkėti į paviršinius vandenius ar kanalizacijas. Neleiskite produktui pasiekti gruntinio vandens, vandens telkinių ar nuotekų sistemos, net ir nedideliais kiekiais.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Užberkite nedegia medžiaga išsiliejusį produktą, pvz, smėlis, žemė, vermikulitas. Produktą surinkite mechaniškai.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Atliekų tvarkymas. Žiūrėti skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.

Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės : Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Laikymo temperatūra : 5 – 35 °C

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

ksilenas (1330-20-7)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Pastaba	Skin

HYBRID ANTI-CORROSION HARDENER

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

ksilenas (1330-20-7)	
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Ksilenas, mišrūs izomerai, grynas
IPRV (OEL TWA)	221 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	442 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	n-butanolis (n-butilo alkoholis)
IPRV (OEL TWA)	45 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	15 ppm
NRV (OEL C)	90 mg/m ³
NRV (OEL C) [ppm]	30 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
metanolis (67-56-1)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Pastaba	Skin
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Metanolis (metilo alkoholis)
IPRV (OEL TWA)	260 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
Pastaba	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūros

Stebėsenos metodas	
Stebėsenos metodas	EN 482. Darbo vietos poveikis - Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų taikymo reikalavimai.

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

HYBRID ANTI-CORROSION HARDENER

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

8.1.4. DNEL ir PNEC

ksilenas (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	289 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	289 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	180 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	77 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	174 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	174 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, oralinis	1,6 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	14,8 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	108 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,327 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,327 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiaais, gėlas vanduo)	0,327 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	12,46 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	12,46 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	2,31 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	6,58 mg/l
butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	310 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, oralinis	3,125 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	55 mg/m ³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,082 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,0082 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiaais, gėlas vanduo)	2,25 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,178 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,0178 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,015 mg/kg sauso svorio

HYBRID ANTI-CORROSION HARDENER

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)	
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	2476 mg/l
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,062 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,0062 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	0,62 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,22 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,022 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,0085 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	25 mg/l

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

Rankų apsauga					
rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Vienartinės pirštinės	„Viton® II“	6 (> 480 minutės)	0,7 mm		EN 374-3
Vienartinės pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR)	2 (> 30 minutės)	0,4 mm		EN 374-3

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

HYBRID ANTI-CORROSION HARDENER

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Kvėpavimo takų apsauga			
Įtaisas	Filtro tipas	Sąlyga	Standartas
Dujokaukės su filtru	Filtrai A1/B1		EN 14387

8.2.2.4. Apsauga nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Skysta
Spalva	: Šviesiai geltonas.
Kvapų	: Savybė. Amininis.
Kvapo atsiradimo ribinė	: 0,9 – 9 mg/m³ Ksilenas
Lydymosi temperatūra	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: 119 – 142 °C
Degumas	: Netaikytina
Sprogstamosios savybės	: Duomenų nėra.
Sprogumo riba	: Nėra
Apatinė sprogumo riba	: 1,1 tūris % Ksilenas
Viršutinė sprogumo riba	: 8 tūris % Ksilenas
Plūpsnio temperatūra	: 25 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: 355 °C
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Mažai tirpus.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: 9 hPa Ksilenas
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 0,9 g/cm³
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių savybės	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms darbo sąlygoms.

HYBRID ANTI-CORROSION HARDENER

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Apsaugokite nuo užsidegimo šaltinių. Venkite elektrostatinio krūvio susidarymo (pavyzdžiui, įžeminimu). Saugoti nuo saulės šviesos. Venkite aukštos temperatūros.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Venkite sąlyčio su: stipriomis rūgštimis, stipriomis bazėmis ir stipriais oksidais.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis. Terminis skilimas gali sukelti: Anglies monoksidas. Kitos toksiškos dujos.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama. (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama. (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

ksilenas (1330-20-7)	
LD50 per burną, žiurkė	3523 mg/kg žiurkė
LD50 per odą, triušis	12126 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 įkvėpus - Žiurkės	27124 mg/l
butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)	
LD50 per burną, žiurkė	2292 mg/kg Source: ECHA
LD50 per odą, triušis	3430 mg/kg Source: ECHA
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8)	
LD50 per burną, žiurkė	1591,4 mg/kg Source: ECHA Chem
LD50 per odą, žiurkė	1465,3 mg/kg Source: ECHA Chem
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
LD50 per burną, žiurkė	2400 mg/kg Source: OECD 401, EEC 67/548 1967
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 įkvėpus - Žiurkės	1,49 – 2,44 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Amines, C12-14-tert-alkyl, bis[2-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]benzoato(2-)]chromate(1-) (85408-46-4)	
LD50 per burną, žiurkė	> 6000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8)	
pH	13,2 Source: ECHA Chem

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Smarkiai pažeidžia akis.

HYBRID ANTI-CORROSION HARDENER

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8)	
pH	13,2 Source: ECHA Chem
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Gali dirginti kvėpavimo takus.
metanolis (67-56-1)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Kenkia organams.
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
ksilenas (1330-20-7)	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	150 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	500 mg/kg kūno svorio Animal: rat
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	125 mg/kg kūno svorio Animal: rat
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	≥ 500 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (odos, žiurkės/triušiai, 90 dienos)	≥ 1545 mg/kg kūno svorio Animal: rat
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)	
Klumpumas, kinematinis	3,641 mm ² /s
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
Klumpumas, kinematinis	3,1 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Gerai nesiskaido

ksilenas (1330-20-7)	
LC50 - Žuvis [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
NOEC chroniškas žuvis	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

HYBRID ANTI-CORROSION HARDENER

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)	
LC50 - Žuvys [1]	1376 mg/l Source: ECHA
EC50 - Vėžiagyviai [1]	1983 mg/l Source: ECHA
EC50 96h - Dumbliai [1]	225 mg/l Source: ECHA
NOEC (chroniškas)	4,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8)	
LC50 - Žuvys [1]	330 mg/l Source: ECHA Chem
EC50 - Vėžiagyviai [1]	31,1 mg/l Source: ECHA Chem
EC50 72h - Dumbliai [1]	20 mg/l Source: ECHA Chem
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
LC50 - Žuvys [1]	597 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	81 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Dumbliai [1]	126 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Dumbliai [2]	352 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 dumbliai	8,8 mg/l Source: OECD Guide-line 201,SIDS
Amines, C12-14-tert-alkyl, bis[2-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]benzoato(2-)]chromate(1-) (85408-46-4)	
LC50 - Žuvys [1]	10 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Nėra papildomos informacijos

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

butan-1-olis; n-butanolis (71-36-3)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,9 Source: HSDB
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	2,65 Source: ECHA Chem
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-1,67

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

HYBRID ANTI-CORROSION HARDENER

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos)	: Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Atliekų apdorojimo metodai	: Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo	: Nepilkite į kanalizaciją.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	: Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Nešalinkite kartu su buitinėmis atliekomis. Išvalius perdirbkite arba pašalinkite leidžiamoje vietoje.
Papildomos nuorodos	: Degūs garai gali kauptis konteineryje.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW)	: 08 01 11* - dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos 15 01 10* - pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. JT numeris ar ID numeris		
UN 1866	UN 1866	UN 1866
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas		
DERVOS TIRPALAS	RESIN SOLUTION	Resin solution
Transportavimo dokumentų aprašymas		
UN 1866 DERVOS TIRPALAS, 3, III, (D/E), PAVOJINGAS APLINKAI	UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (25°C c.c.)	UN 1866 Resin solution, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)		
3	3	3
14.4. Pakuotės grupė		
III	III	III
14.5. Pavojus aplinkai		
Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip Teršia vandenį: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip
Nėra papildomos informacijos		

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	: F1
Riboti kiekiai (ADR)	: 5I
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR)	: PP1
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP19

HYBRID ANTI-CORROSION HARDENER

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Transporto kategorija (ADR) : 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR) : V12

Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 223, 955
Riboti kiekiai (IMDG) : 5 L
Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG) : PP1
EmS Nr. (Ugnis) : F-E
EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-E
Pakrovimo kategorija (IMDG) : A

Oro transportas

Duomenų nėra

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

Sprogmenų pirtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirtakų rinkodaros ir naudojimo)

Narkotikų pirtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

HYBRID ANTI-CORROSION HARDENER

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas:

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878.

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BKV	Biokonzentracijos koeficientas
BLV	Biologinė ribinė vertė
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
CDP: Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EB Nr	Europos bendrijos numeris
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
EN	Europos standartas
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
STP	Vandens valymo stotis
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

HYBRID ANTI-CORROSION HARDENER

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Santrumpos ir akronimai:

ED	Endokrininės sistemos ardamosios savybės
----	--

Duomenų šaltiniai : ECHA (Europos cheminių medžiagų agentūra).
Patarimai dėl apmokymo : Elkitės pagal tinkamas pramonės higienos ir saugos taisykles.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 3 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 3 kategorija
Acute Tox. 3 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 3 kategorija
Acute Tox. 3 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija
Acute Tox. 4 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H370	Kenkia organams.
H371	Gali pakenkti organams.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Skin Corr. 1	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
Skin Sens. 1A	Odos jautrinimas, 1A kategorija
STOT SE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 1 kategorija

HYBRID ANTI-CORROSION HARDENER

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
STOT SE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė

Naudojama klasifikacija ir veiksmas, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Remiantis bandymų duomenimis
Skin Irrit. 2	H315	skaičiavimo metodas
Eye Dam. 1	H318	skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1	H317	skaičiavimo metodas

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.