

Priedas Nr.12



LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINĖ MAISTO IR VETERINARIJOS
TARNYBA

VETERINARINĖS PASKIRTIES BIOCIDO Nr. RVB 2012/0151
AUTORIZACIJOS LIUDIJIMAS

2012-03-30, Nr. RP-70

Sis autorizacijos liudijimas išduotas „CID LINES NV“ Waterpoortstraat, 2 B-8900 Ieper, Belgija, remiamis „Biocidų autorizacijos ir registracijos nuostatais“ (Žin., 2002, Nr. 79-3-61).

Gaminio pavadinimas – „CID LINES NV“ Waterpoortstraat, 2 B-8900 Ieper, Belgija.

Veterinacinės higienos biocidas (3 tipas).

KICKSTART

(Vandenilio peroksidas (CAS Nr. 7722-84-1) – 20 %, peroksifosforas (CAS Nr. 772-21-0) – 5 %)

Paskirtis: gyvuliūkinės patalpoms, pašara ruošimo įrengimams, transporto priemonėms, avalynei dezinfekuoti

Pakuotė: didelio tankio polietileno kanistrai ir talpyklės po 5, 10, 20, 25, 200, 600 litrų.

Lietuvos Respublikoje autorizuotas Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2012 m. kovo 23 d. įsakymo Nr. B1-242.

Galioja iki 2017 m. kovo 30 d.

Direktorius

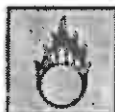


Jonas Miliaus

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Lapas: 1/6 Peržiūrėjimo nr.: 0 Data: 9/5/2011 Pakeičia: 0/0/0
KICKSTART		875



Esdinantis



Oksiduojantis



Oksiduojančios medžiagos



Esdinančios medžiagos

Pavojinga



Gamintojas:

CID LINES NV/SA
Waterpoorstraat, 2
B-8900 Ieper Belgique-Belgija
Tel: +032 57 21 78 77
Fax: +32 57 21 78 79

Tiekėjas

UAB Vetfarmas
Gedimino g. 42
LT-56126 Kaišiadorys, Lietuva
Tel: +370 346 67626
Fax: +370 346 67625
Vetfarmas@is.lt; www.vetfarmas.lt

Telefonas skubiai informacijai suteikti:

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefonas (8-5) 236 2052.

1. PREPARATO IR BENDROVĖS PAVADINIMAS

Gamintojo/tiekėjo pavadinimas	: Žiūrėti <i>Gamintojas/tiekėjas</i>
Produkto pavadinimas	: skystis
Prekės pavadinimas	: KICKSTART
Kiti pavadinimai (sinonimai)	: dezinfekantas
Paskirtis	: Žiūrėti informacinį lapelį

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos klasifikacija: Klasifikacija ES 67/548 ar EC 1999/45

: O; R7
Xn; R20/21/22
C; R34

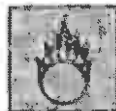
Pavojingumo klase ir kategorijos kodo nurodymas EC 1272/2008 (CLP)

- Pavojai sveikatai : Ūmus toksiškumas, Oralinis- 4 Kategorija- Įspėjimas (SLP : Ūmus Toksiškumas 4)
Ūmus toksiškumas, Įkvėpus -4 Kategorija - Įspėjimas (SLP : Ūmus Toksiškumas 4)
Odos esdinimas - 1A Kategorija - Pavojinga (CLP: Odos Esdinimas 1A)
Rimti akių pažeidimai - 1 Kategorija - Pavojinga (CLP: Akių pažeidimai 1)
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis - kvėpavimo takų dirginimas - 3 kategorija - Įspėjimas (CLP: STOT SE 3)
- Fiziniai pavojai : Oksiduojantys skysčiai - 1 kategorija - Pavojinga (CLP: Oksiduojantys skysčiai 1)

2.2. Etiketės žymėjimai:

Ženklinimas EC 67/548 ar EC 1999/45

- Simboliai



: C: Esdinantis
O: Oksiduojantis

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Lapas: 2/ 6 Peržiūrėjimo nr.: 0 Data: 9/5/2011 Pakeičia: 0/0/0
KICKSTART		875

• R Frazės

: R7 : Pavojinga gaisro atžvilgiu

R8 : Gali užsidegti dėl sąveikos su galinčiomis degti medžiagomis

R20/21/22 : Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus

R34 : Nudegina

• S Frazės

: S2 : Saugoti nuo vaikų

S3/7 : Pakuotę laikyti sandariai uždarytą vėsioje vietoje

S13 : Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro

S17 : Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų

S20/21 : Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti

S24 : Vengti patekimo ant odos

S25 : Vengti patekimo į akis

S26 : Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją

S28 : Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti... (kuo-nurodo gamintojas)

S35 : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos

S36/37/39 : Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones

S45 : Nelaimingo atsitikimo atveju arba pastojus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę)

S51 : Naudoti tik gerai vėdinamose vietose

Ženklavimo reglamentas EC 1272/2008 (CLP)

- Pavojingumo piktogramos



- Pavojingumo piktogramų kodas
- Signaliniai žodžiai
- Pavojingumo frazės

: SGH03 - SGH05

: Pavojinga

: H271 : Gali sukelti gaisrą arba sprogimą, stiprus oksidatorius

H314 : Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H332 : Kenksminga įkvėpus

H302 : Kenksminga prarijus

H335 : Gali dirginti kvėpavimo takus

- Piktogramos



- Atsargumo frazės
- Prevencinės

- Atoveikis

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

P260 : Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio

P378 : Gesinimui naudoti : galima naudoti visas gesinimo priemones

P303 : PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nusivilkti visus drabužius ant kurių pateko produkto. Nuplauti su muilu ir dideliu kiekiu vandens.

P304+P340: ĮKVEPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLES IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. Skubiai reikalingas specifinis gydymas.

P301+P330+P331+P310+P321: PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. Specialus gydymas (žr. ... šioje etiketėje)

2.3. Kiti pavojai

Normaliomis sąlygomis nėra.

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Lapas: 3/ 6 Peržiūrėjimo nr : 0 Data: 9/5/2011 Pakeista: 0/0/0
KICKSTART		875

3. INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

Komponentas	Kiekis	CAS Nr.	EC Nr.	Indekso Nr.	Prieinamumas	Klasifikacijos
Vandenilio peroksidas	15-20 %	7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9	01-2119485845-22	O: R8 R5 Xn; R20/22 C; R35 Oksidystis 1 Odos esdinimas 1A Ūmus toksiškumas 4 (kvėpus) Ūmus toksiškumas 4 (oralinis)
Acto rūgštis	5-15 %	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	-	R10 C; R35 Odos esdinimas 1A Degus skystis 3
Petaro rūgštis	1-5 %	79-21-0	201-186-8	607-094-00-8	-	O: R7 R10 Xn; R20/21/22 C; R35 N: R50 Odos esdinimas 1A Degus skystis 3 Ūmus toksiškumas 4 (oda) Ūmus toksiškumas 4 (kvėpus) Ūmus toksiškumas 4 (oralinis)

4. PIRMOSIOS MEDICININĖS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmoji pagalba:

- įkvėpus
- patekus ant odos
- patekus į akis
- prarijus

: nukentėjusįjį išvesti į gryną orą ir jo netrikdyti. Atsiradus kvėpavimo sutrikimams, suteikti medicininę pagalbą.

: greitai nuimti drabužius ir batus, ant kurių pateko preparatas. Odą gerai nuplauti dideliu kiekiu vandens. Atsiradus dirginimo požymiams kreiptis medicininės pagalbos.

: nedelsiant praplauti akis su daug vandens ir tuoj pat kreiptis į oftalmologą.

: skalauti burną; neskatinėti vemimo dėl korozijos efekto. Prarijus, tuoj pat kreiptis į gydytoją ir parodyti produkto etiketę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Bendra informacija

: Kreipkitės medicininės pagalbos.

4.3. Nurodymai dėl neatidėliotino ar specialaus gydymo

: Nėra duomenų.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

: Gali būti naudojamos visos gesinimo priemonės.

5.2. Rizikos veiksniai

: Smarkiai reaguoja su degiomis medžiagomis. Gali sukelti gaisrą.

5.3. Patarimai ugniagesiams

- Degimo klasė
- Apsauga nuo ugnies
- Prevencija

: Esdinantis.

: Devėti atitinkamą apsauginę aprangą.



- Spec. procedūros
- Aplinkiniai gaisrai

: Negalima atvira liepsna. Nerūkyti.

: Būkite atsargūs ir dėmesingi kovodami su cheminės kilmės gaisru.

: Naudokite vandens purkštuvą neapsaugotiems konteneriams ausinti.

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Lapas: 4/ 6 Peržiūrėjimo nr.: 0 Data: 9/5/2011 Pakeista: 0/0/0
KICKSTART		875

6. AVARIJOS METU TAIKYTINOS PRIEMONĖS

6.1. Asmeninės apsaugos priemonės

: Procedūras turi atlikti apmokyti asmenys, aprūpinti respiracinėmis ir akių apsaugos priemonėmis. Praplauti su vandeniu.

6.2. Aplinkosaugos priemonės

: lokalizuoti išsiliejusį produktą iki jam patenkant į vandens telkinius, kanalizacijos sistemas, patekus produktui į vandens telkinius ar kanalizacijos sistemas, būtina pranešti atitinkamoms valstybinėms ir vietinėms institucijoms.

6.3. Išsiliejus ir/arba nutekėjus

: kuo galima greičiau išvalyti bet kokius išsiliejimus, naudojant absorbuojančią medžiagą sugerti skysčiui. Labai gerai išvalyti likučius. Naudoti tik specialius atliekų kontenerius.

6.4. Nuoroda į kitus skyrius

: Neira duomenų.

7. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Saugumo priemonės

Naudojimas

: Tinkamai naudoti pagal pramoninės higienos ir saugaus naudojimo procedūras. Po kontakto su akimis, oda ar apranga, skubiai imtis reikalingų priemonių. Gerai praplauti rankas ir kitas neapsaugotas odos vietas su muilu ir šiltu vandeniu prieš valgant, geriant ar rūkant ir darbo pabaigoje.

Tvarkymo ir laikymo atsargumo priemonės

: vengti nereikalingo kontakto. Jei galimas produkto įkvėpimas, rekomenduojama naudoti atitinkamas respiracines priemones.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos

Sandėliavimas

: laikyti sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje. Numatyti vietinę ištraukiamąją ar bendrą ventiliaciją. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Saugoti nuo kontakto su oru ir šviesa.

8. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENINĖ APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Asmeninės apsaugos priemonės



- Kvėpavimo takų apsauga

: Naudoti respiratorius su atitinkamu filtru, apsaugančiu nuo dulkių ar garų.

- Odos apsauga

: Devėti apsauginius drabužius ir pirštines. (butilo guma)

- Akių apsauga

: Cheminiai akiniai arba veido apsauga su saugos akiniais.

Priemonės higiena

: Atitinkamo galimumo vietinė ištraukiamoji ir bendra ventiliacija. Išskalbti drabužius prieš vėl juos dėvint.

8.2. Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribinės vertės

Vandenilio peroksidas: TLV ☉ - TWA [mg / m³]: 1,4

Vandenilio peroksidas: TLV ☉-TWA [ppm]: 1

Acto rūgštis: TLV ☉ - TWA [mg / m³]: 25

Acto rūgštis: TLV ☉-TWA [ppm]: 10

Peracto rūgštis: TLV ☉ - TWA [mg / m³]: 1

Peracto rūgštis: MAC [mg / m³]: 1

Peracto rūgštis: Molekulinė masė: 76.1

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Pavidalas

: skystis.

Spalva

: bespalvis.

Kvapų

: aštrus/aštrus.

pH vertė distiliuotame vandenyje

: 3

Užšalimo laipsnis

: - 28 °C

Virimo laipsnis

: 105 °C

Plūpsnio laipsnis

: 100 °C

Garų slėgis

: 27 hPa

Tankis

: 1,12 kg/l

Tirpumas

: visiškai tirpus

Irimo taškas

: 55 °C, gali išskirti deguonį

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Lapas: 5/6 Peržiūrėjimo nr.: 0 Data: 9/5/2011 Pakeista: 0/0/0
KICKSTART		875

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Reaktyvumas	: Nėra duomenų.
Cheminis stabilumas	: Nėra duomenų.
Pavojingas produkto irimas	: normaliomis sąlygomis nėra
Vengtinės sąlygos	: Vengti kontakto su : rūgštimis, šarminiais mišiniais, reduktoriais, metalais, organiniais junginiais, aukšta temperatūra.
Nesuderinamos medžiagos	: Nėra duomenų.
Pavojingi skilimo produktai	: deguonis.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ūmus toksiskumas bandomiesiems gyvūnams	
- Žiurkei prarijus LD ₅₀ [mg/kg]	: 950
- Triušliui per odą LD ₅₀ [mg/kg]	: >12000
- Žiurkei įkvėpus LC ₅₀ [mg/kg]	: 4080 mg/m
- Žiurkei per odą	: Dirgina
- Jautrumas	: Bandymuose su jūrų kiaulytėmis, jautrumas nenustatytas.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ekotoksiškumas	
- LC ₅₀ – 96 valandos – žuvis [mg/l]	: 25
- EC ₅₀ – 48 valandos – dafnija magna [mg/l]	: 10
- IC ₅₀ – 72 valandos – dumbliai [mg/l]	: 12
WGK rūšis (Vokietija)	: 1

13. ATLIIEKŲ TVARKYMAS

Atliekų tvarkymas	: Šalinti kaip pavojingas atliekas tik tam specialiai skirtose vietose. Šalinti saugiu būdu, pagal vietinius/nacionalinius reikalavimus (taisykles).
-------------------	--

14. GABENIMO INFORMACIJA

14.1. UN numeris	: 3149
UN numeris	: 3149
14.2. Pavadinimas pagal vaizdaštį	: UN 3149 stabilizuotas vandenilio peroksido ir peroksiacto rūgšties mišinys, 5.1 (8), II

14.3. Transportas

Pavojingumo atkietės



Žemės transportas

- ADR/RID	: Klasė: 5.1 / Grupė: II
- H.I. Nr.	: 58
- ADR klasė	: 5.1

Jūrų transportas

- IMO-IMDG kodas	: Klasė 5.1
IMO pakavimo grupė	: II
- MFAG-Nr	: 735
- IMDG-jūrinis užterštumas	: NO-
- EMS-Nr	: F-H-S-Q

Oro transportas

- ICAO/IATA	: Pakavimo instrukcija - kroviniams: 506 Pakavimo instrukcija - keleiviams: 501
-------------	--

- Vežamo rovinio pavadinimas : STABILIZUOTAS VANDENILIO PEROKSIDO IR PEROKSIACIO RŪGŠTIES MIŠINYS

- IATA – klasė ir skyrius	: 5.1
IATA pakavimo grupė	: II

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Lapas: 6/ 6 Peržiūrėjimo nr.: 0 Data: 9/5/2011 Pakeista: 0/0/0
KICKSTART		875

14.4. Pakavimo grupė

-ADR pakavimo grupė

: II

14.5. Aplinkai keliami pavojai

Išpylimo ar nutekėjimo atveju

: Išvalyti net nedidelius nutekėjimus ar išpylimus, jei įmanoma be rizikos.

14.6. Specialios atsargumo priemonės vartotojui

Asmeninė apsauga

: vairuotojui: kilus krovinio gaisrui – pačiam negesinti.

Draudžiama atvira liepsna. Nerūkyti.

Žmonės turi būti saugiu atstumu nuo pavojingos zonos.

DELELSIANT PRANEŠTI POLICIJAI IR UGNIAGESIAMS.

Papildoma informacija.

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

Neklasifikuota.

15. TEISINĖ INFORMACIJA

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

Turi būti laikomasi vietinių/nacionalinių teisės aktų.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra duomenų.

15. KITA INFORMACIJA

Svarbiausių R frazių sąrašas

:R5 : Kaitinama gali sprogti

R7 : Pavojinga gaisro atžvilgiu

R8 : Gali užsidegti dėl sąveikos su galinčiomis degti medžiagomis

R10 : Degi

R20/21/22 Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus

R35 Stipriai nudegina

R50 Labai toksiška vandens organizmams

Atitinkamų simbolių sąrašas

:C : Ėsdinantis

N : Pavojingas aplinkai

O : Oksiduojantis

Kita informacija

:Nėra.

Pastaba: Informacija, pateikta šiame saugos duomenų lape, yra traktuojama kaip teisinga informacijos paskelbimo metu. Garantijos dėl šiame lape pateiktų duomenų ir informacijos užbaigtumo nėra. Čia pateikta informacija yra tik nurodymai saugiam darbui, naudojimui, perdirbimui, sandėliavimui, atliekų tvarkymui. Ji negali būti laikoma garantiniu lapu ar kokybės pažymejimu. Informacija tinka tik specifinei medžiagai ir gali netikti, jei ši medžiaga naudojama su kitomis medžiagomis ar naudojama kitaip, nei nurodyta šiame lape. UAB Veltamas nepiima jokios atsakomybės dėl avarių ar nelaimingų atsitikimų, kilusių dėl neteisingo naudojimo, eksploatavimo ar rekomenduotų taisyklių nesilaikymo.



LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINĖ MAISTO IR VETERINARIJOS
TARNYBA

VETERINARINĖS PASKIRTIES BIOCIDO Nr. RMB 2012/0089
AUTORIZACIJOS LĖDIJIMAS

2012-11-15. Nr. RP-196

Sis autorizacijos leidimas išduotas „Laboratoires Sogeval“, 200 avenue de Mayenne, BP 2227, F-53022 Laval Cedex 9, Prancūzija, remiantis „Biocidų autorizacijos ir registracijos nuostatais“ (Žin., 2002, Nr. 79-3761).

Gaminiojas – „Laboratoires Sogeval“, 200 avenue de Mayenne, BP 2227, F-53022, Laval Cedex 9, Prancūzija.

Veterinarinės higienos biocidas (2. tipas)

III 5

(1 litre yra: ketvirtinių amonio junginių, benzil- C_{12-16} alkildimetil-, chloridų – (CAS Nr. 68424-85-1, EB Nr. 270-325-2) – 327,5 g, glutaralio (CAS Nr. 111-30-8, EB Nr. 203-856-5) – 100 g)

Paskirtis: gyvūnų laikymo vietomis, įrengimams, transporto priemonėms dezinfekuoti.

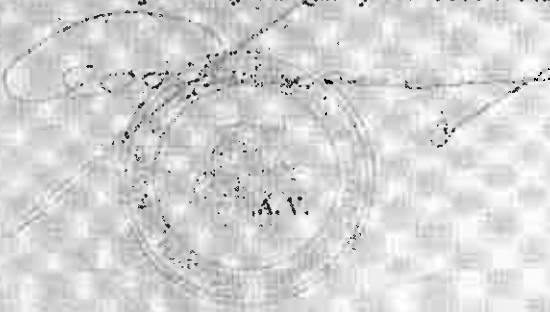
Pakuotė: didelio tankio polietileno talpyklės po 1, 5, 10, 25, 60 ir 200 litrų su užkamanais dangteliais.

Veterinarinės paskirties biocido autorizacija Lietuvoje įsteigta Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2012 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. B1-877.

Veterinarinės paskirties biocido autorizacijos leidimas galioja iki 2017 m. lapkričio 14 d.

Direktorius

Jonas Milius



TH5 - veterinarinės paskirties biocidas (3 tipas), skirtas tik profesionaliems naudotojams. Veikia bakterijas, virusus bei mikroskopinius grybus

Registracijos žymuo: RVB 2007/0089/7

SUDĖTIS

Veikliosios medžiagos:

- alkildimetilbenzilamonio chloridas (CAS Nr. 68424-85-1, EINECS Nr. 270-325-2) – 327,50 g/l
- glutaraldehidas (CAS Nr. 111-30-8, EINECS Nr. 203-856-5) - 100,00 g/l

NAUDOJIMAS IR DOZĖS

NAUDOJIMO SRITYS (gyvulininkystės patalpos, įranga ir transporto priemonės):

- baktericidinis poveikis: 0,1 %,
- fungicidinis poveikis: 1,0 %,
- virocidinis poveikis: 0,5 %.

TH5 1 % tirpalas pasižymi plačiu veikimo spektru.

PAPILDOMAS SPECIFINIS VEIKIMAS

- **Bakterijos:** (0,1 % tirpalas 10 °C temperatūroje)

- * *Salmonella typhimurium*, *enteritidis*, *virchow infantis*,
- * *Campylobacter jejuni*, *Ornithobacterium rhinotracheale*,
- * *Pasteurella multocida*, *Bordetellabronchiseptica*.

- **Mikroskopiniai grybai:** (tyrimo temperatūra –10 °C)

- * *Candida albicans*: 0.2 % tirpalas.

- **Virusai:**

- * ortomiksovirusai H5N1 (paukščių gripas): 0,1 % tirpalas,
- * ortomiksovirusai (kiaulių gripas): 0,1 % tirpalas,
- * *Circovirus*, II tipas (PCV2): 1 % tirpalas,
- * *Coronavirus* (infekcinis bronchitas): 0,2 % tirpalas,
- * *Herpesvirus* (Anjeskio liga, Marcko liga): 0,1 % tirpalas,
- * *Togavirus* (KRRS): 0,1 % tirpalas.

TH5 galima naudoti užkrečiamų ligų profilaktikai:

- baktericidinis poveikis –0,1 % tirpalas (išskyrus tuberkuliozės sukėlėjus);
- virocidinis poveikis - 0,5 % tirpalas (snukio ir nagų liga, miksomatozė, Niukaslio liga ir klasikinis kiaulių maras).

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Gyvulius reikia išvesti iš patalpų ir paviršius gerai nuplauti plovikliu.

Purškimui: 0,3 l TH5 1 % tirpalo skirti 1 m² paviršiaus ploto.

- purškimui putomis: TH5 taip pat gali būti naudojamas su putas generuojančia įranga. Tokiu būdu purškiant, dezinfekantas yra gerai matomas ant apdorotų paviršių.

Kojų ir ratų vonelėms reikia naudoti 1:100 TH5 tirpalą.

TH5 dozavimas	Vanduo, l/m ²	TH5 %	Tirpalas / 100 m ² grindų paviršiaus plotas	
			Vanduo	TH5
Purškimui	0,3-0,4	1	30 l	0,3 l

Rekomenduojamos naudojimo sąlygos:

Kontaktinis laikas – 30 min., esant kietam vandeniui, prie 10 °C temperatūros.

ISPĖJIMAI IR SAUGOS NURODYMAI

Sudėtyje yra > 30 % kationinių aktyviųjų paviršiaus medžiagų ir kvėpiklių.

Rizikos frazės: R 20/22 Kenksminga įkvėpus ar prarijus R 34 Nudegina R 42/43 Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda R50 Labai toksiška vandens organizmams

Saugos frazės: S 1/2 Laikyti užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje S9 Pakuotę laikyti gerai vėdinamoje vietoje S23

Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių S26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją S27

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius S36/37/39 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas

pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones S45 Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant

kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę). S61 Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis

instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

LAIKYMO SĄLYGOS

Laikyti sandariai uždarytose originaliose talpose kambario temperatūroje. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių.

Sudarytas vadovaujantis Saugos duomenų lapo reikalavimais ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka, patvirtinta sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 687 (Žin., 2002, Nr. 26-945)	1 lapas iš 6 lapų Pildymo data 2008 01 16 Paskutinio peržiūrėjimo data
---	--

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS. PREPARATO IR TIEKĖJO PAVADINIMAS	
Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas	TH5, koncentruotas skystis
Kiti pavadinimai (sinonimai)	
Paskirtis	Veterinarinės paskirties biocidas (3 tipo biocidas)
Gamintojas	Laboratoire Sogeval,
Gamintojo adresas	200 route de Mayenne, 53022 Laval Cedex, Prancūzija.
Tiekujas	UAB „Vetfarmas“
Adresas	Gedimino g. 42, 56126 Kaišiadorys
Telefonas, faksas	8-346-67626, faksas 8-346-67625.
Telefonas skubiai informacijai suteikti	Apsinuodijimų informacijos ir kontrolės biuro tel.: (8-5) 2 362 052, (8-687) 53 378.

2. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO SUDĖTIS. INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS					
Empirinė (molekulinė) formulė					
Molekulinė masė					
Pavojingi komponentai					
CAS Nr.	EINECS Nr. ELINCS Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija (%) produkto masės (tūrio)	Pavojingum o simboliai	Rizikos frazės
68424-85-1	270-325-2	Alkildimetilbenzil-amonio chloridas	25-50	C N	R34-50-22
7664-38-2	231-633-2	Fosforo rūgštis	<2,5	C	R34
67-56-1	200-659-6	Metilo alkoholis	<2,5	T F	R11 R23/24/25 R39/23/24/25
111-30-8	203-856-5	Glutaraldehidai	10-25	T N	R34-50-42/43- 23/25
65996-98-7		Terpenai ir jų frakcija	0,1-0,2	Xn N	R10-50/53-65- 38

3. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO GALIMI PAVOJAI	
Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogoimo galimybe	neklasifikuojamas kaip degus.
Pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės	ėsdinantis poveikis. Įkvėpus ar susilietus su oda – gali alergizuoti. Dirgina odą, poveikis stiprėja esant ilgalaikiam kontaktui. Kenksmingas įkvėpus ar prarijus
Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės	labai toksiškas vandens organizmams.
Kiti duomenys	vandeninis tirpalas yra stipri rūgštis. Smarkiai reaguoja su šarmais, korozinis.

4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS	
Bendri nurodymai	
Kylant abejonėms ar pasireiškus simptomams būtina kreiptis į gydytoją.	
Asmeniui, praradusiam sąmonę negalima nieko duoti praryti.	
Asmeni, praradusį sąmonę, reikia saugiai paguldyti ant šono.	

Sudarytas vadovaujantis Saugos duomenų lapo reikalavimais ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka, patvirtinta sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 687 (Žin., 2002, Nr. 26-946)	217 lapas iš 600 lapų Pildymo data 2008 01 16 Paskutinio peržiūrėjimo data
---	--

Patekus į akis	jei reikia, būtina išsiimti kontaktinius lęšius. Atmerktas akis reikia kruopščiai plauti šviežiu švariu vandeniu 15 min. Jei pasireiškia skausmas, paraudimas ar regėjimo sutrikimai, būtina kreiptis į akių gydytoją.
Įkvėpus	nukentėjusįjį būtina nedelsiant išvesti į gryną orą ir laikyti šiltai ir ramiai. Esant kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui, būtina atlikti dirbtinį kvėpavimą ir kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos	Nieko negalima duoti praryti. būtina nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius. Drabužius prieš pakartotinį naudojimą reikia nukenksminti. Odą reikia kruopščiai plauti muilu ir vandeniu bei nuskalauti. Negalima naudoti tirpiklių bei skiediklių.
Prarijus	Jei užteršti dideli plotai ar atsiranda odos pažeidimo požymių būtina kreiptis medicininės pagalbos. burną reikia skalauti vandeniu. Negalima nukentėjusiam nieko duoti gerti. Negalima sukelti vėmimo. Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos ir parodyti etiketę gydytojui.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS Produktas nesukelia gaisro.	
Tinkamos gaisro gesinimo priemonės	visos gesinimo priemonės: vandens srovė, putos, milteliai, anglies dioksidas.
Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo metu, degimo produktai, dujos	terminio skilimo metu išsiskiria toksiškos dujos.
Asmeninės apsauginės priemonės	būtina naudoti asmenines kvėpavimo takų apsaugos priemones bei dėvėti apsauginius drabužius.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS	
Kolektyvinės apsaugos ir asmeninės apsauginės priemonės Aplinkos teršimo prevencijos priemonės	vengti įkvėpti garų. Vengti patekimo į akis ar ant odos. Žr. 7 ir 8 sk. vengti patekimo į nuotekų sistemas ar vandens telkinius. Jei produktas užteršia gruntinius vandenis, upes ar nuotekų sistemas, būtina pranešti atsakingoms valdžios institucijoms.
Cheminės medžiagos, preparato surinkimo (susėmimo) ir neutralizavimo (nukenksminimo) būdai ir priemonės	išsipykusį produktą reikia kruopščiai surinkti su nedegiomis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz. smėliu, dirvožemiu, vermikulitu, diatomizuota žeme) į uždara talpas, skirtas cheminių atliekų naikinimui. Atliekos turi būti sunaikintos pagal šalies reikalavimus. neutralizavimui reikia naudoti vandeninį natrio karbonato tirpalą. Išsiliejus produktui, jį surinkus absorbuojančiomis medžiagom. užterštą vietą reikia gausiai nuplauti vandeniu. Jei išsipykė didelis produkto kiekis, būtina evakuoti personalą. Išsipykusio produkto negalima gražinti į originalias talpas pakartotiniam naudojimui.

7. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS Asmenims, sergantiems astma, alergija, lėtinėmis ar periodinėmis kvėpavimo takų sistemos ligomis bei asmenims, kuriems buvo pasireiškusi odos jautrinimo reakcijos, nepatariama dirbti su šiuo produktu.	
---	--

Sudarytas vadovaujantis Saugos duomenų lapo reikalavimais ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka, patvirtinta sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 687 (Žin., 2002, Nr. 26-946)

3^o lapas iš 6^o lapų
Pildymo data 2008 01 16
Paskutinio peržiūrėjimo data

Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui

naudoti gerai vėdinamose vietose. Vengti patekimo ant odos, rūbų ir į akis.

Prieėjimą prie produkto gali turėti tik autorizuotas personalas.

Dėl asmens apsaugos priemonių žr. 8 sk.

Būtina laikytis etiketės nurodymų bei darbo vietos saugos taisyklių. Vengti įkvėpti garų. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Darbo vietose, kur nuolat dirbama su produktu turi būti įrengti dušai ir vandens fontaneliai akims plauti. laikyti sausoje vietoje sandariai uždarytoje pakuotėje. Laikyti atokiai nuo maisto, gėrimų bei gyvūnų pašarų. Laikyti 5 – 35 °C temperatūroje gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti tik originalioje pakuotėje.

Negalima naudoti pasibaigus galiojimo laikui, nurodytam ant pakuotės.

Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Reikalavimai sandėliavimui

8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA

Asmenims, sergantiems astma, alergija, lėtinėmis ar periodinėmis kvėpavimo takų sistemos ligomis nepatariama dirbti su šiuo produktu.

Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore (RV, PEL, STEL, TLV, TWA), kilmės šalies patvirtinusios institucijos pavadinimas (ACGIH, NIOSH, OSHA ir kt.)

Glutaro aldehido ribinės vertės darbo aplinkos ore (HN:23)

Techninės priemonės

NRV - 0,8 mg/m³ (0,2 ppm).

patalpos turi būti gerai vėdinamos.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės

dirbant su koncentruotais tirpalais esant nepakankamam vėdinimui, išsiliejimų atveju - naudoti kaukes ar puskaukes su filtru, apsaugančią nuo organinių dujų ar garų (apsaugos lygis - A1 pagal LST EN 141) arba filtruojamąsias puskaukes su vožtuvais apsaugai nuo dujų FFA1 pagal LST EN 405.

Rankų apsauginės priemonės

guminės, PVCh, atsparios šarmams apsauginės pirštinės, atitinkančios LST EN 374-1 reikalavimus. apsauginiai akiniai bei veido kaukės.

Akių ir veido apsauginės priemonės

Odos apsauginės priemonės (darbo drabužiai, avalynė ir kt.)

tinkami apsauginiai drabužiai ir avalynė, kurie po naudojimo turi būti išvalyti. Žr. 11 sk.

Drėgnus ar užterštus drabužius būtina nedelsiant pakeisti švariais.

9. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Agregatinė būseną (kietą, skystą, dujinę)

skysta.

Juslinės savybės (spalva, kvapas)

spalva – gintaro ar geltona. Kvapas – būdingas aldehidams.

Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH

< 2,5.

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C

nežinoma.

Plūpsnio temperatūra, °C

netaikoma.

Lydymosi temperatūra, °C

nežinoma.

Garų slėgis, kPa

netaikoma.

Tirpumas vandenyje

tirpsta.

Irimo temperatūra

nežinoma.

Santykinis tankis

1,024.

Sudarytas vadovaujantis Saugos duomenų lapo reikalavimais ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka, patvirtinta sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 687 (Žin., 2002, Nr. 26-946)

4.1 lapas iš 6.1 lapų
Pildymo data 2008 01 16
Paskutinio peržiūrėjimo data

10. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Cheminis stabilumas ir pavojingos cheminės reakcijos	produktas yra stabilus naudojant ir laikant tokiomis sąlygomis, kaip nurodyta 7 sk.
Vengtinės aplinkos sąlygos ir cheminės medžiagos, sukeliančios pavojingas chemines reakcijas	nemaišyti su kitomis medžiagomis. Reaguoja su šarmais.
Pavojingi skilimo produktai	aukštoje temperatūroje gali išsiskirti pavojingi skilimo produktai, kaip dūmai, anglies monoksidas ir dioksidas bei azoto oksidai.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Informacijos apie mišinius nėra.

Produkto komponentai sukelia sveikų gyvūnų odos destrukciją mažiau nei per 4 val.

Galimos alerginės reakcijos įkvėpus ar susilietus su oda.

Įkvėpus

gali pasireikšti kvėpavimo takų dirginimas, gerklės skausmas, kosulys, kvėpavimo sutrikimai. Po keleto val. gali išsivystyti komplikacijos – plaučių edema, skausmas virškinamajame trakte, viršutiniuose kvėpavimo takuose bei pilve; vėmimas krauju, sunkūs minkštųjų audinių pažeidimai ir pavojus gleivinių pažeidimui.

Prarijus

stiprus odos sudirginimas, paraudimas, dermatitas, audinių nekrozė.

Patekus ant odos

Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams:

Glutaro aldehido duomenys:

LD₅₀ žiurkėms prarijus

per odą

įkvėpus LC₅₀

Odos dirginimas

~320 mg/kg,

> 2000 mg/kg,

0,28 - 0,39 mg/l/4h.

stiprus, esdinantis (Draizerio testas). Patvirtinta, kad koncentruoti tirpalai sukelia alergiją

Ketvirtinių amonio junginių duomenys:

LD₅₀ žiurkėms prarijus

LD₅₀ per odą

Ecant kontaktui su oda ir akimis

Jautrinimas

344 mg/kg

> 3340 mg/kg (triušiai).

ėsdinantis poveikis.

pasikartojanti ar ilgalaikė ekspozicija gali sukelti alergines reakcijas įkvėpus (astmos pavojus) ir susilietus su oda (egzemos pavojus).

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Duomenų apie mišinius nėra.

Vengti produkto patekimo į nuotekų sistemas ir vandens telkinius.

Labai toksiškas vandens organizmams.

Toksiškumas (glutaraldehidas)

žuvims

dafnijoms EC₅₀

mikroflorai (dumbliams) EC₅₀

Biologinis skilimas (OECD 301)

10 < LC₅₀ ≤ 100 mg/l per 96 h,

29,73 mg/l/48 h,

0,049 mg/l/72 h.

Per 10 d. suskyla 82 % produkto.

13. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO ATLIEKŲ TVARKYMAS

Reikalavimai atliekų neišmesti į aplinką

draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių dėžę, vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką
atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu.

Sudarytas vadovaujantis Saugos duomenų lapo reikalavimais ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka, patvirtinta sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 687 (Žin., 2002, Nr. 26-946)

5 lapas iš 6 lapų
Pildymo data 2008 01 16
Paskutinio peržiūrėjimo data

Cheminės medžiagos, preparato atliekų, užterštų pakuočių šalinimo būdai (deginimas, utilizacija, šalinimas sąvartyne ir kt.)

pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu.

14. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO GABENIMAS

Norminio dokumento pavadinimas	Cheminės medžiagos, preparato identifikacija	Ženklinimas	Pavojingumo klasė	JT numeris	Pakuotės grupė
RID/ADR	Organinis korozinis skystis, rūgštis, NSA, alkildimetilbenzil-amonio chloridas, glutaraldehidai	8	8	3265	III
IMDG	Organinis korozinis skystis, rūgštis, NSA, alkildimetilbenzil-amonio chloridas, glutaraldehidai	QL 5L	8	3265	III
IATA	Organinis korozinis skystis, rūgštis, NSA, alkildimetilbenzil-amonio chloridas, glutaraldehidai	818 Y818	8	3265	III

15. TEISINĖ REGIAMENTACIJA IR INFORMACIJA, NURODYTA MEDŽIAGOS PREPARATO PAKUOTĖS ETIKETĖJE

Teisės norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos, preparato klasifikaciją, ženklinį, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkoje, atliekų tvarkymą ir kt.

- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarka. [Patvirtinta aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 532/742, aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymo Nr. 345/313 redakcija (Žin., 2002, Nr. 81-3501). Pakeitimai, patvirtinti aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2003 m. rugpjūčio 4 d. įsakymu Nr. 411/V-460 (Žin., 2003, Nr. 81(1)-3703); 2005 m. rugsėjo 19 d. įsakymu Nr. D1-453/V-714 (Žin., 2005, Nr. 115-4196); 2007 m. vasario 13 d. įsakymu Nr. D1-83/V-92 (Žin., 2007, Nr. 22-849)].

- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 19 d. įsakymu Nr. 599, Žin., 2002, Nr. 115-5161).

- Saugos duomenų lapo reikalavimai ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka (Patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 687, Žin., 2002, Nr. 26-946).

- HN 23:2001 Kenksmingų medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore. Bendrieji reikalavimai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2001 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 645/169, Žin., 2001, Nr. 110-4008).

- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).

- Atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217, Žin., 1999, Nr. 63-2065, 2004, Nr. 68-2381).

- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos 1998 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 77, Žin., 1998, Nr. 43-1188).

Biocidų autorizacijos ir registracijos taisyklės. Patvirtintos 2002-08-14 LR SAM įsakymu Nr. 421.

Informacija, nurodyta cheminės medžiagos preparato pakuotės (taros) etiketėje:

Pavojingumo simboliai: C Esdinanti



N Aplinkai pavojinga



Sudarytas vadovaujantis Saugos duomenų lapo reikalavimais ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka, patvirtinta sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 687 (Žin., 2002, Nr. 26-946)

611 lapas iš 611 lapų
Pildymo data 2008 01 16
Paskutinio peržiūrėjimo data

Sudėtyje yra > 30 % katjoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, taip pat yra kvėpiklių.
Rizikos frazės:

R 20/22 Kenksminga įkvėpus ar prarijus
R 34 Nudegina
R 42/43 Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda
R50 Labai toksiška vandens organizmams

Saugos frazės:

S 1/2 Laikyti užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje
S9 Pakuotę laikyti gerai vėdinamoje vietoje
S23 Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių
S26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją
S27 Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius
S36/37/39 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones
S45 Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę)
S61 Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais)

TH15, koncentruotas skystis. Veiklosios medžiagos: alkildimetilbenzilamonio chloridas (CAS Nr. 68424-85-1, EINECS Nr. 270-325-2) - 327,50 g/l, glutaraldehidas (CAS Nr. 111-30-8, EINECS Nr. 203-856-5) - 100,00 g/l. Veterinarinės paskirties biocidas (3 tipo biocidas). Gyvulininkystės patalpoms, įrangai ir transporto priemonėms dezinfekuoti. Tik profesionaliems vartotojams.

16. KITA INFORMACIJA

C – ardanti (ėsdinanti)
N – aplinkai pavojinga
T – toksiška
F – labai degi
Xn – kenksminga
R frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas pagal 2 ir 3 skyrius.
R34 Nudegina

R50 Labai toksiška vandens organizmams

R22 Kenksminga prarijus

R11 Labai degi

R23/24/25

R39 Sukelia labai sunkius negrįžtamus sveikatos pakenkimus

R42/43

R10 Degi

R50/53

R65 Kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučiams

R68 Gali sukelti negrįžtamus sveikatos pakenkimus

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie chemines medžiagas preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.

Saugos duomenų lapas

pagal Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymą (Žin., 2000, Nr. 36-987), Lietuvos Respublikos nuodingųjų medžiagų kontrolės įstatymą (Žin., 2001, Nr. 64-2330), suderinta su direktyva 67/548/EEB, direktyva 93/112/EB, direktyva 1999/45/EB, direktyva 2001/58/EB.

Cheminė medžiaga

11 lapas iš 7 lapų
Pildymo data 1998 01 30
Paskutinio peržiūrėjimo
data 2008 06 01

SIEROS RŪGŠTIS

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS IR BENDROVĖS AR ĮMONĖS IDENTIFIKACIJA

Chemines medžiagas, preparato pavadinimas: **SIEROS RŪGŠTIS**

Kiti pavadinimai (sinonimai): koncentruota sieros rūgštis, 99 % sieros rūgštis, > 90 % sieros rūgštis, techninė sieros rūgštis, akumuliatorinė koncentruota sieros rūgštis.

Paskirtis: naudojama cheminėse technologijose, tekstilės pramonėje ir įvairiose kitose srityse.

Kompanijos identifikacija: UAB Eksparas, Liudvinavo 1e, Vilnius LT02242

Tel/faksas 8-5-2602092 el.paštas: chemija@eksparas.lt www.eksparas.lt

Telefonas skubiai informacijai suteikti: Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefonas (8 5) 236 20 52

2. PAVOJAUS IDENTIFIKACIJA

Pavojinga! Stipriai esdinanti medžiaga. Pasižymi oksiduojančiomis, dehidratuojančiomis savybėmis. Nedegi.

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogo galimybe: sieros rūgštis nedegi ir nesprogi.

Pavojų gali kelti rūgščiai reaguojant su metalais išsiskiriantis vandenilis (sprogo pavojus!). Maišoma su vandeniu, išskiria didelį šilumos kiekį. Taip pat stipriai reaguoja su organinėmis medžiagomis, kuriu sudėtyje yra vandenilio ir deguonies, dehidratacijos reakcijos metu organines medžiagas apangleja, gali užsidegti. Taip pat reaguoja su oksidinančiomis ir redukuojančiomis savybėmis pasižyminčiomis medžiagomis.

Pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės: pakenkimas įvyksta dėl tiesioginio poveikio į odą ir gleivines, pasireiškia stiprių deginančių poveikių (cheminiais nudegimais), o sunkiais atvejais gali būti nudegiminis šokas, pažeisti audiniai – apanglėti. Ypač pavojingas akių nudegimas. Rūgštis nera laki, bet dėl garų stipraus esdinančio poveikio, gali stipriai nudeginti kvėpavimo takus. Ypač pavojingas sieros rūgšties rūkas ar aerozoliai.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: Patekusi į vandenį ar dirvožemį, rūgštis pažeidžia pH balansą. Dėl stiprių dehidratuojančių koncentruotos sieros rūgšties savybių, augalai net gali apanglėti.

3. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Empirine (molekuline) formulė: H_2SO_4

Molekulinė masė: 98.08

EINECS (ELINCS) 231-639-5

CAS 7664-93-9

Pavojingi komponentai:

EEC Nr.	Chem. Pavad.	Koncentracija	Simbolis	R-žymėjimas
7664-93-9	Sieros rūgštis	>90%	C	35

SIEROS RŪGŠTIS

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Chemines medžiagos, preparato patekimo į organizmą būdas:

Ikvepus: nedėlsiant nutraukti kontaktą – išeiti ar išnešti nukentėjusį į tyrą orą, jei yra galimybė, duoti kvėpuoti deguonies, pusiau sedima padėtis, jei reikia - dirbtinis kvėpavimas, ramybė.

Patekus ant odos: nuplauti rubus dideliu kiekiu vandens, po to nurengti ir nuplauti odą pakartotinai ne trumpiau kaip 10 minučių.

Patekus į akis: plauti akis ir veidą vandeniu ne trumpiau kaip 10 minučių. Jei imanoma, išimti kontaktinius lęšius. Nedėlsiant kviesti gydytoją.

Prarijus: NESKATINTI VĖMIMO. Skalauti burną, galima išgerti stiklinę vandens, neskirti aktyvuotos anglies, nedėlsiant kviesti gydytoją.

Priemonės, kuriu gali imtis tik gydytojas: patekus rūgščiai į akis ar prarijus, esant odos pažeidimams, imtis šiame skyriuje nurodytų pirmos pagalbos priemonių ir visada kreiptis medicininės pagalbos. Nukentėjęs žmogus turėtų būti medikų priežiūroje mažiausiai 48 val.

Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedėlsiant kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą tel. (8-5) 236 20 52.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Nedegi. Avarijų ir gaisro atvejų pavojų gali sukelti šalia esančios organinės cheminės medžiagos ir preparatai. Būtina žinoti kitų naudojamų ar sandėliuojamų cheminių medžiagų ar preparatų savybes. Pvz., kontakte su metalais, gali išsiskirti vandenilis (sprogimo pavojus!), organinės medžiagos, reaguodamos su sieros rūgštimi, gali užsidegti.

Tinkamos (netinkamos) gaisro gesinimo priemonės: angliarūgštiniai ar milteliniai gesintuvai, putos – gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinant aplink rūgštį esančių ir degančių medžiagų savybes. Nenaudoti vandens.

Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo metu, degimo produktai, dujos: sieros oksidai, taip pat priklauso nuo šalia esančių medžiagų. Reaguodama su metalais, išskiria vandenilį – labai degias ir sprogias dujas.

Asmeninės apsauginės priemonės: dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, muvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones (žiūr. 8 skyriu), rekomenduojama izoliuojančias dujokaukes.

6. AVARIJOS METU TAIKYTINOS PRIEMONĖS

Kolektyvinės apsaugos ir asmeninės apsauginės priemonės: išsiliejus rūgščiai, nutraukti bet kokius darbus. Evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones, vengiant jų kontakto su išsiliejusiu produktu. Užtikrinti maksimalią galimą patalpų ventiliaciją. Neįkvėpti garų. Naudoti asmeninės apsauginės priemonės, nurodytas 8 skyriuje.

Aplinkos teršimo prevencijos priemonės: saugoti nuo pasklidimo, neleisti išsiliejusiam produktui patekti į kanalizaciją, vandens telkinius, dirvožemį.

Chemines medžiagas, preparato surinkimo (susėmimo) ir neutralizavimo (nukenksminimo) būdai ir priemonės: kiek galima daugiau išsiliejusios medžiagos susemti į sandarias polietilenes ar nerūdijančio plieno talpyklas, nedidelius kiekius sumaišyti su nedegiomis sorbuojančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žemėmis ir susemti. Į plienines talpyklas negalima pilti su vandeniu susimaišiusių atlieku. Neutralizacijai naudoti kalcinuotą sodą ar kalkes. Užterštą teritoriją nuplaunama dideliu kiekiu vandens. Išsiliejus dideliems kiekiams, būtina informuoti gelbėjimo tarnybą.

SIEROS RŪGŠTIS**7. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui: uždaroje patalpose turi būti tiekiamoji ir ištraukiamoji ventiliacija. Atvirose aikštelėse esama natūrali ventiliacija. Ventiliacija turi užtikrinti, kad patalpose nebūtų viršijama kenksmingų medžiagų didžiausia leistina koncentracija (DLK). Skiedžiant atsargiai pilti rūgštį į vandenį. Griežtai draudžiama skiedžiant vandenį pilti į rūgštį.

Reikalavimai sandėliavimui: patalpos turi būti sausos ir vesios. Sieros rūgštis stipriai sorbuoja drėgmę iš oro. Visos sandėlio metalinės konstrukcijos turi būti nudažytos korozijai atspariais dažais, atviros aikštelės turi būti uždengtos, kad apsaugotu nuo kritulių ir tiesioginių saulės spindulių, grindys įrengtos iš korozijai atsparių medžiagų. Sandėlyje turi būti pakankamas kiekis neutralizuojančių medžiagų (šarminių medžiagų) ir vandens.

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: laikyti atskirai nuo degių organinių medžiagų ir junginių, šarmų, metalų, taip pat nuo neorganinių medžiagų, pasižyminčių redukuojančiomis savybėmis

Nurodymai dėl ribinio cheminės medžiagos, preparato kiekio, galimo sandėliuoti nurodytomis sąlygomis: teisingai sandėliuojant, netaikoma.

Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei: laikyti sandariai uždarytose talpose pagamintose iš nerudijančio plieno, polietileniniuose konteineriuose, talpas užpildant ne daugiau 98% turio. Praskiestos rūgšties negalima laikyti jokiose metalinėse talpose.

8. POVEIKIO KONTROLĖ IR ASMENINĖ APSAUGA

Koncentracijos ribinė vertė					
Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (IPRV)		Trumpalaikio poveikio ribinė vertė (TPRV)		Neviršytina ribinė vertė (NRV)	
mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
1	-	3	-	-	-

Vengti bet kokio kontakto su šia medžiaga.

Techninės priemonės: gera patalpų ventiliacija, vengti išsiliejimo.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: puskaukės su filtru E1P2SL pagal LST EN 141:1997 ir LST EN 143:1997.

Rankų ir odos apsauginės priemonės: apsauginės guminės pirštinės, atsparios rūgštims.

Akių apsauginės priemonės: hermetiški apsauginiai akiniai, apsauginiai veido skydėliai.

Kitos odos apsauginės priemonės (darbo drabužiai, avalynė ir kt.): atsparūs rūgščių poveikiui auliniai batai arba botai. Apsauginiai, rūgščiai atsparūs drabužiai, gumuotos prijuostės. Nedėvėti neimpregnuotų medvilninių ar lininių rūbų, nes, užtiškusi sieros rūgštis juos „pradegina“.

Asmens higienos priemonės: apsauginiai odos kremai, muilas ir vanduo. Nevalgyti, nerūkyti, negerti darbo vietoje. Periodiškai keisti darbo drabužius. Plauti rankas prieš valgi.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Agregatine busena (kieta, skysta, dujine): klampesnis už vandenį skystis.

Juslines savybės (spalva, kvapas): bespalvis ar gelsvas skystis, silpno kvapo

Oksidavimosi savybės: neturi.

Užšalimo/lydymosi temperatūra, °C: ~ 10.

Garų slėgis: <0.1 Pa, 20°C

Specifinė masė, tankis g/cm³: ~ 1,84 (98%), 15°

Cheminė medžiaga

SIEROS RŪGŠTIS

Vandenilio jonų koncentracijos verte, pH: < 1

Virimo temperatūra, °C ar virimo temperatūros intervalas:
~ 330 (98.3%).

Degumas: nedegi.

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C: netaikoma.

Pliupsnio temperatūra, °C: netaikoma.

Sprogumo ribos:

žemutine, turio %: netaikoma.

viršutine, turio %: netaikoma.

Tirpumas (vandenyje, riebaluose):
vandenyje tirpsta bet kokių santykių, riebalus ardo.

Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis /vanduo): netaikoma.

Klampumas: labai priklauso nuo koncentracijos ir aplinkos temperatūros.

Garų specifinis tankis: garai ~ 3,4 karto sunkesni už orą.

Garavimo greitis: netaikoma

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Cheminis stabilumas ir pavojingos cheminės reakcijos: stabilus normaliomis sąlygomis.

Vengtinios aplinkos sąlygos ir cheminės medžiagos, sukeliančios pavojingas chemines reakcijas: įkaitimas. Šarmai, metalai, Organinės degios medžiagos.

Skilimo produktai: gaisro atvejų – sieros oksidai.

Stabilizatorių reikmė: nenaudojami.

Egzoterminės reakcijos galimybė: maišantis su vandeniu.

Nestabilus skilimo produktai: nėra.

Kita informacija: netinkami darbo įrankiai yra: metalai, metalo priemaišų lydiniai..

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams: įvairiuose šaltiniuose pateikiami prieštaringi duomenys, nes stiprus ardantis poveikis pasireiškia greičiau, nei toksiškumas. Dažniausiai pateikiami šie duomenys:

Prarijus, LD₅₀ - 2140 mg/kg (žiurkės),

Per odą, LD₅₀ - sukelia negrįžtamą odos pažeidimus

Įkvėpus, LC₅₀ - 320 mg/m³/2h (peles), 510 mg/m³/2h (žiurkės)

Dirginimas: dėl ardančio poveikio sukelia negrįžtamą odos pažeidimus.

Pasklidimas: tikslų duomenų nerasta.

Lėtinis poveikis bandomiesiems gyvūnams: tikslų duomenų nerasta.

Kancerogeniškumas, mutageniškumas, toksiškumas reprodukcijai: nenustatyti.

Poveikis žmonėms:

Įkvėpus: esdinantis poveikis. Nudėgimo jausmas, sunkus ir padažnėjęs kvėpavimas, galvos skausmas, svaigimas, gerklės perštėjimas. Simptomai gali atsirasti, po tam tikro laiko. Ilgalaikis poveikis gali sukelti plaučių edemą.

Patekus ant odos: stiprus cheminiai nudegimai, apanglėjimas.

Patekus į akis: skausmas, ašarojimas, regėjimo sutrikimai, gali negrįžtamai pažeisti akis, apakimo rizika!

Prarijus: burnos, krutinės, pilvo skausmai, rijimo sutrikimai, seilėtekis, burnos išopėjimas. Stemplės ir skrandžio perforacijos rizika.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Cheminės medžiagos, preparato savybės, galinčios daryti poveikį aplinkai: dehidratuojančios savybės, sukeliančios organinių medžiagų apanglėjimą.

Ekotoksiškumas (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir

SIEROS RŪGŠTIS

augalams): pagrindinis pavojus vandens ir dirvožemio organizmams kyla dėl lokalinės rūgštinės terpės atsiradimo. Mirtina koncentracija žuvims - 6.3 mg/l [24h]; pavojinga ilgalaikio poveikio koncentracija - 1.2 mg/l

Judrumas: tirpsta vandenyje, išsisklaido.

Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija) aplinkoje: duomenų nerasta.

Bioakumuliacija: produktas turi žemą bioakumuliacijos potencialą.

Duomenys apie kitus poveikius: dėl dehidratacijos sukelia celiuliozes, baltymų, riebalų suanglėjimą.

13. ATLIEKŲ NAIKINIMAS

Reikalavimai atliekų neišmesti į aplinką: draudžiama išleisti į kanalizaciją, pilti į vandens telkinius, ant dirvožemio.

Chemines medžiagos, preparato atliekų, užterštų pakuočių šalinimo būdai (deginimas, utilizacija, šalinimas sąvartyne ir kt.):

Atliekų kodas - 06 01 01 sieros rūgštis ir sulfitinė rūgštis. Rūgšties atliekos turi būti atsargiai neutralizuojamos kalkėmis ar kalcinuota soda, po to utilizuojamos kaip pavojingos atliekos. Išplautos pakuotės gali būti naudojamos pakartotinai. Būtina priminti vartotojui galiojančius nacionalinius ir regioninius atliekų tvarkymo nuostatus.

14. GABENIMAS

Koncentruota sieros rūgštis transportuojama plastikiniuose kontaineriuose arba specialiose nerudijančio plieno cisternose.

Specialiosios gabenimo sąlygos:

Nedūžtanti, pagaminta iš specialios medžiagos pakuotė. Dūžtančią pakuotę reikia įdėti į nedūžtančias talpyklas.

Gabenimas geležinkeliu, keliais pagal RID/ADR reikalavimus:

Pavojaus identifikacinis numeris: 80 - stipriai korozinė medžiaga

	Pavojingo krovinio kodas	Kenksmingumo klasė	JT numeris	Pakavimo grupė
RID/ADR	C1	8	1830	II
IATA		8	1830	II
IMO		8	1830	II

15. TEISINĖ INFORMACIJA

Teises norminiai aktai, reglamentuojantys chemines medžiagas, preparato klasifikaciją, ženklimą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkoje, atliekų tvarkymą ir kt.

Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarka. (Patvirtinta aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 gruodžio 19d. įsakymų Nr. 532/742, aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002 birželio 27 d. įsakymo Nr. 345/313 redakcija, Žin., 2002, Nr. 81-3501, pakeitimai patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. rugpjūčio 4 d įsakymų Nr. 411/V-460, Valstybės žinios, 2003, Nr. 81(1)-3703, 81(2)-3703, 81(3)-3703).

Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 19 d įsakymų Nr. 599, Žin., 2002, Nr. 115-5161).

Saugos duomenų lapo reikalavimai ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka (Patvirtinta

Cheminė medžiaga

SIEROS RŪGŠTIS

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymų Nr. 687, Žin., 2002, Nr. 26-946)

Specialių pirmosios medicinos pagalbos priemonių pavojingų cheminių medžiagų bei preparatų ir biologinių medžiagų sukeltu umių sveikatos sutrikimų sąrašas (Patvirtintas Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymų Nr. V-769, Žin. 2004, Nr. 7-157).

HN 23:2001 Kenksmingų medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore. Bendrieji reikalavimai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2001 m. gruodžio 13 d. įsakymų Nr. 645/169, Žin. 2001, Nr. 110-4008).

Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymų Nr. 97/406, Žin. 2001, Nr. 65-2396).

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR) (Restrukturizuota ADR 2001 m. leidimo sutartis) Valstybės žinios, 2003, Nr. 46(1)-2057, 46(2)-2057, 46(3)-2057, 46(4)-2057).

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymų Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).

Atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymų Nr. 217, Valstybės žinios, 1999, Nr. 63-2065).

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos 1998 m. balandžio 20 d. įsakymų Nr. 77, Žin., 1998, Nr. 43-1188).

Bendrosios cheminių medžiagų ir preparatų sandėliavimo taisyklės. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1998 m. gruodžio 22 d. įsakymų Nr. 272, Žin., 1999, Nr. 31-896).

Pavojingų krovinių gabenimo ro-ro tipo laivais pagal Tarptautinį jūrą gabenamų pavojingų krovinių kodeksą (IMDG kodeksą), Pavojingų krovinių tarptautinio gabenimo geležinkeliais taisyklių (RID) ir Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR) reikalavimus SUPRATIMO MEMORANDUMAS

Informacija, nurodyta cheminės medžiagos preparato pakuotės (taros) etiketėje (pagal 67/548/EEC, 1999/45/EC).

EB etiketė

SIEROS RŪGŠTIS (koncentruota sieros rūgštis), CAS Nr. 7664-93-9, EB Nr. 231-639-5. Koncentracija 99%. Tik profesionaliems naudotojams laikantis nustatytų sąlygų. Prieš naudodami perskaitykite pridedamą naudojimo instrukciją ir SDL Pavojingumo simboliai ir nuorodos: C (ardanti (esdinanti)). Rizikos frazės: R35. Saugos frazės: S1/2-26-30-45.

16. KITA INFORMACIJA**Ardanti (esdinanti) C****R frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas (pagal 2 ir 3 skyrius):**

R35 stipriai nudegina

S frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas:

(S1/2) laikyti užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje

S26 patekus į akis, nedėlsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją

S30 niekada nepilti į šią medžiagą vandens

Saugos duomenų lapas

pagal pagal Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymą (Žin., 2000, Nr. 36-987), Lietuvos Respublikos nuodingųjų medžiagų kontrolės įstatymą (Žin., 2001, Nr. 64-2330), suderinta su direktyva 67/548/EEB, direktyva 93/112/EB, direktyva 1999/45/EB, direktyva 2001/58/EB.

Cheminė medžiaga

7 lapas iš 7 lapų
Pildymo data 1998 01 30
Paskutinio peržiūrėjimo
data 2008 06 01

SIEROS RŪGŠTIS

S45 nelaimingo atsitikimo atvejų arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu imanoma, parodyti šią etiketę)

Saugos duomenų lapo papildomi pildymo šaltiniai:

Sieros rūgšties gamintoju parengti saugos duomenų lapai ir kita techninė informacija

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.

Jei pastebėjote netikslumų ar klaidų arba turite papildomos informacijos šiam SDL, labai prašome pranešti tel./faks. (5)2602089, 2602091

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Sudarytas vadovaujantis Saugos duomenų lapo reikalavimais ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka, patvirtinta sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 687 (Žin., 2002, Nr. 26-946)	1 lapas iš 5 lapų Pildymo data 2007-04-11
---	--

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR TIEKĖJO PAVADINIMAS	
Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas	INTERMITOX
Kiti pavadinimai (sinonimai)	
Paskirtis	veterinarinės paskirties insekticidas
Gamintojas	InterHygiene GmbH, Neufelder g. 30, 27472 Cuxhaven, pašto dėžutė 100 943, 27458, Vokietija Tel.: +49 4721/73400, faksas: +49 4721/734020
Telefonas skubiai informacijai suteikti	Apsinuodijimų informacijos ir kontrolės biuro tel.: (8~5) 2 362052, (8~687) 53378

2. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO SUDĖTIS. INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS					
Empirinė (molekulinė) formulė					
Molekulinė masė					
Pavojingi komponentai					
CAS Nr.	EINECS Nr. ELINCS Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija (%) produkto masės (tūrio)	Pavojingumo simboliai	Rizikos frazės
91770-15-9	294-799-5	Žibalas	80-90	XnT N	R65
78-83-1	201-148-0	Izobutanolis	1-100	Xi	R1;R37/38- 41;R50-53
128-37-0	204-881-4	BHT	0-0,5	Xn; Xi	R22 R36/38
52315-07-8	257-842-9	Cypermethrin cis/ trans	12	Xn Xi N	R20/22 R37;R50- 53/58
61791-12-6	500-151-7	Ricinos riešutų aliejus	1-10		

3. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO GALIMI PAVOJAI	
Pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės:	kenksminga prarijus ir įkvėpus.
Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės:	toksiška vandens organizmams. Gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Bendrieji nurodymai	būtina nedelsiant nusivilkti užterštus ir sumirkusius rūbus. Nukentėjusį asmenį reikia laikyti ramiai ir šiltai apklotą. Guldyti ir vežti nukentėjusį reikia ant šono.
Patekus į akis	būtina atmerktas akis skalauti vandeniu pakankamai ilgą laiko tarpą. Po to reikia nedelsiant kreiptis medicininės (oftalmologo) pagalbos.
Patekus ant odos	būtina nedelsiant plauti muilu ir vandeniu. Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.
Prarijus	kruopščiai skalauti burną vandeniu. Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos. Negalima sukelti vėmimo.
Įkvėpus	reikia aprūpinti grynu oru. Jei sutrinka kvėpavimas, reikia duoti deguonies. Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės	vandens čiurkšlės, putos, anglies dvideginis, sausi milteliai.
Pavojingos degimo medžiagos	vandenilio chloridas, vandenilio cianidas, anglies monoksidas, metilo izocianatas ir azoto oksidai.
Asmeninės apsauginės priemonės	naudoti kvėpavimo apsaugos įrangą su nepriklausomu oro tiekimu. Vilkėti pilną apsauginę aprangą.
Papildoma informacija	tarą, esančią pavojaus zonoje, būtina atšaldyti vandens kompaktinėmis čiurkšlėmis. Užterštas vanduo, kuris buvo naudojamas gaisrui gesinti neturi patekti į drenavimo sistemą.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Asmeninės apsauginės priemonės	naudoti asmeninę apsauginę įrangą. Laikyti atokiai nuo uždegimo šaltinių. Vengti sąlyčio su produktu. Užtikrinti tinkamą ventiliaciją.
Aplinkos teršimo prevencijos priemonės	neleisti patekti į drenavimo sistemą, paviršinius ir gruntinius vandenis.
Cheminės medžiagos, preparato surinkimo (susėmimo) ir neutralizavimo (nukenksminimo) būdai ir priemonės	naudoti skysčius surišančias medžiagas (pvz., pjuvenas). Absorbuotas medžiagas tvarkyti, kaip nurodyta 13 skyriuje.

7. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui	vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.
Reikalavimai sandėliavimui	laikyti užrakintą, vaikams neprieinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Rekomenduojama sandėliavimo temperatūra – 5–30 °C.

8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA

Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore: HN 23:2001 pateikiami duomenys – n-butanoliui	IPRV – 45 mg/m ³ ; NRV – 90 mg/m ³ .
Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės	darbo metu negalima valgyti, gerti, rūkyti ar uostyti tabako.
Akių apsauginės priemonės	apsauginiai akiniai su šonine apsauga.
Rankų apsauginės priemonės	cheminėms medžiagoms atsparios pirštinės, pagamintos iš butilo arba nitrilo kaučiuko (III kategorija, EN 374). Būtina atsižvelgti į gamintojo nurodymus dėl laidumo ir

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės	prasiskverbimo laiko, taip pat į specifines naudojimo sąlygas. kvėpavimo takų apsauga būtina, kai viršijamos ekspozicijos leistinos ribos. Būtina naudoti pilną veido kaukę (DIN EN 136), filtrą ar įrangą (ABEK-P2 ar A2-P2).
-------------------------------------	--

9. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Agregatinė būsena	skysta
Spalva	šviesiai gelsva
Kvapas	būdingas
Tirpumas vandenyje	susidaro emulsija
Virimo taškas	>100 °C
Pliūpsnio temperatūra	>65 °C
Tankis (20 °C)	1,040–1,060 g/cm ³

10. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Vengtinios aplinkos sąlygos ir cheminės medžiagos	nėra, esant normalioms naudojimo ir sandėliavimo sąlygoms.
Pavojingi skilimo produktai	nėra, esant normalioms naudojimo ir sandėliavimo sąlygoms.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

Produktas buvo suklasifikuotas skaičiavimo metodu pagal preparatų direktyvą 1999/45/EB.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Produktas nebuvo tirtas.

Produktas buvo suklasifikuotas skaičiavimo metodu pagal preparatų direktyvą 1999/45/EB.

TOKSIŠKAS VANDENS ORGANIZMAMS, GALI SUKELTI ILGALAIKIUS NEPALANKIUS VANDENS EKOSISTEMŲ PAKITIMUS.

13. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO ATLIEKŲ TVARKYMAS

Produkto atliekas būtina siųsti kenksmingų atliekų utilizacijai pagal Atliekų tvarkymo taisykles (Žin., 2004, Nr. 68-2381). Atliekų kodas: 20108.

Susidariusios pakuočių atliekos tvarkomos Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatyme (Žin., 2001, Nr. 85-2968) nustatyta tvarka.

Tuščių pakuočių negalima naudoti jokiais tikslais.

14. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO GABENIMAS

Transporto rūšis	Cheminės medžiagos, identifikavimas	ADR/RID klasė	JT numeris	Pakuotės grupė
Žemės transportas (ADR/GGVS, RID/GGVE)	Karbamatas pesticidas, skysta, toksiška (propoksuro ir benzilo alkoholio tirpalas)	6.1	2992	III
Jūrų transportas (IMDG)	Karbamatas pesticidas, skysta, toksiška (propoksuro ir benzilo alkoholio tirpalas). Jūros taršalas EmS F-A, S-A	6.1	2992	III

15. TEISINĖ REGLAMENTACIJA IR INFORMACIJA, NURODYTA MEDŽIAGOS PREPARATO PAKUOTĖS ETIKETĖJE

Teisės norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos, preparato klasifikaciją, ženklimą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkoje, atliekų tvarkymą ir kt.

- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarka. [Patvirtinta aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 532/742, aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymo Nr. 345/313 redakcija (Žin., 2002, Nr. 81-3501). Pakeitimai, patvirtinti aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2003 m. rugpjūčio 4 d. įsakymu Nr. 411/V-460 (Žin., 2003, Nr. 81(1)-3703); 2005 m. rugsėjo 19 d. įsakymu Nr. D1-453/V-714 (Žin., 2005, Nr. 115-4196); 2007 m. vasario 13 d. įsakymu Nr. D1-83/V-92 (Žin., 2007, Nr. 22-849)].

- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 19 d. įsakymu Nr. 599, Žin., 2002, Nr. 115-5161).

- Saugos duomenų lapo reikalavimai ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka (Patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 687, Žin., 2002, Nr. 26-946)

- HN 23:2001 Kenksmingų medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore. Bendrieji reikalavimai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2001 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 645/169, Žin., 2001, Nr. 110-4008).

- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).

- Atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217, Žin., 1999, Nr. 63-2065, 2004, Nr. 68-2381).

- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos 1998 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 77, Žin., 1998, Nr. 43-1188).

- Biocidų autorizacijos ir registracijos taisyklės. Patvirtintos 2002-08-14 LR SAM įsakymu Nr. 421.

Informacija, nurodyta cheminės medžiagos preparato pakuotės (taros) etiketėje

Pavojingumo simboliai:

Xn Kenksminga



N Aplinkai pavojinga



Sudėtyje yra propoksuro, benzilo alkoholio ir butanolio.

Rizikos frazės:

R20/22 Kenksminga įkvėpus ir prarijus.

R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Saugos frazės:

S2 Saugoti nuo vaikų.

S13 Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

S23 Neįkvėpti aerozolių.

S24/25 Vengti patekimo ant odos ir į akis.

S29 Neišeisti į kanalizaciją.

S35 Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.

S36/37 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines.

S46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

S51 Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

INTERMITOX

Koncentruotas tirpalas. Tik profesionaliam naudojimui.

Veiklioji medžiaga – propoksuras (CAS Nr. 114-26-1, EB Nr. 2040438) – 20,0 %.

Veterinarinės paskirties insekticidas (18 tipo biocidas). Skirtas ektoparazitams naikinti gyvulininkystės patalpose.

Prieš naudojimą perskaitykite pridedamą naudojimo instrukciją. Naudojant ne pagal paskirtį, gali pakenkti sveikatai ir aplinkai.

Gamintojas: InterHygiene GmbH, Neufelder str. 30, DE-27472 Cuxhaven, Vokietija.

Biocido autorizacijos liudijimas Nr. RVB 2007/0082/3.

16. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo simboliai ir tekstas

Xn – kenksminga, N – aplinkai pavojinga, T – toksiška

R frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas pagal 2 ir 3 skyrius.

R10 Degi.

R20/22 Kenksminga įkvėpus ir prarijus.

R25 Toksiška prarijus.

R37/38 Dirgina kvėpavimo takus ir odą.

R41 Gali smarkiai pažeisti akis.

R50/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie chemines medžiagos preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.