

1 SKIRSNIS. CHEMINĖ IDENTIFIKACIJA IR GAMINTOJO AR TIEKĖJŲ INFORMACIJA

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybženklas **BCR 70H HARDENER**

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai: profesionalus naudojimas

Nerekomenduojami naudojimo būdai: „pasidaryk pats“ tipo produktai

Medžiagos / mišinio panaudojimas Kietiklis

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas

UAB SVYDIS

Europos pr. 121, LT – 46339, Kaunas, Lithuania

Tel. +370 37 341739

info@svydis.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris: +370 5 2362052 (08.00 -17.00)

* 2 SKIRSNIS. PAVOJŲ (PAVOJAUS) NUSTATYMAS

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Degūs skystis ir garai.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Kenksminga įkvėpus.

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

STOT SE 3 H335-H336 Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS02

GHS07

Signalinis žodis Atsargiai

Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

hexamethylene diisocyanate homopolymer

n-butylacetatas

heksametilendiizocianatas

tozilizocianatas

Teiginiai apie pavojų

H226 Degūs skystis ir garai.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H335-H336 Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

(Tęsinys 2 psl.)

Prekybženklas 70H HARDENER

(Puslapio 1 tęsinys)

Ispėjamieji teiginiai

- P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių.
Nerūkyti.
- P261 Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.
- P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
- P280 Mūvėkite apsaugines pirštines.
- P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
- P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

Papildomos nuorodos:

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą.
Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3 Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.
vPvB: Nevartotina.

*** 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS (INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS)**

3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai

Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

Pavojingos sudedamosios medžiagos :		
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butilacetatas Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119485796-17	hexamethylene diisocyanate homopolymer Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	1-metil-2-metoksietilacetatas Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Reg.nr.: 01-2119980050-47	tozilizocianatas Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Konkrečios koncentracijos ribos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	0,1-<0,5%

Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 val. po įvykio.

Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.

Esant nevienodam kvėpavimui arba nustojus kvėpuoti, taikyti dirbtinį kvėpavimą.

Nukentėjusiuosius išnešti iš pavojaus zonos ir paguldyti.

Įkvėpus:

Garantuoti pakankamą kiekį tyro oro ir dėl visa ko pakviesti gydytoją.

Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant sono.

Po kontakto su oda:

Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.

Po kontakto su akimis: Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.

Prarijus: Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybženklas 70H HARDENER

(Puslapio 2 tęsinys)

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

*** 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS IR SPROGIMO APSAUGOS PRIEMONĖS**

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo medžiagos:

CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.

Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos: Vanduo pilna srove

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gali susidaryti sprogus dujų-oro mišinys.

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatingos saugos priemonės:

Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.

Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.

Kitos nuorodos

Pažeistas talpas atvėsinti vandens srove.

Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.

Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją.

*** 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS IR JŲ PASEKMĖS**

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Vengti ugnies šaltinių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).

Nenuplovinėti vandeniu arba skystomis valymo priemonėmis.

Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

*** 7 SKIRSNIS. CHEMINIŲ PRODUKTŲ LAIKYMAS IR NAUDOJIMAS**

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Garantuoti gerą vėdinimą ir grindų srityje (garai sunkesni už orą).

Neįkvėpti dujų/garų/aerozolių.

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

Garams susimaišius su oru, gali susidaryti sprogus mišinys.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas:

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms: Laikyti tik originalioje talpoje.

Nuorodos dėl laikymo bendrai:

Laikyti atskirai nuo maisto produktų.

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybženklas 70H HARDENER

(Puslapio 3 tęsinys)

Laikyti atskirai nuo oksiduojančių priemonių.

Kitos sandėliavimo nuorodos:

Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.

Talpas laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

*** 8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ IR ASMENŲ APSAUGOS ĮRANGA**

8.1 Kontrolės parametrai

Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui: Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

123-86-4 n-butylacetatas

IOELV (EU)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 723 mg/m ³ , 150 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 241 mg/m ³ , 50 ppm
------------	---

108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 400 mg/m ³ , 75 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 250 mg/m ³ , 50 ppm O
IOELV (EU)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 550 mg/m ³ , 100 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 275 mg/m ³ , 50 ppm Skin

Informacija apie reglamentavimą

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

PRD (LT): HN 23:2011

DNEL lygių

123-86-4 n-butylacetatas

Dermalinis(ė)	DNEL	7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	960 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) 960 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 480 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) 480 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)

28182-81-2 hexamethylene diisocyanate homopolymer

Inhaliacinis(ė)	DNEL	1 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 0,5 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
-----------------	------	--

108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas

Dermalinis(ė)	DNEL	153,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	275 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)

4083-64-1 tozilizocianatas

Dermalinis(ė)	DNEL	0,92 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	3,24 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)

PNEC lygių

123-86-4 n-butylacetatas

PNEC	0,18 mg/l (freshwater environment) 0,018 mg/l (marine environment) 0,36 mg/l (intermittent releases) 35,6 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC	0,981 mg/kg (freshwater sediment environment)

28182-81-2 hexamethylene diisocyanate homopolymer

PNEC	0,127 mg/l (freshwater environment)
------	-------------------------------------

(Tęsinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: 70H HARDENER

(Puslapio 4 tęsinys)

	0,0127 mg/l (marine environment) 1,27 mg/l (intermittent releases) 38,3 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC	266.700 mg/kg (freshwater sediment environment) 26.670 mg/kg (marine sediment environment) 53.182 mg/kg (soil)
108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas	
PNEC	0,635 mg/l (freshwater environment) 0,0635 mg/l (marine environment) 6,35 mg/l (intermittent releases) 100 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC	3,29 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,329 mg/kg (marine sediment environment)
4083-64-1 tozilizocianatas	
PNEC	0,03 mg/l (freshwater environment) 0,003 mg/l (marine environment) 0,3 mg/l (intermittent releases) 0,4 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC	0,0172 mg/kg (marine environment) 0,172 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,0168 mg/kg (soil)

Papildomos nuorodos: Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

8.2 Poveikio kontrolė

Asmens saugos priemonės:

Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Garantuoti gerą vėdinimą ir grindų srityje (garai sunkesni už orą).

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertraukus ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Neįkvėpti dujų/garų/aerozolių.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Darbo metu nevalgyti ir negerti.

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

Filtrai A2/P2

Rankų apsauga:



Apsauginės pirštinės

Prieš kiekvieną pakartotinį pirštinės užsidėjimą būtina patikrinti sandarumą.

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką (EN 374).

Pirštinių medžiaga

Butilo kaučiukas

Nitrilo kaučiukas

Pirštinės iš PVA

(Tęsinys 6 psl.)

Prekybos ženklas: 70H HARDENER

(Puslapio 5 tęsinys)

Rekomenduojamas medžiagos storis: $\geq 0,7$ mm

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

Susidėvėjimo vertė: $6 \geq 480$ min lygis

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

Akių apsauga:



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

Kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

* **9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Bendra informacija

Išvaizda:

Forma:

Skysta(s)

Spalva:

Bespalvis(ė)/ geltonai porėta(s)

Kvapas:

Būdinga(s)

Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta.

pH vertė:

Nevartotina.

Sudėties pakeitimas

Lydimosi/užšalimo temperatūra:

Nenustatyta

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

124 °C

Pliūpsnio temperatūra:

>23 °C

Degumas (kietų medžiagų, dujų):

Nevartotina.

Skilimo temperatūra:

Nenustatyta.

Savaiminio užsidegimo temperatūra:

Nenustatyta.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:

Produktas nekelia sprogo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.

Sprogimo riba :

Žemutinė:

1,2 Vol %

Viršutinė

15 Vol %

Garų slėgis esant 20 °C:

10,7 hPa

Tankis esant 20 °C:

0,99 g/cm³

Garų tankis

Nenustatyta.

Garavimo greitis

Nenustatyta.

Tirpumas / Maišymas su vandeniu:

Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:

Nenustatyta.

Klampa:

Dinaminis:

Nenustatyta.

Kinematinis:

Nenustatyta.

(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: 70H HARDENER

(Puslapio 6 tęsinys)

9.2 Kita informacija

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas Nesuyra vartojant pagal instrukciją.

10.2 Cheminis stabilumas Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguoja su šarmais, aminorais ir stipriosiomis rūgštimis.

Reaguoja su oksiduojančiomis priemonėmis.

Garams susimaišius su oru, gali susidaryti sprogus mišinys.

10.4 Vengtinios sąlygos Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

* **11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas:

Kenksminga įkvėpus.

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

123-86-4 n-butylacetatas

Oralinis(ė)	LD50	10.760 mg/kg (rat)
-------------	------	--------------------

Dermalinis(ė)	LD50	>14.000 mg/kg (rabbit)
---------------	------	------------------------

Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat)
-----------------	----------	-----------------

28182-81-2 hexamethylene diisocyanate homopolymer

Oralinis(ė)	LD50	>2.500 mg/kg (rat)
-------------	------	--------------------

Dermalinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
---------------	------	--------------------

Inhaliacinis(ė)	ATE	1,5 mg/l (dust/ mist)
-----------------	-----	-----------------------

108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas

Oralinis(ė)	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
-------------	------	--------------------

Dermalinis(ė)	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
---------------	------	-----------------------

Inhaliacinis(ė)	LC50/6 h	4.345 mg/l (rat)
-----------------	----------	------------------

4083-64-1 tozilizocianatas

Oralinis(ė)	LD50	2.330 mg/kg (rat)
-------------	------	-------------------

Dermalinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
---------------	------	--------------------

Pirminis perštėjimo efektas:

prie odos: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

prie akies: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrumas:

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Paūmėjęs arba chroniškas toksiškumas:

CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienartinis poveikis)

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

STOT (kartotinis poveikis) Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

(Tęsinys 8 psl.)

Prekybos ženklas: 70H HARDENER

(Puslapio 7 tęsinys)

Aspiracijos pavojus Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

* **12 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE APLINKĄ**

12.1 Toksiškumas

Vandeninis toksiškumas:

123-86-4 n-butilacetatas

LC50/96 h	18 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
TT/16 h	115 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
EC50/48 h	44 mg/l (<i>daphnia</i>)
EC50/72 h	675 mg/l (<i>algae</i>)

108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas

LC50/96 h	>100 mg/l (<i>fish</i>)
EC50/48 h	>500 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC20/30 min	>1.000 mg/l (<i>microorganisms</i>)
EC50/72 h	>1.000 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)
EC50	>100 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>) >100 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>) >100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

4083-64-1 tozilizocianatas

EC50/48 h	>100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/72 h	30 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)
LC50/48 h	>45 mg/l (<i>fish</i>)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

123-86-4 n-butilacetatas

Biodegradation	83 % (<i>readily biodegradable</i>) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
----------------	---

28182-81-2 hexamethylene diisocyanate homopolymer

Biodegradation	1 % (<i>not readily biodegradable</i>) (OECD 301 C, 28 d, aerobic)
----------------	--

108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas

Biodegradation	100 % (<i>readily biodegradable</i>) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)
----------------	---

4083-64-1 tozilizocianatas

Biodegradation	86 % (<i>readily biodegradable</i>) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
----------------	---

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

123-86-4 n-butilacetatas

BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3

28182-81-2 hexamethylene diisocyanate homopolymer

BCF	3,2 (-)
log Kow	9,81 (<i>Kow</i>)

108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas

log Pow	0,56
---------	------

12.4 Judumas dirvožemyje

123-86-4 n-butilacetatas

log Koc	1,27
---------	------

108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas

Koc	1,7
-----	-----

(Tęsinys 9 psl.)

Prekybos ženklas: 70H HARDENER

(Puslapio 8 tęsinys)

Kitos ekologinės nuorodos:

Bendrosios nuorodos:

Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenius, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.

vPvB: Nevartotina.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

13 SKIRSNIS. REKOMENDACIJOS DĖL ATLIEKŲ

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Rekomendacija: Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

Europos atliekų katalogas

08 01 11* | dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos

Nevalytos pakuotės:

Rekomendacija: Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

*** 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE TRANSPORTĄ**

14.1 UN numeris

ADR, IMDG, IATA

UN1263

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR

IMDG, IATA

1263 DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA
PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR, IMDG, IATA



klasė

3

Pavojingumo etiketė

3

14.4 Įpakavimo grupė

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Pavojus aplinkai:

Marine pollutant (IMDG):

Nevartotina.

Ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):

EMS numeris:

Stowage Category

Atsargiai: Degios skystos medžiagos

30

F-E,S-E

A

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL

73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Nevartotina.

Transportavimas/kitos nuorodos:

ADR

Riboti kiekiai (LQ):

Transporto kategorija

Tunelio apribojimo kodas:

5L

3

D/E

(Tęsinys 10 psl.)



Prekybos ženklas: 70H HARDENER

(Puslapio 9 tęsinys)

IMDG Limited quantities (LQ)	5L
UN "Model Regulation":	UN 1263 DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA, 3, III

* 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VIDAUS IR TARPTAUTINĘ TEISĘ

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

Direktyva 2012/18/ES

Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Seveso kategorija P5c DEGIEJI SKYSCIAI

Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 5.000 t

Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 50.000 t

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3

Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Nacionaliniai normatyvai:

Veiklos ribojimo nuorodos:

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus nėščiosioms ir maitinančioms moterims.

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

* 16 SKIRSNIS. PAPILDOMA INFORMACIJA

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

Svarbios frazės

H226 Degūs skystis ir garai.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 Kenksminga įkvėpus.

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

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Degieji skysticiai	Jungiamasis principas
Ūmus toksiškumas - įkvėpus Odos jautrinimas Specifiinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)	APSKRITAI MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS GRINDŽIAMAS APSKAIČIAVIMO METODU NAUDOJANT MEDŽIAGŲ DUOMENIS PAGAL REGLAMENTĄ (EB) NR. 1272/2008.

Santrumpos ir akronimai:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema

EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas

ELINCS: Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas

CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba

DNEL: išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

PNEC: prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

LC50: vidutinė mirtina koncentracija

LD50: mirtina dozė 50%

(Tęsinys 11 psl.)



Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB
70H HARDENER

Puslapis 11/11
Lapo Nr. BCR 70H-1
Parengta: 09.11.2021

Prekybos ženklas: 70H HARDENER

(Puslapio 10 tęsinys)

PBT: patvari, bioakumuliacinė ir toksiška

vPvB: labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Flam. Liq. 3: Degusis skystis. Pavojingumo kategorija 3

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas. Pavojingumo kategorija 4

Skin Irrit. 2: Odos esdinimas/dirginimas. Pavojingumo kategorija 2

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas/dirginimas. Pavojingumo kategorija 2

Resp. Sens. 1: Jautrinimas. Kvėpavimo takai. Pavojingumo kategorija 1

Skin Sens. 1: Jautrinimas. Oda, 1 Pavojingumo kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis). Pavojingumo kategorija 3

Šaltiniai Šaltinis – Europos cheminių medžiagų agentūra, <http://echa.europa.eu/>

*** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**
