

## 1 SKIRSNIS. (Cheminės) medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas.

### 1.1. Produkto identifikatorius.

#### GRAVIT 660 BITUMINĖ APSAUGOS PRIEMONĖ

### 1.2. (Cheminės) Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Priemonė važiuoklei apsaugoti, pagaminta bitumo pagrindu. Profesionaliam naudojimui vykdant automobilių apdailos darbus.

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją.

**NOVOL Sp. z o.o.**  
ul. Żabikowska 7/9  
PL 62-052 Komorniki

Tel.: +48 61 810-98-00  
Faks.: +48 61 810-98-09  
[www.novol.pl](http://www.novol.pl)  
[novol@novol.pl](mailto:novol@novol.pl)

Už saugos duomenų lapo paruošimą atsakingas asmuo

[dokumentacja@novol.pl](mailto:dokumentacja@novol.pl)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

+48 61 810-99-09 (nuo 7.00 iki 15.00)

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai.

### 2.1. (Cheminės) medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal galiojančias nuostatas, mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas – žr. 15 skirsnį.

#### Klasifikavimas 1272/2008/EB:

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – daugkartinis poveikis, Pavojingumo Kategorija 1, (STOT RE 1). Sukelia pavojų organams pasikartojančio poveikio atveju.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, Pavojingumo Kategorija 3, dirginamas poveikis kvėpavimo takams (STOT SE 3). Gali dirginti kvėpavimo takus.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, Pavojingumo Kategorija 3, narkotinis poveikis (STOT SE 3). Gali pasireikšti mieguistumas arba galvos svaigimas.

Kelia pavojų vandens organizmams – ūmus pavojus, kategorija 2 (Aquatic Chronic 2). Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikes pasekmes.

Dirginamasis poveikis odai, kategorija 2 (Skin Irrit .2). Sukelia odos dirginimą. Pakartotinas poveikis gali sukelti odos sausėjimą arba skilinėjimą.

Skystis, degios medžiagos, kategorija 2 (Flam. Liq.23). labai degūs skystis ir garai.

### 2.2. Ženklavimo elementai.

Sudėtyje yra:

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai.



Piktogramos:

Signalinis žodis:

Pavojinga.

H226 Degūs skystis ir garai.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

**GRAVIT 660 BITUMINĖ APSAUGOS PRIEMONĖ**

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti.

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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

P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

**2.3. Kiti pavojai**

Nėra duomenų.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis.****3.1. (Cheminės) Medžiagos.**

Netaikoma.

**3.2. Mišiniai.**

**Produkto identifikatorius** GRAVIT 660 BITUMINĖ VAŽIUOKLĖS APSAUGOS PRIEMONĖ

<b>Medžiagos pavadinimas</b>	<b>Identifikaciniai numeriai</b>	<b>Klasifikavimas ir ženklavimas</b>	<b>Koncentracija [% pagal svorį]</b>
Angliavandeniliai, C9, aromatiniai	EB: 918-668-5 CAS: --- Indekso Nr.: --- Registracijos Nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Flam Liq. 3; H226; STOT SE 3; H336 Asp. Tox.. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	25 - <50
Angliavandeniliai, C9-C12,n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai (2-25%)	EB: 919-446-0 CAS: 64742-82-1 Indekso Nr.: --- Registracijos Nr.: 01-211945049-33-XXXX	Flam. Liq. 3; H226; STOT RE 1; H372 STOT SE 3; H336 Asp. Tox.. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	15 - <20
Etanolis	EB: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indekso Nr.: 603-002-00-5 Registracijos Nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Flam Liq. 2; H225; Eye Irrit. 3, H319	1 - <2,5

Pilnas pavojingumo tipą nurodančių ir atsargumo frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės.****4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.**

Bendrieji nurodymai:

Žr. saugos duomenų lapo 11 skirsnyje.

Įkvėpus - Nukentėjusį išvesti į gryną orą, leisti ilsėtis, sustojus kvėpavimui taikyti dirbtinį kvėpavimą. **Iškviešti gydytoją.**

Patekus ant odos:

Nusivilkinti užterštus drabužius. Paveiktą vietą gausiai plauti kambario temperatūros vandeniu apie 15

**GRAVIT 660 BITUMINĖ APSAUGOS PRIEMONĖ**

minučių. Jeigu dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis:

Tuoj pat skalaukite akis tekančiu vandeniu mažiausiai 15 minučių, ypatingai vokus. Vengti stiprios srovės, nes galima pažeisti rageną. Kreipkitės į gydytoją.

Prarijus:

Neskatinti vėmimo (galima užspringti). Skalaukite burną su vandeniu. Jeigu nukentėjusysis sąmoningas, duokite 1-2 stiklines šilto vandens. Iškviesti gydytoją.

Pirmąją pagalbą suteikiantys asmenys turi mūvėti medicininės pirštines.

**4.2. Svarbiausi ūmūs ir uždelsti simptomai ir poveikis.**

Garai gali sudirginti akis, nosį, gerklę. Pasikartojantis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

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

Darbo vietoje turi būti prieinamos specialios priemonės, leidžiančios suteikti specialią ir neatidėliotinę pagalbą.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės.****5.1. Gesinimo priemonės.**

Milteliai, alkoholiui atsparios putos, anglies dvideginis, vandens ūkas.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai.**

Gaisro metu gali išsiskirti anglies oksidas ir kitokios nuodingos dujos.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisrinės komandos turi būti aprūpintos autonominiais kvėpavimo aparatais ir lengva apsaugine apranga. Greta esančias pakuotes/talpyklas aušinti purškiant ant jų vandenį iš saugaus atstumo.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės.****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros.**

Avarijos likvidavimo komandoms nepriklausantiems žmonėms:

Nustatyti užsidegimo šaltinius. Užtikrinti pakankamą patalpos vėdinimą. Vengti tiesioginio kontakto su ištekanti medžiaga. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Asmeninės apsaugos priemonės – žr. 8 skirsnį.

Avarijos likvidatoriams/gelbėtojams:

Likvidatoriai/gelbėtojai privalo vilkėti apsauginius drabužius iš audinio su specialia danga ir impregnavimu, apsaugines pirštines (iš vitono), gerai priglundančius apsauginius akinius ir kvėpavimo takų apsaugą: dujokaukę su dūmus sugeriančiu A tipo filtru.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės.**

Neleisti, kad medžiaga patektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis bei dirvą.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės.**

Likviduoti nutekėjimą (nutraukti skysčio padavimą, užsandarinti), pažeistas pakuotes patalpinti į avarines talpas. Surinkti mechaniniu būdu į avarines talpas. Esant dideliems išsiliejimams, teritoriją apjuosti pylimu. Kai išsiliejimai nedideli, surinkti skystį rišančiomis medžiagomis (pvz.: žėručiu, kvarco smėliu, smėliu).

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius.**

Asmeninės apsaugos priemonės – žr. 8 skirsnį. Atliekų tvarkymas – žr. 13 skirsnį.

**7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas.****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės.**

Laikyti atokiau nuo šilumos ir uždegimo šaltinių. Neleisti patekti į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenius bei dirvą. Naudoti gerai vėdinamose vietose. Nerūkyti. Neįkvėpti garų. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Imtis atsargumo priemonių nuo elektrostatiškos išlydžių. Naudoti asmenines apsaugos priemones – žr. 8 skirsnį.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.**

Saugoti sandarioje, originalioje pakuotėje. Laikyti vaikams neprieinamose vietose. Draudžiama sandėliuoti greta didelio kiekio organinių peroksidų ir kitų stipriai oksiduojančių medžiagų. Imtis atsargumo priemonių nuo elektrostatiškos išlydžių. Laikyti vėsiose, gerai vėdinamose patalpose. Saugoti nuo užšalimo, tiesioginių saulės spindulių poveikio ir šilumos šaltinių.

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

Priemonė važiuoklei apsaugoti, pagaminta bitumo pagrindu. Profesionaliam naudojimui vykdamas automobilių apdailos darbus, atsižvelgiant į 7.1 ir 7.2 punktuose pateiktą informaciją.

**8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga.****8.1. Kontrolės parametrai.**

CAS	Ingredientas	NDS (mg./m <sup>3</sup> )	HDSch (mg./m <sup>3</sup> )	K NDSP (mg./m <sup>3</sup> )
64742-82-1	Nafta (žalia nafta)	300	900	---
64-17-5	Etanolis	1900	---	---

**Didžiausios leistinos biologinės reikšmės:** nėra duomenų.

**8.2. Poveikio kontrolė.**

Kvėpavimo takų apsauga:

Dujokaukė su A tipo sugeriančiu filtru (EN 141).

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės PN-EN 374-3 (iš vitono, storis 0,7 mm, prisiskverbimo trukmė > 480 min., natūralus kaučiukas, storis > 0,4 mm, trumpalaikiam poveikiui -30min.).

Akių apsauga:

Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai.

Odos apsauga:

Tinkami apsauginiai rūbai (audiniai su dangomis, impregnuoti).

Darbo vietoje:

Vietinė ištraukiamoji ir bendroji ventiliacija.

Asmenys kenčiantys nuo kvėpavimo sistemos padidinto jautrumo (pvz. astma, lėtinis kvėpavimo takų uždegimas) turi vengti sąlyčio su produktu.

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Neleisti patekti į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenius, dirvą.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės.**

## GRAVIT 660 BITUMINĖ APSAUGOS PRIEMONĖ

**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes.**

Fizinė būsena	Skystis
Spalva	Pagal specifikaciją
Kvapas	Būdingas benzinei
Kvapo slenkstis	Nėra duomenų
pH	Netaikoma
užšalimo temperatūra	Nėra duomenų
Virimo temperatūra	142°C
Uždegimo temperatūra	39°C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma
Suirimo temperatūra	nenurodoma
Garavimo sparta	nenurodoma
Degumas (kieto, dujinio)	netaikoma
Sprogumo ribos	% apatinė: 0,6% tūrio, viršutinė: 15% tūrio
Garų slėgis	5 hPa (20°C)
Garų tankis (lyginant su oru)	Nėra duomenų
Tankis	Apie 1,05 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Tirpumas (vandenyje)	Netirpsta
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų
Klampa	9500 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Sprogumo savybės	netaikoma
Oksidacinės savybės	netaikoma

**9.2. Kita informacija**

Nėra duomenų

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakcingumas.****10.1. Reaktyvumas**

Normaliomis naudojimo sąlygomis produktas nereaktyvus.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Normaliomis sąlygomis produktas stabilus.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Vykstant terminiam skilimui išsiskiria anglies oksidas ir kitokios nuodingos dujos.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Labai degus skystis. Vengti kontakto su stipriai oksiduojančiomis medžiagomis, peroksidais, stipriomis rūgštimis, bazėmis. Imtis atsargumo priemonių nuo elektrostatinių išlydžių. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir šilumos šaltinių poveikio.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Vengti kontakto su dideliu kiekiu organinių peroksidų, stipriomis rūgštimis, šarmais ir kitomis stipriai oksiduojančiomis medžiagomis.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Degimo metu išsiskiria anglies oksidas ir kitos nuodingos dujos.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija.****11.1. Informacija apie toksinį poveikį.**

Šio preparato bandymų duomenų nėra. Įvertinimas atliktas remiantis duomenimis apie į preparato

**GRAVIT 660 BITUMINĖ APSAUGOS PRIEMONĖ**

sudėtį įeinančius pavojingus komponentus.

**a) Ūmus toksiškumas.**

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai	LD50 (žiurkei prarijus) LD50 (triušiui per odą)	>5000 mg/kg >2800 mg/kg
Etanolis	LD50 (žiurkei prarijus) LC50 (žiurkei įkvėpus)	7060 mg/kg 20000 ppm / 10 val.

**b) Ėsdinantis/dirginantis poveikis odai**

Duomenų apie pavojingumo klasę nėra.

**c) Ėsdinantis/dirginantis poveikis akims**

Duomenų apie pavojingumo klasę nėra.

**d) Jautrinantis poveikiai kvėpavimo takams arba odai: Mišinys neklasifikuojamas kaip jautrinantis.**

Duomenų apie pavojingumo klasę nėra.

**e) mutageniškumas**

Mišinys neklasifikuojamas kaip mutageniškas. Duomenų apie pavojingumo klasę nėra.

**f) kancerogeniškumas**

Mišinys neklasifikuojamas kaip kancerogeniškas. Duomenų apie pavojingumo klasę nėra.

**g) kenksmingas poveikis reprodukcijai**

Mišinys neklasifikuojamas kaip kenksmingas reprodukcijai. Duomenų apie pavojingumo klasę nėra.

**h) Toksiškumas organams vienkartinio poveikio atveju.**

Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**i) Toksiškumas organams pakartotino poveikio atveju**

Sukelia pavojų organams pasikartojančio poveikio atveju. Pakartotinas poveikis gali sukelti odos sausėjimą arba skilinėjimą.

**j) Aspiracijos pavojus**

Duomenų apie pavojingumo klasę nėra.

**Galimi poveikio būdai:**

Per kvėpavimo takus: Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą.

Per odą: Pakartotinas poveikis gali sukelti odos sausėjimą arba skilinėjimą.

Per akis: Dirginantis poveikis.

Prarijus gali prasidėti virškinamojo trakto dirginimas, pykinimas, vėmimas ir viduriavimas.

**Apsinuodijimo požymiai:**

Galvos skausmas ir svaigimas, nuovargis, sumažėjusi raumenų jėga, mieguistumas ir išskirtiniais atvejais sąmonės netekimas.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija.**

Šio preparato bandymų duomenų nėra. Įvertinimas atliktas remiantis duomenimis apie j preparato sudėtį įeinančius pavojingus komponentus.

**12.1. Toksiškumas.**

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai Toksiškumas žuvims: 13,4 mg/l/96val.  
Toksiškumas bestuburiams: 3 mg/l/48val.

**12.2. Patvarumas ir irimas.** Duomenų nėra.

## GRAVIT 660 BITUMINĖ APSAUGOS PRIEMONĖ

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas.**

Duomenų nėra

**12.4. Judrumas dirvožemyje.** Produktas labai silpnai tirpus vandenyje.**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai.** Nėra duomenų.**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis.** Toksiškas vandens organizmams. Galimi ilgalaikiai nepalankūs padariniai vandens ekosistemai.**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Atiduoti ūkio subjektams, turintiems kompetentingų valdžios organų leidimą verstis atliekų surinkimo, perdirbimo ir nukenksminimo veikla. Utilizuoti pagal galiojančius vietinius ir oficialiuosius nuostatus, susijusius su atliekomis – žr. 15 skirsnį.

Produkto atliekos:

Atliekų kodas: 08 01 11\* Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos. Neleisti patekti į kanalizaciją. Nelaikyti su buitinėmis atliekomis. Produkto likučius reikia kruopščiai pašalinti iš pakuotės ir sukietinti. Tam tikslui panaudoti komponento A likučius. Išdžiūvęs produktas nėra pavojingas.

**DĖMESIO:** likučius džiovinti mažais kiekiais atokiai nuo degių medžiagų. Cheminės reakcijos metu išsiskiria didelis šilumos kiekis.

Užteršta pakuotė

Pakuotė su produkto likučiais priskiriama prie pavojingų atliekų. Atliekų kodas: 15 01 10\*. pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos. Nelaikyti su buitinėmis atliekomis. Pakuotę reikia grąžinti gamintojui. Nesant tokiai galimybei, pakuotę atiduoti įmonėms, turinčioms kompetentingų organų leidimą rinkti, perdirbti arba neutralizuoti atliekas.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą.**

		ADR/RID	IMO/IMGD	IATA-DGR
14.1	JT numeris.	1139	1139	1139
14.2	JT teisingas krovinio pavadinimas.		APSAUGINĖ DANGA TIRPALE	
14.3.	Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė	3	3	3
14.4.	Pakuotės grupė.	II	II	II
14.5.	Pavojus aplinkai.	taip	taip	ne

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams.**

Negabenti kartu su klasės 1 medžiagomis (išskyrus klasės 1.4S medžiagas) ir kai kuriomis klasės 4.1 ir 5.2 medžiagomis. Gabenant vengti tiesioginio kontakto su klasės 5.1 ir 5.2 medžiagomis. Nenaudoti atviros liepsnos ir nerūkyti. Nenaudoti atviros liepsnos ir nerūkyti.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą.**

Netaikoma.

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą.****15.1. Su konkrečia chemine medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos apsaugos teisės aktai.**



**GRAVIT 660 BITUMINĖ APSAUGOS PRIEMONĖ**

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB.

KOMISIJS REGLAMENTAS (ES) 2015/830, 2015 m. gegužės 28 d., kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**15.2. Cheminės saugos vertinimas.**

Nebuvo atliekamas.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija.****Pilnas pavojaus tipą apibūdinančių frazių tekstas ir 2-15 skirsniuose minimų atsargumo frazių tekstai:**

Asp. Tox. 1. Aspiracijos pavojus.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Eye Irrit. 2. Ėsdinantis/dirginantis poveikis akims.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

STOT SE 3 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – Vienkartinis poveikis, kategorija 3.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT RE 1. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – ilgalaikis poveikis, kategorija 1.

H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Aquatic Chronic 2 Pavojingas vandens organizmams – Chroniškas Pavojus, Kategorija 2.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

**Šiame saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir abreviatūrų paaiškinimas:**

**Nr. CAS** – cheminės medžiagos skaitmeninis žymėjimas, sukurtas Amerikos organizacijos „Chemical Abstracts Service“ (CAS).

**Nr. EC** – cheminės medžiagos numeris Europiniame sąrašė esamų medžiagų su komercine verte sąrašė notifikuotų cheminių medžiagų (ELINCS – *angl.* **E**uropean **L**ist of **N**otified **C**hemical **S**ubstances), arba numeris sąrašė cheminių medžiagų, išvardintų leidinyje „No-longer polymers“. (EINECS - *angl.* **E**uropean **I**nventory of **E**xisting **C**hemical **S**ubstances), arba numeris, priskirtas medžiagai Europiniame sąrašė **NDS** – didžiausios leidžiamos koncentracijos medžiagų, kenksmingų sveikatai darbo aplinkoje.

**NDS** – didžiausia leistina preparato pavojaus darbo vietose koncentracija.

**NDSch** – didžiausia leistina momentinė koncentracija.

**NDSP** – didžiausia leistina ribinė koncentracija.

**DSB** – ribinė koncentracija biologinėje medžiagoje.

**JT numeris** – tai keturženklis identifikacinis numeris medžiagos, mišinio arba produkto pagal modelių numerius JTO.

**ADR** – Europos šalių sutartis dėl Tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu.

**IMO** – Tarptautinė jūrų organizacija.

**RID** – Pavojingųjų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliu taisyklės.

**IMDG kodas** – Tarptautinis jūra gabenamųjų pavojingųjų krovinių kodeksas.

**ICAO /IATA** – Saugaus pavojingųjų krovinių gabenimo oru techninės instrukcijos.

Duomenys pagrįsti šiuo metu turimomis žiniomis. Šis dokumentas nėra preparato savybių garantija. Preparato klasifikavimas atliktas taikant Direktyvoje №1272 / 2008 išdėstytas taisykles.



**GRAVIT 660 BITUMINĖ APSAUGOS PRIEMONĖ**

**Kiti duomenų šaltiniai:**

**ECHA** – European Chemical Agency – Europos cheminių medžiagų agentūra.

**TOXNET** – Toxicology Data Network – Toksikologijos bei aplinkos kokybės duomenų bazių sistema.

**IUCLID** – International Uniform Chemical Information Database – Tarptautinė universali cheminių medžiagų informacinė sistema.

Pakeitimai: bendra aktualizacija.

**Mokymai:**

Tinkamas elgesys su pavojingomis medžiagomis ir mišiniais, saugus darbas ir darbo higiena.

Pavojingų krovinių pervežimas pagal ADR sutarties reikalavimus.

Leidėjas: NOVOL Sp. z o.o.

Informacija pateikia: tyrimų laboratorija; tel.: +48 61 810 99 09.