

**BITUMEN UNDERBODY COATING
BITUMINĖ DUGNO DANGA**

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

1.1. Produkto identifikatorius.

**BITUMEN UNDERBODY COATING
BITUMINĖ DUGNO DANGA**

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

Bituminė dugno danga – aerosolinis preparatas profesionaliam naudojimui automobilių dažymui remonto dirbtuvėse.

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

Už saugos duomenų lapo paruošimą atsakingas asmuo 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:

Aerosolis, pavojingumo kategorija 1. Ypač degus aerosolis.

Aerosolis, pavojingumo kategorija 1. Slėginis indas: šildant gali sprogti.

Dirginantis poveikis odai, pavojingumo kategorija 2. Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą, kategorija 2.

Toksiška konkrečiam organui - esant vienkartiniam poveikiui pavojingumo kategorija 3, narkotinis poveikis (STOT SE 3). Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Pavojinga vandens organizmams – esant pasikartojančiam poveikiui, kategorija 2. Pavojinga vandens organizmams, sukelia ilgalaikes pasekmes.

2.2. Ženklavimo elementai.

Sudėtyje yra:

Dimetileteris. Acetonas. Angliavandeniliai, C9, aromatiniai.



Piktogramos:

Signalinis žodis:

Pavojinga

H222 Ypač degus aerosolis
H229 slėginis indas. Kaitinant gali sprogti
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti.
P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251 Slėginis indas. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto
P260 Neįkvėpti garų/aerolio
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones
P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis.

**BITUMEN UNDERBODY COATING
BITUMINĖ DUGNO DANGA**

3.1. (Cheminės) Medžiagos.

Netaikoma

3.2. Mišiniai.

Produkto identifikatorius BITUMEN UNDERBODY COATING. BITUMINĖ DUGNO DANGA

Medžiagos pavadinimas	Identifikaciniai numeriai	Klasifikavimas ir ženklینimas	Koncentracija [% pagal svorį]
Angliavandeniliai, C6-C7, alkanai, isoalkanes, ciklinis, <5% n-heksanas	WE: 921-024-6 CAS: -- № индекса: -- № регистрации: 01-2119475514-35-XXXX	Flam.Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chrinic 2, H411 STOT SE, H336	12,5-20
Propanas	EC: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Indekso Nr.: 601-003-00-5 Registracijos Nr.: 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas. 1; H220; Press. Gas.H280;	12,5-20
Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanų terpėje, isoalkanes, ciklinės	WE: 920-750-0 CAS: -- № индекса: -- № регистрации: 01-2119473851-33-XXXX	Flam.Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chrinic 2, H411 STOT SE, H336	12,5-20
Acetonas	EC: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Indekso Nr.: 606-001-00-8 Registracijos Nr.: 01-2119471330-49-XXXX	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit.2; H319; STOT SE 3, H336 EUH066	20-25
Butanas	EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Indekso Nr.: 601-004-00-0 Registracijos Nr.: 01-2119474691-32-XXXX	Flam. Gas. 1; H220; Press. Gas.H280;	5-10
Izobutanas	EC: 200-857-2 CAS: 75-28-5 Indekso Nr.: 601-004-00-0 Registracijos Nr.: 01-2119485395-27-XXXX	Flam. Gas. 1; H220; Press. Gas.H280;	5-10
Angliavandeniniai, C9, aromatiniai	EB: 918-668-5 CAS: - Indekso Nr.: - Registracijos Nr.: 01-211455851-35-XXXX	Flam.Liq. 2, H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chrinic 2, H411 STOT SE, H336	12.5-20

Pilnas pavojingumo tipų 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 skirsnį.

Įkvėpus - Nukentėjusįjį pašalinkite iš užterštos aplinkos ir užtikrinkite ramią būseną. Esant būtinybei - taikyti dirbtinį kvėpavimą arba duoti kvėpuoti deguonies. Iškviesti medicinos pagalbą.

Patekus ant odos:

Nusivilkite užterštus drabužius. Paveiktą vietą gausiai plauti kambario temperatūros vandeniu apie 15 minučių. Jeigu dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis:

Tuo pat skalaukite akis tekančiu vandeniu mažiausiai 15 minučių, ypatingai vokus (išimkite, jei yra, kontaktinius lęšius). Vengti stiprios srovės, nes galima pažeisti ragena. Esant dirginimo simptomams, 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 žmonės turi mūvėti medicines pirštines.

4.2. Svarbiausi ūmūs ir uždelsti simptomai ir poveikis.

Garai gali sukelti mieguistumą ir svaigimą. Besikartojantis 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.

**BITUMEN UNDERBODY COATING
BITUMINĖ DUGNO DANGA**

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 kitos 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 užsidedimo šaltinius. Užtikrinti pakankamą patalpos vėdinimą. Vengti tiesioginio kontakto su ištekiančia 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 dūmų sugeriančiu A tipo filtru.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės.

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

Slėginis indas. Ne purkšti į atvirą liepsną arba ant įkaitintų paviršių. Saugoti nuo uždegimo šaltinių – nerūkyti darbo metu. Laikyti atokiau nuo šilumos ir uždegimo šaltinių. Neleisti patekti į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis bei dirvą. Naudoti gerai vėdinamose vietose. Nerūkyti. Neįkvėpti garų. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Imtis atsargumo priemonių nuo elektrostatiinių išlydžių. Naudoti asmenines apsaugos priemones – žr. 8 skirsnį.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.

Slėginis indas. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir temperatūros virš 50°C, neardyti ir nepradurti net ir po panaudojimo. Saugoti nuo uždegimo šaltinių – nerūkyti darbo metu. Laikyti vaikams neprieinamose vietose. Draudžiama sandėliuoti greta didelio kiekio organinių peroksidų ir kitų stipriai oksiduojančių medžiagų. Imtis atsargumo priemonių nuo elektrostatiinių išlydžių. Laikyti vėsioje, gerai vėdinamose patalpose.

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

Produktas plačiam naudojimui automobilių apdailoje bei atliekant metalo, medienos, betono ir plastmasių dažymo ir apdailos darbus, atsižvelgiant į 7.1 ir 7.2 punktuose pateiktą informaciją.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga.

8.1. Kontrolės parametrai.

CAS Nr.	Ingredientas	NDS (mg./m ³)	HDSC _h (mg./m ³)	NDSP (mg./m ³)
74-98-6	Propanas	1800	---	---
106-97-8	Butanas	3000	1900	---

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, prasiskverbimo trukmė > 480 min., natūralus kaučiukas, storis > 0,4 mm, trumpalaikiams poveikiui -30min.).

Akių apsauga:

Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai.

Odos apsauga:

Tinkami apsauginiai rūbai (audiniai su dangomis, impregnuoti).

**BITUMEN UNDERBODY COATING
BITUMINĖ DUGNO DANGA**

Darbo vietoje:
Vietinė ištraukiamoji ir bendroji ventiliacija.

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:
Neleisti pateikti į kanalizaciją, paviršinius ir gruntuos vandenis, dirvą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės.

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes.

Fizinė būsena	Suslėgtas skystis (aerolis)
Spalva	Pagal specifikaciją
Kvapap	Aitrus, skvarbus
Kvapo slenkstis	netaikoma
pH	nenurodoma
Virimo temperatūra	netaikoma
Uždegimo temperatūra	<0°C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nenurodoma
Suirimo temperatūra	nenurodoma
Garavimo sparta	nenurodoma
Degumas (kieto, dujinio)	netaikoma
Sprogumo ribos	% apatinė: 0,6% tūrio, viršutinė: 13,0% tūrio
Garų slėgis	3500 hPa (20°C)
Garų tankis (lyginant su oru)	nenurodoma
Tankis	apie 0,7 g/cm ³ (20°C)
Tirpumas (vandenyje)	Tirpsta blogai
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo	nenurodoma
Klampa	nenurodoma
Sprogumo savybės	Nėra duomenų
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. Pavoingų reakcijų galimybė

Vykstant terminiam skilimui išsiskiria anglies oksidas ir kitokios nuodingos dujos.

10.4. Vengtinios sąlygos

Slėginis indas. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir temperatūros virš 50°C, neardyti ir nepradurti net ir po panaudojimo. Saugoti nuo uždegimo šaltinių – nerūkyti darbo metu. Ne purkšti į atvirą liepsną arba ant įkaitintų paviršių. Laikyti vaikams neprieinamose vietose.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengti kontakto su dideliu kiekiu organinių peroksidų, stiprių rūgščių, šarmų ir kitų stipriai oksiduojančių medžiagų.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Degimo metu susidaro 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 sudėtį įeinančius pavojingus komponentus.

a) Ūmus toksiškumas.

Acetonas:	LD50 (žiurkei prarijus)	5800 mg/kg
	LD50 (triušiui per odą)	20000 mg/kg
	LC50 (žiurkei įkvėpus)	39 mg/m ³ /4 val.

**BITUMEN UNDERBODY COATING
BITUMINĖ DUGNO DANGA**

Butanas LC₅₀ (žiurkei prarijus) 658000 mg/m³/4 val.

b) ėsdinantis/dirginantis poveikis odai

Duomenų apie pavojingumo klasę nėra.

c) ėsdinantis/dirginantis poveikis akims

Sukelia smarkų akių dirginimą.

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 mieguistumą arba galvos svaigimą.

i) Toksiškumas organams daugkartinio poveikio atveju.

Duomenų, patvirtinančių pavojingumo klasę, nėra.

j) Pavojus užspringti.

Duomenų, patvirtinančių pavojingumo klasę, nėra.

Galimi poveikio būdai:

Per kvėpavimo takus: gali sudirginti kvėpavimo takus.

Per odą: Dirgina odą.

Per akis: Sukelia smarkų akių dirginimą.

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.

Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija.

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

12.1. Toksiškumas.

Acetonas:

Daphnia magna (Daphnia magna) / EC50 (48 valandos) 8800 mg / l

Medžiagų, kurios pavojingos vandeniui, katalogo numeris: 6

Pavojingumo vandeniui klasė: 1

12.2. Patvarumas ir irimas.

Nėra duomenų.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas.

Nėra duomenų.

12.4. Judrumas dirvožemyje.

Produktas labai silpnai tirpus vandenyje.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai.

Nėra duomenų.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis.

Produktas toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atiduoti ūkio subjektams, turintiems kompetentingų valdžios organų leidimą verstis atliekų surinkimo, perdirbimo ir nukenksminimo

**BITUMEN UNDERBODY COATING
BITUMINĖ DUGNO DANGA**

veikla. Utilizuoti pagal galiojančius vietinius ir oficialiuosius nuostatus, susijusius su atliekomis – žr. 15 skirsnį.

Produkto atliekos:

Atliekų kodas: 08 01 11* Dažų ir lakų su organiniais skiedikliais arba kitomis pavojingomis medžiagomis, atliekos.

Neleisti patekti į kanalizaciją. Nelaikyti su buitinėmis atliekomis. Ištuštinti pakuotę iki pilno garų spaudimo išnykimo ir palikti produktą savaiminiam džiovimui (atlikti tai galima gerai vėdinamose patalpose). 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 11*. Metalinė pakuotė, kurioje yra pavojingų akytų konstrukcijos standinio elementų (pvz., asbesto), įskaitant tuščius slėginius indus. 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.	1950	1950	1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas.		Aerolis, degus	
14.3. Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-s).	2	2	2
14.4. Pakuotės grupė.	---	---	---
14.5. Pavojus aplinkai.	ne	ne	ne
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams.			
Nenaudoti atviros liepsnos ir nerūkyti. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir temperatūros virš 50°C. Negabenti kartu su klasės 1 medžiagomis (išskyrus klasės 1.4S medžiagas) ir kai kuriomis klasės 4.1 ir 5.2 medžiagomis. Gabenant venkti tiesioginio kontakto su klasės 5.1 ir 5.2 medžiagomis. 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.

Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2006/121/EB 2006 m. gruodžio 18 d. iš dalies keičianti Tarybos direktyvą 67/548/EEB dėl įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių pavojingų medžiagų klasifikavimą, pakavimą ir ženklimą etiketėmis, suderinimo, siekiant suderinti ją su Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančiu Europos cheminių medžiagų agentūrą
KOMISIJOS DIREKTYVA 2001/58/EB 2001 m. liepos 27 d. antrą kartą iš dalies keičianti Direktyvą 91/155/EEB, kurioje apibrėžiamos ir nustatomos išsamios nuostatos dėl specifinės informacijos, susijusios su pavojingais preparatais, sistemos įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 1999/45/EB 14 straipsnį ir apie pavojingas medžiagas įgyvendinant Tarybos direktyvos 67/548/EEB 27 straipsnį (dėl saugos duomenų lapų) Direktyva Nr.1999/45/EB (2006/8/EB).
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
ADR (2015-2017), IMGD Code 2014
CLP – Reglamentas 1272/2008/EB

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:

Flam. Gas. 1 Degios dujos. kat..1

H220 Ypač degios dujos.

Press. Gas. suslėgtos dujos.

H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

Flam.Liq.2 Skystos degios medžiagos, kategorija 2.

H225 Labai degūs skystis ir garai.

Skin Irrit. 2 Ėsdina / Dirgina odą. Kategorija 2

H315 Dirgina odą

ASP. Tox. 1 Ūmus toksiškumas. Kategorija1.

H304 Gali būti mirtinas prarijus ir įkvėpus.

STOT SE 3 Nuodinga organams - vienkartinio poveikio atveju, kategorija 3.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Aquatic Chronic2. Sukuria pavojų vandens organizmams, kategorija 2

**BITUMEN UNDERBODY COATING
BITUMINĖ DUGNO DANGA**

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

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 sąraše esamų medžiagų su komercine verte sąraše notifikuotų cheminių medžiagų (ELINCS – *angl.* European List of Notified Chemical Substances), arba numeris sąraše cheminių medžiagų, išvardintų leidinyje „No-longer polymers“. (EINECS - *angl.* European Inventory of Existing Chemical Substances), arba numeris, priskirtas medžiagai Europiniame sąraše **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 – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliu taisyklės.

IMDG kodas – Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas.

ICAO /IATA – Saugaus pavojingų krovinių gabenimo oru techninės instrukcijos

Kiti duomenų šaltiniai:

ESIS – European Chemical Substances Information System – Europos cheminių medžiagų informacinė sistema.

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

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

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

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.