

**COBRA BEDLINER**

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

**1.1. Produkto identifikatorius.**

COBRA BEDLINER (sunkvežimio kėbulo apsauginė dangą)

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

Dviejų komponentų produktas profesionaliam naudojimui automobilių dažymo 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](http://www.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)  
Greitoji medicinos pagalba 033  
Bendrasis pagalbos centras 112  
Apsinuodijimų informacijos biuras, telefonai:  
+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378.

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai.**

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

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

**Klasifikavimas 1272/2008/EB:**

Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija 2 (Skin Irrit. 2.) Dirgina odą.

Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 3 kategorija (Aquatic Chronic 3). Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija (Flam. Liq. 2). Labai degūs skystis ir garai.

**2.2. Ženklinimo elementai.**

Sudėtyje yra:

Ksileno



Simboliai:

Signalinis žodis:

Pavojinga

H225  
H315  
H412

Labai degūs skystis ir garai.  
Dirgina odą  
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

P210

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

P260  
P271  
P280

Neįkvėpti garų/aerolio.  
Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje aplinkoje.  
Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones  
Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

P312

**2.3. Kiti pavojai**

Duomenų nėra.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis.**

**3.1. (Cheminės) Medžiagos.**

Netaikytina.

**COBRA BEDLINER****3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis.****3.2. Mišiniai.****Produkto identifikatorius****COBRA BEDLINER**

<b>Medžiagos pavadinimas</b>	<b>Identifikaciniai numeriai</b>	<b>Klasifikavimas ir ženklavimas</b>	<b>Koncentracija [% pagal svorį]</b>
Ksilenas	EB: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indekso Nr.: 601-022-00-9 Registracijos Nr.: 01-2119539452-40-XXXX	Flam. Lig. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit 2; H315	15-20
Acetonas	EB: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Indekso Nr.: 606-001-00-8 Registracijos Nr.: 01-2119471330-49-XXXX	Klasifikavimas pagal 1272/2008/EB: Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	5-9
Tricinko bis(ortofosfatas)	EB: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indekso Nr.: 030-011-00-6 Registracijos Nr.: 01-2119485044-40-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1-2
1-metil-2-pirolidonas	EB: 265-199-0 CAS: 872-50-4 Indekso nr.: 606-021-00-7 Registracijos Nr.: 01-2119472430-46-XXXX	Repr. 1B; H360D Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315	< 0,6

Pilnas pavojingumo (H) frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

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

Bendrieji nurodymai:

Žr. saugos duomenų lapo 11 skirsni.

**Įkvėpus:**

Nukentėjusįjį išvesti į gryną orą, leisti ilsėtis, sustojus kvėpavimui taikyti dirbtinį kvėpavimą. Iškviešti gydytoją.

**Patekus ant odos:**

Nusivilkti užterštus drabužius. Paveiktą gerai nuplauti kambario temperatūros vandeniu apie 15 minučių., jeigu dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:**

Nedelsiant imti gausiai plauti vandeniu mažiausiai 15 minučių, vengti stiprios srovės, nes galima pažeisti rageną, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:**

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

Pirmąją pagalbą suteikiantys žmonės turi mūvėti medicinines pirštines.

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

Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. 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, purškiamas vanduo.

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

Gaisro metu gali išsiskirti anglies monoksidas ir kitokios toksiškos dujos.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

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

**COBRA BEDLINER****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. šio saugos duomenų lapo 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 ir dirvožemį.

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

Sustabdyti nutekėjimą (nutraukti skysčio padavimą, užsandarinti), pažeistą pakuotę sudėti į avarinę tarą, skysčius surinkti mechaniniu būdu ir patalpinti į avarinę tarą. Didelių išsiliejimų atveju teritoriją atitverti pylimais. Esant nedideliems išsiliejimams, surinkti universalia absorbuojančia medžiaga (pvz.: žėručiu, diatomitine žeme, smėliu).

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius.**

Asmeninės apsaugos priemonės – žr. šio saugos duomenų lapo 8 skirsnį.

Atliekų tvarkymas – žr. šio saugos duomenų lapo 13 skirsnį.

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

Laikyti atokiau nuo karščio ir ugnies šaltinių. Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis ir dirvožemį. Naudoti gerai vėdinamose patalpose. Nerūkyti. Neįkvėpti dūmų. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Imtis atsargumo priemonių nuo elektrostatinių išlydžių. Naudoti asmenines apsaugos priemones – žr. saugos duomenų lapo 8 skirsnį.

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

Laikyti sandariai uždarytose gamintojo pakuotėse. Draudžiama sandėliuoti greta didelio kiekio organinių peroksidų ir kitų stipriai oksiduojančių medžiagų. Imtis atsargumo priemonių nuo elektrostatinių išlydžių. Laikyti vėsiose, gerai vėdinamose patalpose. Saugoti nuo žemų temperatūrų, tiesioginių saulės spindulių ir karščio šaltinių.

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

Profesionaliam naudojimui automobilių dažymo dirbtuvėse, atsižvelgiant į poskyriuose 7.1 ir 7.2 pateiktą informaciją.

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

Ksilenui CAS numeris 1330-20-7 pagal

- TRGS 900: MAK: 100 ppm, MAK: 440 mg/m<sup>3</sup>, 2(II), DFG, H
- Adaptuotus valstybiniai poveikio standartai dėl atmosferinių teršalų darbo aplinkoje [NOHSC:1003(1995)]: DSV (angl. TWA) 50 ppm, 220 mg/m<sup>3</sup>, TPRV (angl. STEL) 100 ppm, 441 mg/m<sup>3</sup>, Sk, BMGV

Acetonui CAS numeris 67-64-1 pagal

- TRGS 900: MAK: 500 ppm, MAK: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 2(I), DFG
- Adaptuotus valstybiniai poveikio standartai dėl atmosferinių teršalų darbo aplinkoje [NOHSC:1003(1995)]: DSV (angl. TWA) 500 ppm, 1210 mg/m<sup>3</sup>, TPRV (angl. STEL) 1500 ppm, 3620 mg/m<sup>3</sup>

1-metil-2-pirolidonui CAS numeris 872-50-4 pagal

- TRGS 900: MAK: 20 ppm, MAK: 82 mg/m<sup>3</sup>, 2(II), DFG, H, Y
- Adaptuotus valstybiniai poveikio standartai dėl atmosferinių teršalų darbo aplinkoje [NOHSC:1003(1995)]: DSV (angl. TWA) 25 ppm, 103 mg/m<sup>3</sup>, TPRV (angl. STEL) 75ppm, 309 mg/m<sup>3</sup>, Sk

**8.2. Poveikio kontrolė.**

Kvėpavimo takų apsauga:

Dujokaukę 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., nitrilo guma, storis > 0,4 mm, trumpalaikiam poveikiui > 30 min.).

Akių apsauga:

Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai.

Odos apsauga:

Tinkami apsauginiai rūbai (audiniai su dangomis, impregnuoti).

**COBRA BEDLINER**

**8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga.**

**8.2. Poveikio kontrolė.**

Darbo vietoje:  
Vietinė ištraukiamoji ir bendroji ventiliacija.

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:  
Neleisti pateikti į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenius ir dirvožemį.

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

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

Fizinė būsena	skystis
Spalva	pagal specifikaciją
Kvapą	aitrus, stiprus
Kvapo slenkstis	0,9-9 mg/m <sup>3</sup> (ksilenas)
pH	netaikytina
Lydimosi / kietėjimo temperatūra	netaikytina
Virimo temperatūra	126-145 °C
Uždegimo temperatūra	<21 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	apie 270-300°C
Suirimo temperatūra	nenurodoma
Garavimo sparta	nenurodoma
Degumas (kieta, dujinio)	netaikytina
Sprogumo ribos	% apatinė: 1,1 tūrio %/ viršutinė – 8,0 tūrio (ksilenas)
Garų slėgis	9 hPa (20 °C) (ksilenas)
Garų tankis (lyginant su oru)	3,66 (ksilenas)
Tankis	apie 1,26 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Tirpumas (vandenyje)	silpnas
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo	3,12 – 3,2 (ksilenas)
Klampa	nėra duomenų
Sprogumo savybės	netaikytina
Oksidacinės savybės	netaikytina

**9.2. Kita informacija**

Nėra duomenų.

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakcingumas.**

**10.1. Reakcingumas**

Normaliomis naudojimo sąlygomis produktas nereakcingas.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Normaliomis sąlygomis produktas stabilus.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Vykstant terminiam skilimui išsiskiria anglies monoksidas ir kitokios toksiškos dujos.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Labai degus produktas. Vengti kontakto su stipriais oksidatoriais, stipriomis rūgštimis ir bazėmis. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir šilumos šaltinių.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

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

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Terminio skilimo metu susidaro anglies monoksidas ir kitokios toksiškos dujos.

**COBRA BEDLINER**

**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**

<b>Ksilenas</b>	LD <sub>50</sub> (žiurkei, prarijus)	4300 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (žiurkei įkvėpus)	5000 ppm/4h
	LD <sub>50</sub> (triušiui per odą)	1700 mg/kg
<b>Acetonas</b>	LD <sub>50</sub> (žiurkei, per burną)	5800 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (triušiui per odą)	20000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (žiurkei įkvėpus)	39 mg/m <sup>3</sup> /4h
<b>Tricinko bis(ortofosfatas)</b>	LD <sub>50</sub> (žiurkei, prarijus)	> 5000 mg/kg
<b>1-metil-2-pirolidonas</b>	LD <sub>50</sub> (žiurkei prarijus)	3598 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (triušiui įkvėpus)	3,1 – 8,8 mg/l/4h

**b) Odos ęsdinimas/dirginimas**

Dirgina odą.

**c) smarkus akių pažeidimas / dirginimas**

Duomenų apie pavojingumo klasę nėra.

**d) kvėpavimo sistemos arba odos jautrinimas**

Mišinys neklasifikuojamas kaip alergeniškas. Duomenų apie pavojingumo klasę nėra.

**e) mutageniškumas embriono ląstelėms**

Mišinys neklasifikuojamas kaip mutageniškas. Duomenų apie pavojingumo klasę nėra.

**f) kancerogeniškumas**

Mišinys neklasifikuojamas kaip kancerogeniškas. Duomenų apie pavojingumo klasę nėra.

**g) kenksmingas poveikis reprodukcijai**

Duomenų apie pavojingumo klasę nėra.

**h) STOT-vienkartinis poveikis**

Duomenų apie pavojingumo klasę nėra.

**i) STOT-pasikartojantis poveikis**

Duomenų apie pavojingumo klasę nėra.

**j) aspiracijos pavojus**

Duomenų apie pavojingumo klasę nėra.

**Galimi poveikio būdai:**

Per kvėpavimo takus: Gali sukelti dirginimą.

Per odą: Sukelia odos dirginimą.

Per akis: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kenksminga: Prarijus gali pakenkti plaučiams. Prarijus medžiaga gali sudirginti virškinamąjį traktą, sukelti pykinimą, vėmimą ir viduriavimą.

**Apsinuodijimo požymiai:**

Galvos skausmas ir galvos svaigimas, nuovargis, raumenų nusilpimas, mieguistumas ir išskirtiniais atvejais sąmonės netekimas. Dūmai gali sukelti mieguistumą ir nuovargį. 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 (didžioji dafnija)/EC50 (48 valandos)	39 mg/l
	Pavojingų vandeniui medžiagų katalogo numeris:	6
	Pavojingumo vandeniui klasė:	1
Ksilenas	Daphnia magna (didžioji dafnija) (48 valandos)	> 7.4 mg/l
	Ūmaus toksiškumo vertinimo rodiklis žinduoliams: 3; žuvis: 4,1	
	Pavojingų vandeniui medžiagų katalogo numeris:	206
	Pavojingumo vandeniui klasė:	2

**COBRA BEDLINER**

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija.**

**12.1. Toksiškumas.**

1-metil-2-pirolidonas	Daphnia magna (didžioji dafnija)/EC50 (24 valandos) > 1000 mg/l Pavojingumo vandeniui klasė: 1
Tricinko bis(ortofosfatas)	Daphnia magna (didžioji dafnija)/EC50 (48 valandos) 0.04 mg/l

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas.**  
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.**  
Kenksminga vandens organizmams, sukelti ilgalaikius pakitimus.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

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

Produkto likučiai:

Neišpilti produkto į kanalizaciją. Nelaikyti su komunalinėmis atliekomis. Kruopščiai pašalinti mišinio likučius ir sukietinti panaudojant atitinkamą B komponentą - komplekte esantį (nepanaudotą) kietiklį. Sukietintas produktas nelaikomas kenksmingomis atliekomis.

**DĖMESIO:** likučius džiovinti nedidelėmis dalimis, atokiai nuo degių produktų. Vykstant cheminei reakcijai išsiskiria daug šilumos!

Pakuotė su nesukietėjusiais medžiagos likučiais laikoma kenksmingomis atliekomis. Nelaikyti su komunalinėmis atliekomis. Nevalytą pakuotę atiduoti įmonėms, turinčioms kompetentingų organų leidimą rinkti, perdirbti arba utilizuoti tokias atliekas.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą.**

	ADR/RID	IMO/IMGD	IATA-DGR
14.1. JT numeris.	1263	1263	1263
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas.		DAŽAI	
14.3. Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-s).	3	3	3
14.4. Pakuotės grupė.	II	II	II
14.5. Pavojus aplinkai.	ne	ne	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 šalia atviros liepsnos ir nerūkyti.			
14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą. Netaikytina.			

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą.**

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

REACH – Reglamentas 2006/1907/EB  
CLP – Reglamentas 1272/2008/EB

**15.2. Cheminės saugos vertinimas.**  
Nebuvo atliktas.

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

Falm. Liq. 2/3 – Degieji skysčiai 2/3 pavojaus kategorijos

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H226 Degūs skystis ir garai.

Repr. 1B – Toksiškumas reprodukcijai, 1B pavojaus kategorija

H360D Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

STOT SE 3 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Acute Tox. 4 – Ūmus toksiškumas, 4 kategorija

H332 Kenksminga įkvėpus.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

Eye Irrit. 2 – Akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

Skin Irrit. 2 – Ėsdinantis/ dirginantis poveikis odai, 2 kategorija

H315 Dirgina akis.

Aquatic Acute 1 – Pavojinga vandens organizmams, 1 pavojaus kategorija

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Aquatic Chronic 1 – Pavojinga vandens organizmam, 1 pavojaus kategorija

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Aquatic Chronic 3 – Pavojinga vandens organizmams, 3 pavojaus kategorija

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

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

**EC Nr.** – cheminės medžiagos numeris Europiniame sąraše esamų medžiagų su komercine verte sąraše notifikuočių cheminių medžiagų (ELINCS – *angl.* European List of Notified Chemical Substances), arba numeris sąraše cheminių medžiagų, išvardintų leidinyje „No-longer polymers“. (EINECS - *ang.* European Inventory of Existing Chemical Substances).

**MPC** – didžiausia leistina sveikatai pavojingų medžiagų koncentracija darbo vietoje.

**MPIC** – didžiausia leistina momentinė koncentracija

**MPCC** – didžiausia leistina ribinė koncentracija.

**PCB** – leistina koncentracija biologinėje medžiagoje.

**JT (UN) 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.

**Saugos duomenų lape esančių santrumpų ir abreviatūrų paaiškinimas:**

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

**IMDG** – Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas.

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

Duomenys pagrįsti šiuo metu turimomis žiniomis. Šis dokumentas nėra preparato savybių garantija. Preparatas klasifikuojamas remiantis direktyvoje 1999/45/EB nurodytomis klasifikavimo taisyklėmis.

**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: bendrasis atnaujinimas.

**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.

**COBRA - KIETIKLIS**

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

**1.1. Produkto identifikatorius.**

**COBRA - KIETIKLIS**

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

Kietiklis (komponentas B) COBRA linijai. Profesionaliam naudojimui.

**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:**

Ūmus toksiškumas (įkvėpus), Pavojingumo Kategorija 4 (Acute Tox. 4) Kenksminga įkvėpus.  
Dirginamasis poveikis odai, kategorija 2 (Skin Irrit. 2). Sukelia odos dirginimą.  
Jautrinantis poveikis odai, pavojingumo kategorija 1 (Skin. Sens. 1). Gali sukelti alerginę reakciją.  
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – Vienkartinis poveikis, Pavojingumo Kategorija 3, (STOT SE 3). Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą.  
Skystis, degios medžiagos, 3 kategorija (Flam. Liq. 3). Degus skystis ir garai.

**2.2. Ženklavimo elementai.**

Sudėtyje yra:

Ksilenas. Yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.



Piktogramos:

Signalinis žodis:

Atsargiai

H226	Degūs skystis ir garai
H332	Kenksminga įkvėpus.
H315	Dirgina odą
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P261	Stengtis neįkvėpti garų/aerolio.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje vietoje.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.



## COBRA - KIETIKLIS

**2.3 kiti pavojai:**

Duomenų nėra.

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

Netaikoma.

**3.2. Mišiniai.****Produkto identifikatorius COBRA - KIETIKLIS**

<b>Medžiagos pavadinimas</b>	<b>Identifikaciniai numeriai</b>	<b>Klasifikavimas ir ženklavimas</b>	<b>Koncentracija [% pagal svorį]</b>
1-metoksi-2-propano acetatas	EB: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indekso nr.: 607-195-00-7 Registracijos Nr.: 01-2119475791-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226;	30-40
HDI oligomerai, izocianuratas	WE: 931-274-8 CAS: 28182-81-2 Indekso Nr.: -- Registracijos Nr.: 01-2119485796-17-XXXX	Skin Irrit. 1, H317 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335	20-40
Ksilenas	EB: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indekso Nr.: 601-022-00-9 Registracijos Nr.: 01-2119539452-40-XXXX	Flam. Liq 3; H226; Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	20-30
Heksametileno diizocianatas	WE: 212-485-8 CAS: 822-06-0 Indekso Nr.: 615-011-00-1 Registracijos Nr.: 01-2119457571-37-XXXX	Acute Tox. 3; H331 Eye Irrit 2, H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit 2; H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	<0,3

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 skirsnyje.

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

Patekus ant odos:

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

**COBRA - KIETIKLIS**

Prarijus:

Neskatinti vėmimo (galima užspringti). Iškviešti gydytoją.

Pirmąją pagalbą suteikiantys asmenys turi mūvēti medicinines pirštines.

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

Gali sukelti dirginimą įkvėpus. Dirgina odą. Gali sukelti jautrumą kontakto su oda atveju. Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. Pasikartojantis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. Degus produktas.

**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 ir azoto oksidai, izocianianų garai 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. Neleisti patekti panaudotam gesinimui vandeniui į gruntą, į atvirus ir gruntinius vandenis.

**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 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 dūmus 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. Likučius užpilti skystį rišančiomis medžiagomis (pvz.: žėručiu, kvarco smėliu, smėliu). Po 1 valandos surinkti į atliekų talpas. Neuždaryti talpas (išsiskiria atglies dvideginis). Drėgnas atliekas kelioms dienoms palikti gryname ore nepavojingoje vietoje. Esant dideliems išsiliejimams, teritoriją apjuosti pylimu.

**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.**

**COBRA - KIETIKLIS**

Laikyti atokiau nuo šilumos ir uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Naudoti gerai vėdinamose vietose. Neįkvėpti garų. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Imtis atsargumo priemonių nuo elektrostatiinių išlydžių. Dėmesio – reakcijos su skysčiais metu išsiskiria anglies dvideginis ir padidėja slėgis pakuotėje. Naudotis gerai vėdinamose patalpose.

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 elektrostatiinių išlydžių. Laikyti vėsiose, gerai vėdinamose patalpose. Saugoti nuo užšalimo, tiesioginių saulės spindulių poveikio ir šilumos šaltinių.

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

Kietiklis (komponentas B) COBRA linijai. Profesionaliam naudojimui.

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

CAS Nr.	Ingredientas	NDS (mg./m <sup>3</sup> )	NDSch (mg./m <sup>3</sup> )	NDSP (mg./m <sup>3</sup> )
1330-20-7	Ksilenas	100	---	---
108-65-6	1-metoksi-2-propano acetatas	260	520	---
822-06-6	Heksametileno diizocianatas	0,04	0,08	---

**Didžiausios leistinos biologinės reikšmės:**

CAS Nr.	Absorbuojama medžiaga	Analitinė medžiaga	Biologinė medžiaga	DSB reikšmė
1330-20-7	Ksilenas	Metilohipuro rūgštis	Šlapimas	0,75 g/g kreatinino

**8.2. Poveikio kontrolė.**

Kvėpavimo takų apsauga:

Dujokaukė su A2-P2 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 > 0,35 mm, esant trumpalaikiam poveikiui).

Akių apsauga:

Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai.

Odos apsauga:

Tinkami apsauginiai rūbai (audiniai su dangomis, impregnuoti).

Darbo vietoje:

Vietinė ištraukiamoji ir bendroji ventiliacija.

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Neleisti pateikti į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis, dirvą.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės.****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes.**

Fizinė būseną	skystis
Spalva	bespalvis
Kvapą	Aštrus, skvarbus

**COBRA - KIETIKLIS**

Kvapo slenkstis	0,9-9 mg/m <sup>3</sup> (ksilenas)
pH	Netaikoma
užšalimo temperatūra	Netaikoma
Virimo temperatūra	137,5°C
Uždegimo temperatūra	32°C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Apie 430°C
Suirimo temperatūra	nenurodoma
Garavimo sparta	nenurodoma
Degumas (kieto, dujinio)	netaikoma
Sprogumo ribos	% apatinė: 1% tūrio, viršutinė: 8,0% tūrio
Garų slėgis	Apie 14 hPa (20°C) (ksilenas)
Garų tankis (lyginant su oru)	3,66 (ksilenas)
Tankis	Apie 0,97 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Tirpumas (vandenyje)	netirpsta
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo	3,12-3,2 (ksilenas)
Klampa	14 s
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**

Egzoterminė reakcija su aminorais ir alkoholiais, lėtas anglies dvideginio išsiskyrimas sąlyčio su vandeniu atveju; slėgis kaupiasi uždaroje talpyklose, talpyklos sprogo pavojus.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Degūs skystis ir garai. Vengti kontakto su stipriai oksiduojančiomis medžiagomis, peroksidais, stipriomis rūgtimis, bazėmis. Imtis atsargumo priemonių nuo elektrostatiinių 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 oksido, azoto oksido, izocianato dūmai, vandenilio cianido liekamieji kiekiai 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.**

<b>Ksilenas:</b>	LD50 (žiurkei prarijus)	4300 mg/kg
	LC50 (žiurkei įkvėpus)	5000 ppm/4h
<b>1-metoksi-2-propanol acetatas:</b>	LD50 (žiurkei prarijus)	8532 mg/kg

**COBRA - KIETIKLIS****b) ėsdinantis/dirginantis poveikis odai**

Dirgina odą.

**c) ėsdinantis/dirginantis poveikis akims**

Duomenų apie pavojingumo klasę nėra.

**d) jautrinantis poveikiai kvėpavimo takams arba odai**

Gali sukelti alerginę reakciją kontakto su oda atveju.

**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 mutageninis. Duomenų apie pavojingumo klasę nėra.

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

Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**i) Toksiškumas organams pakartotino poveikio atveju**

Duomenų apie pavojingumo klasę nėra. Pakartotinas poveikis gali sukelti odos sausėjimą arba skilinėjimą.

**j) Aspiracijos pavojus**

Duomenų apie pavojingumo klasę nėra.

**Galimi poveikio būdai:**

Per kvėpavimo takus: Pavojinga įkvėpus.

Per odą: Dirgina odą. Gali sukelti alerginę reakciją kontakto su oda atveju.

Per akis: Gali sukelti dirginamąjį poveikį.

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

**Apsinuodijimo požymiai:**

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

Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. 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.**

1-metoksi-2-propanol acetatas

Daphnia magna (didžioji dafnija) (48 valandos) > 500 mg/l  
Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis)/LC50 (96 val. 100-180 mg/l  
Pavojingų vandeniui medžiagų katalogo numeris: 5033  
Pavojingumo vandeniui klasė: 1

Ksilenas

Daphnia magna (didžioji dafnija) (48 valandos) > 7.4 mg/l  
Ūmaus toksiškumo vertinimo rodiklis žinduoliams: 3; žuvims: 4.1  
Pavojingų vandeniui medžiagų katalogo numeris: 206  
Pavojingumo vandeniui klasė: 2

**12.2. Patvarumas ir irimas.**

Duomenų nėra.

## COBRA - KIETIKLIS

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas.**

Duomenų nėra.

**12.4. Judrumas dirvožemyje.**

Produktas labai silpnai tirpus vandenyje. Produktas sąlyčio su vandeniu atveju tampa kietas, netirpia medžiaga (polikarbamidu). Anglies dvideginis išsiskiria tuo pačiu metu.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai.**

Nėra duomenų.

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis.**

Nėra duomenų.

**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 05 01\*. Izocianatų 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/IMG D	IATA- DGR
<b>14.1. JT numeris.</b>	1866	1866	1866
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas.</b>		DERVOS TIRPALAS, degus	
<b>14.3. Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (- s)</b>	3	3	3
<b>14.4. Pakuotės grupė.</b>	III	III	III
<b>14.5. Pavojus aplinkai.</b>	ne	ne	ne
<b>14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams.</b>			
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.			
<b>14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą.</b>			
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 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.

2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (ES) 2015/830, 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:**

Flam. Liq. 3, Skystis, degios medžiagos, kategorija 2/3

H226 Degūs skystis ir garai.

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

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Acute Tox. 3. Ūmus toksiškumas, kategorija 3.

H331 Toksiška įkvėpus.

Acute Tox. 4. Ūmus toksiškumas, kategorija 4.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

Skin Irrit. 2. Ėsdinantis/ dirginantis poveikis odai, kategorija 2.

H315 Sukelia odos dirginimą.

EYE Irrit. 2 Rimti akių pažeidimai/ akių dirginimas. Kategorija 2

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

Resp. Sens. 1 Jautrinimas – Kvėpavimo takų., Pavojingumo Kategorija 1

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą

Skin Sens. 1 Kvėpavimo takų/odos jautrinimas.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją

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.* European List of Notified Chemical Substances), arba numeris sąrašė cheminių medžiagų, išvardintų leidinyje „No-longer polymers“. (EINECS - *ang.* European Inventory of Existing Chemical Substances), 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.

**COBRA - KIETIKLIS**

**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.

**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.

Pavojingųjų krovinių pervežimas pagal ADR sutarties reikalavimus.

Leidėjas: NOVOL Sp. z o.o.

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