

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

Prekės pavadinimas: Netaikoma

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai:

Poliuretalinės putos

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**Gamintojas**

Soudal N.V.

Everdongenlaan 18-20

B-2300 Turnhout

Tel: +32 14 42 42 31

Fax: +32 14 44 39 71

El. pašto adresas: msds@soudal.com

Tel. +3 70 (5) 272 27 02

Platintojas:

UAB Soudal

Kaimelio g. 13

LT-07100 Vilnius

Lietuva

Tel. +3 70 (5) 272 27 02

Fax: +3 70 (5) 230 01 90

1.4 Pagalbos telefono numeris:

+32 14 58 45 45 (24/24 h)

Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel, Belgium

Lietuvoje:

Tel. +370 5 236 20 52

Mob. +370 687 53378

2. Galimi pavojai**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****DSD/DPD**

Įvertintas kaip pavojingas pagal 67/548/EEB ir 1999/45/EB direktyvas

Ypač degi. Kenksminga įkvėpus. Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą. Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda.

2.2 Ženklavimo elementai:



Labai degus



Kenksmingas

Sudėtyje turi: polimetileno polifenilo izocianatą.

2.3 Kiti pavojai:

3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Pavadinimas	CAS Nr. EB Nr.	Konc. (%)	Klasifikacija pagal DSD/DPD	Klasifikacija pagal CLP	Pastabos
polimetilenas polifenilas izocianatas	9016-87-9	C>25%	Xn; R20-36/37/38-42/43		(1)
Dimetilo eteris	115-10-6 204-065-8	1%<C<15%	F+; R12		(1)
propanas	74-98-6 200-827-9	1%<C<5%	F+; R12		(1)
izobutanas	75-28-5 200-857-2	1%<C<5%	F+; R12		(1)

(1) Pilnas R-frazių sąrašas: žr. skirsnį 16

4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Įkvėpus

Medžiagos paveiktą asmenį išvesti į gryną orą. Susisieki su gydytoju arba medicinos tarnyba.

Sąlytis su oda:

Nedelsiant praskalaukite dideliu kiekiu vandens. Jei odos sudirgimas išlieka, nukentėjusiam kreiptis gydytojo pagalbos

Sąlytis su akimis:

Nedelsiant praskalaukite dideliu kiekiu vandens. Nukentėjusiam kreiptis į akių gydytoją.

Prarijus:

Niekada neduokite vandens sąmonę praradusiam žmogui. Nesukelkite priverstinio vėmimo. Kreipkitės į gydytoją / medicinos įstaigą.

5. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės:

Vandens kiekis. Polivalentinės putos. BC milteliai. Anglies dioksidas.

Netinkamos ugnies gesinimo priemonės:

Jokių

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Degant išsiskiria kenksmingos ir edančios dujos/garai (vandenilio chloridas, CO ir CO²). Dujos/garai skleidžiasi grindų lygmenyje: užsidegimo rizika. Dujos / garai pasidaro degios susimaišiusios su oru (iki sprogdimo ribos). Aerosolio balionėlis gali sprogti veikiamas karščio

Nurodymai:

GENIUS GUN

Kenksmingas dujas skieskite vandens purlais. Atsižvelkite į aplinkai pavojingo gesinimo vandens naudojimą. Nejudinkite sukaitusios talpos.

5.3 Patarimai gaisrininkams:

Esant karščio ar ugnies poveikiui: suslėgto oro / deguonies tiekimo aparatas

6. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Žr. skirsnį 8.1 / 8.3 / 10.3

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Siekdami išvengti aplinkos užteršimo, naudokite tinkamas saugojimo priemones.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Leiskite medžiagai sukietėti ir šalinkite mechaniškai. Nesukietėjusias putas šalinkite acetonu.

7. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Laikykitės griežtų pramoninės higienos reikalavimų – venkite kontakto. Nepakankamo vėdinimo sąlygomis: laikykite atokiau nuo atviros liepsnos / kibirkščių. Nedelsiant pašalinkite užterštus rūbus. Išvalykite užterštus rūbus.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Laikyti atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių. Sandėliavimo temperatūra: <50°C. Ilgiausias sandėliavimo laikas: 1 metai

Laikyti atokiau nuo:

Rūgštys, šarmai, užsidegimo šaltiniai / karščio šaltiniai.

Tinkamas įpakavimas:

Aerolio balionėlis

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

Žr. gamintojo pateiktą informaciją apie kiekvieną iš nurodytų naudojimosi būdų

8. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai:

8.1.1. Tiesioginis poveikis darbo vietoje (jei reikšmės nustatytos ir tinkamos, jos pateiktos žemiau):

Preliminari poveikio riba ES (Direktyvos 2009/19/ES, 2006/15/EK, 2000/39/EK, 98/27/EK, 96/94/EK, 91/322/EEB)

Dimetilo eteris	Trumpalaikė reikšmė	-ppm -mg/m ³
	Vidutinė poveikio riba, atsižvelgiant į ilgesnį laikotarpį	1000 ppm 1920 mg/m ³

8.1.2. Pavyzdžių rinkimo būdai:**8.2. Poveikio kontrolė:****8.2.1. Būdai valdyti tiesioginį poveikį darbo vietoje:**

Atlikite operacijas atviroje/turinčioje vietinio vėdinimo sistema aplinkoje

Asmeninės apsaugos priemonės:**a) Kvėpavimo takų apsauga:**

Dujokaukė, kuri turi A tipo filtrą, jei koncentracija ore viršija saugaus poveikio ribą

b) Rankų apsauga:

Chemiškai atsparios pirštinės

c) Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

d) Odos apsauga:

Tinkama apsauginė apranga

8.2.2. Būdai valdyti tiesioginį poveikį aplinkai:

žr. skirsnį 13

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

Fizinė būsena	Aerozolis
Kvapas	Būdingas
Spalva	Spalva skiriasi priklausomai nuo sudėties
Pliūpsnio temperatūra	Sudėtyje turi ypač degius komponentus

Svarbūs apsaugos, saugumo ir aplinkosaugos duomenys:

Santykinis tankis	0.95
Tirpumas tirpikliuose	Tirpsta organiniuose tirpikliuose
Tirpumas vandenyje	Netirpsta

9.2 Kita informacija:**10. Stabilumas ir reaktingumas****10.1 Reaktingumas:**

Nestabili veikiama karščio.

10.2 Cheminis stabilumas:

Medžiaga stabili įprastinėmis sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

Gali polimerizuotis augant temperatūrai. Gali polimerizuotis veikiama daugelio medžiagų, pvz. (stiprios) rūgštys ir šarmai. Intensyviai reaguoja su (kai kuriomis) rūgštimis / šarmais.

10.4 Vengtinios sąlygos:

Karščio šaltiniai, užsiliepsnojimo šaltiniai.

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Rūgštys, šarmai.

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Degant išsiskiria kenksmingos ir ēdančios dujos/garai (vandenilio chloridas, CO ir CO²). Kaitinant išsiskiria kenksmingos/sprogios dujos/garai (vandenilio cianidas).

11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

Ūminio apsinuodijimo grėsmė:

Polimetileno polifenilo izocianatas

LD50 oralinis (žiurkė)	> 10000 mg/kg
LD50 oda (triušis)	> 5000 mg/kg

Propanas

LC50 įkvėpimas (žiurkė)	513 mg/l/4 val.
LC50 įkvėpimas (žiurkė)	280000 ppm/4 val.

Izobutanas

LC50 įkvėpimas (žiurkė)	658 mg/l/4 val.
--------------------------------	-----------------

Lėtinio apsinuodijimo grėsmė:

Nėra patvirtintų kancerogeninių savybių, keliančių riziką žmogui

Nenurodomas tarp mutageninių medžiagų klasės (EEB, MAK)

Neklasifikuojamas kaip kenksmingas reprodukcijai

Gali pakenkti žindomiems kūdikiams

Polimetileno polifenilo izocianatas

MAK - kanc. kat.	3B
MAK – poveikis vystymuisi	Grupė -
IARC klasifikacija	3

Dimetilo eteris

MAK – nėštumo grupė	D
---------------------	---

Ūminis poveikis/simptomai:

Įkvėpus:

Gerklės skausmas / džiūvimas. Kosulys. Kvėpavimo takų dirginimas. Nosies gleivinės dirginimas. Nosies varvėjimas.

ŠIE SIMPTOMAI GALI ATSIKARTI VĖLIAU: Kvėpavimo takų uždegimas. Rizika susirgti plaučių edema.

Kvėpavimo sunkumai.

Po patekimo ant odos

Odos dilgčiojimas / dirginimas.

Po patekimo į akis

Akies audinio sudirginimas. Ašarojimas.

Lėtinis poveikis:

Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda. Sudėtyje turi galimai kancerogeninio poveikio medžiagą (polimetileno polifenilizocianatą).

ESANT NUOLATINIAM/PASIKARTOJANČIAM POVEIKIUI/KONTAKTUI: Kūno temperatūros didėjimas. Tremoras.

Nusilpimas. Galvos skausmas. Odos bėrimas / uždegimas. Ant odos gali atsirasti dėmių. Odos išsausėjimas.

Plaučių uždegimo pavojus.

12. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas:

Nėra duomenų

12.2 Patvarumas ir polinkis irti:

Nėra duomenų

12.3 Bioakumuliacinis potencialas:

Nėra duomenų

12.4 Judumas dirvožemyje:

Lakūs organiniai junginiai (VOC, volatile organic compounds): 20%

Tirpumas/reakcija į vandenį: netirpsta vandenyje

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Netaikomas, remiantis turimais duomenimis

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Nepavojingas ozono sluoksniui (1999/45/EB)

13. Atliekų tvarkymas

Teisės aktų nuostatos, taikomos atliekų šalinimui:

Atliekų medžiagos kodas (Direktyva 2008/98/EEB, sprendimas 2001/118/EB, O.J. L47 išleistas 16/2/2001)

08 05 01*: izocianatų atliekos. Priklausomai nuo pramonės šakos bei gamybos proceso, kiti EURL kodai gali būti taip pat taikomi

Pavojingos atliekos pagal Direktyvą 91/689/EEB.

13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

Atliekas šalinti remiantis vietiniais / valstybiniais įstatymais

Nenaudoti kanalizacijos arba aplinkos atliekų šalinimui

Įpakavimas:

Atliekų medžiagos įpakavimo kodas (Direktyva 2008/98/EEB)

15 01 10* (įpakavimas, kuriame turimi pavojingų medžiagų pėdsakai, pavojingomis medžiagomis užterštas įpakavimas)

14. Informacija apie gabenimą

ADR

JT teisingas krovinio pavadinimas	Aerozoliai
JT numeris	1950
Gabenimo pavojingumo klasė	2
Pakuotės grupė	
Pavojingumą nustatantis numeris	
Klasifikacijos kodas	5F
Etiketė	2.1
Pavojus aplinkai	

GENIUS GUN

RID

JT teisingas krovinio pavadinimas	Aerozoliai
JT numeris	1950
Gabenimo pavojingumo klasė	2
Pakuotės grupė	
Klasifikacijos kodas	5F
Etiketė	2.1
Pavojus aplinkai	

ADN

JT teisingas krovinio pavadinimas	Aerozoliai
JT numeris	1950
Gabenimo pavojingumo klasė	2
Pakuotės grupė	
Klasifikacijos kodas	5F
Etiketė	2.1
Pavojus aplinkai	

IMO

JT teisingas krovinio pavadinimas	Aerozoliai
JT numeris	1950
Gabenimo pavojingumo klasė	2.1
Pakuotės grupė	-
Etiketė	2.1
Jūros teršėjas	P
Pavojus aplinkai	taip

EMS: F-D, S-U

ICAO (prekiniai lėktuvai)

JT teisingas krovinio pavadinimas	Aerozoliai
JT numeris	1950
Gabenimo pavojingumo klasė	2.1
Pakuotės grupė	-
Etiketė	2.1
Pavojus aplinkai	taip
Pakavimo nurodymai keleiviniam lėktuvui	305/Y305
Pakavimo nurodymai keleiviniam lėktuvui	307

Kai medžiagos ir jų įpakavimas atitinka ADR/RID/ADNR bei nurodytus 3.4 skyriuje reikalavimus, turi būti laikomasi tik šių nurodymų:

ant kiekvienos pakuotės turi būti deimanto formos ženklas, kurio viduje turi būti užrašyta:

- "UN 1950"

arba, jei toje pačioje pakuotėje yra skirtingos prekės, turinčios skirtingus identifikacijos numerius:

- raidės 'LQ'

15. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai (ES):

DSD/DPD

Remiantis patirtimi bei bandymų duomenimis, šios medžiagos klasifikacija nėra tokia griežta, kokia nurodoma konvencinio metodo, paminėto Direktyvoje 1999/45/EEB



Ypač degi



Kenksminga

Sudėtyje turi: polimetileno polifenilo izocianato

R-frazės (rizikos frazės)

20	Kenksminga įkvėpus
36/37/38	Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą
40	Įtariama, kad gali sukelti vėžį
42/43	Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda

S-frazės (saugumo frazės)

23	Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių (konkrečiai nurodo gamintojas)
36/37/39	Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mėvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemonės
38	Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės
45	Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę)

16. Kita informacija

Šiame saugos duomenų lape pateikiama informacija pagrįsta BIG atliktais bandymais bei pateikta informacija. Mūsų turimomis žiniomis, duomenimis bei įsitikinimu, šiame saugumo duomenų lape pateikta informacija buvo teisinga jo išleidimo dieną. Pateikta informacija turi būti naudojama tik kaip patarimai saugiam naudojimui, vartojimui, perdirbimui, sandėliavimui, pervežimui, atliekų šalinimui ir sunaikinimui, bei neturi būti laikoma garantija ar kokybės specifikacija. Informacija yra susijusi tik su šia įvardinta medžiaga ir gali neatitikti tikrovės tuomet, kai medžiaga naudojama kartu su bet kuria kita medžiaga arba bet kokio proceso metu, nebent jis būtų paminėtas pačiame tekste.

Šiame saugos duomenų lape nurodytų instrukcijų laikymasis neatleidžia naudotojo nuo pareigos imtis visų priemonių, diktuojamų sveiko proto, įstatymų ir rekomendacijų, būtinų ir/arba naudingų remiantis realiomis naudojimo aplinkybėmis. BIG negarantuoja pateikiamos informacijos išsamumo ar tikslumo. Šio saugos duomenų lapo naudojimui taikomi licencijos ir atsakomybės ribojimo sąlygos, kaip nurodyta jūsų licencinėje sutartyje. Visos šio lapo intelektinės nuosavybės teisės yra BIG nuosavybė ir jo platinimas bei dauginimas yra riboti. Daugiau informacijos ieškokite savo BIG licencinėje sutartyje.

(*) - Vidinė klasifikacija

DSD – Dangerous Substance Directive

DPD Dangerous Preparation Directive

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europe)

Pilnas R-frazių sąrašas

R12	Ypač degi
R20	Kenksminga įkvėpus
R36/37/38	Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą
R42/43	Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda

http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=310

Pilnas S-frazių sąrašas

http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=311