

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir reglamentą

(ES) Nr. 453/2010

Flamil 50 Super



Prekės Nr. 0050

Flamil 50 Super

Išleidimo data: 01.08.24

19 versija (01.08.24)

Puslapis 1/ 12

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekės pavadinimas Flamil 50 Super

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Bendrasis naudojimas

Valymo priemonė

Nerekomenduojamas naudojimas

UFI PVVG-208J-700Y-PQ8H

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Flore-Chemie GmbH

Sauerlandstr.7

D - 560761 Masburg

info@flore.de

1.4 Pagalbos telefono numeris

+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

Transportas: +44 1865 407333 (24h Emergency Contact)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos arba mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal EB reglamentą 1272/2008 (CLP)

Akių paž. 1; H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Odos dirg. 2; H315 Dirgina odą.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas



Signalinis žodis

Pavojus

Pavojingi komponentai ženklavimui

Izotridekanolis, etoksilintas

sulfono rūgštis, C14-17-sek-alkanas, natrio druska

2-aminoetanolis

Pavojingumo frazės

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Saugos priemonės

P101 Jei reikalinga medicininė konsultacija, po ranka turėkite produkto pakuotę arba etiketę.

P264 Panaudojus kruopščiai nusiplauti rankas.

P102 Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/dėvėti akių/veido apsaugos priemones.

P362 Nusivilkti užterštus drabužius.

P305+P351+338+P310 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Pašalinti kontaktą lęšius, jei yra ir juos lengva padaryti. Tęsti skalavimą. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / gydytoją.

P332+P313 Jei sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

Specialios nuostatos dėl tam tikrų mišinių ženklinimo

<5% fosfato

<5% anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų

<5% nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų

Ženklinimo tekstas (CLP)

2.3 Kiti pavojai

Šios formulės komponentai neatitinka PBT arba vPvB klasifikavimo kriterijų.

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

Cheminis apibūdinimas

Šarminių paviršinio aktyvumo medžiagų derinys su pagalbinėmis medžiagomis

CAS numeris ---

EINECS / ELINCS / NLP ---

ES indekso numeris ---

Muitinės tarifo numeris ---

REACH registracijos Nr. ---

RTECS-nr. ---

Hazchem kodas ---

Cl numeris ---

3.2 Mišiniai

1 medžiaga

Tetrakalio pirofosfatas: 1 % - 5 %

CAS numeris: 7320-34-5

EINECS / ELINCS / NLP: 230-785-7

REACH registracijos Nr.: 01-2119489369-18-XXXX

Klasifikacija pagal EB reglamentą 1272/2008 (CLP):

Akių dirg. 2; H319

2 medžiaga

izotridekanolis, etoksilintas: 1 % - 5 %

CAS numeris: 9043-30-5

EINECS / ELINCS / NLP: 24938-91-8

Klasifikacija pagal EB reglamentą 1272/2008 (CLP): Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318

Prekės Nr. 0050

Flamil 50 Super

Išleidimo data: 01.08.24

19 versija (01.08.24)

Puslapis 3/ 12

3 medžiaga

sulfono rūgštis, C14-17-sec-alkanas, natrio druska: 1 % - 5

%

CAS numeris: 97489-15-1

EINECS / ELINCS / NLP: 307-055-2

Klasifikacija pagal EB reglamentą 1272/2008 (CLP):

Akių paž. 1; H318 / Odos dirginimas. 2; H315

4 medžiaga

2-aminoetanolis: 1 % - 4,9 %

CAS numeris: 141-43-5

ES indeksas: 603-030-00-8

EINECS / ELINCS / NLP: 205-483-3

REACH registro Nr.: 01-2119486455-28

Klasifikacija pagal EB reglamentą 1272/2008 (CLP):

Ūmus toksinas. 4; H302 / Acute Tox. 4; H312 / Acute Tox. 4;

H332 / akių paž. 1; H318 / STOT SE 3; H335 / odos dir.

1B; H314

Papildoma informacija

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija

Ivykus nelaimingam atsitikimui arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jei įmanoma, parodyti etiketę). Pašalinti užterštus drabužius nedelsiant ir saugiai išmeskite. Išveskite nukentėjusį iš pavojaus zonos.

Ikvėpus

Pasirūpinkite grynu oru. Jei praradote sąmonę, bet kvėpuojate normaliai, paguldykite ir kreipkitės medicininės pagalbos. Jeigu kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, daryti dirbtinį kvėpavimą.

Patekus ant odos

Nedelsdami nuvalykite vandeniu ir muilu, po to kruopščiai nuplaukite. Kreipkitės į gydytoją, jei odos dirginimas išlieka.

Po kontakto su akimis

Patekus į akis, nedelsiant plaukite dideliu kiekiu tekančiu vandeniu 10–15 minučių, laikydami akių vokus.

Vėliau kreipkitės į oftalmologą.

Nurijus

NEskatinkite vėmimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas).

Sukelia rimtą akių pažeidimą. Sukelia odos dirginimą.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gdykite simptomškai.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

putos sausi gesinimo milteliai anglies dioksidas vandens purškiklis Pats produktas nedega.

Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugiai

Tiesioginė vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali išsiskleisti: Anglies monoksidas ir anglies dioksidas Azoto oksidai (NOx) Fosforo oksidai Sieros oksidai

5.3 Patarimai ugniagesiams

Specialios apsaugos priemonės ugniagesiams

Papildoma informacija

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir avarinės procedūros

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius. Laikykite neapsaugotus žmones atokiau. Venkite patekimo į akis ir odą. Neįkvėpkite dujų/dūmų/garų/purslų.

6.2 Aplinkosaugos atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją, paviršinius vandenį, rūsius ar duobes.

6.3 Izoliavimo ir valymo metodai ir medžiagos

Valymo metodai

Įmirkykite absorbuojančiomis medžiagomis, tokiomis kaip smėlis, siliceuso žemė, rūgštinis ar universalus rišiklis. Laikyti specialiuose uždaruose induose ir išmesti pagal potvarkius.

Papildoma informacija

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir laikymas 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė ir (arba) asmeninė apsauga 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

7 SKIRSNIS: Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Patarimai, kaip saugiai elgtis,

Venkite patekimo į akis ir odą. Naudojant nevalgykite, negerkite, nerūkykite, uostykite. Užteršti darbo drabužiai neturėtų būti leidžiami iš darbo vietos. Nusiplaukite rankas prieš pertrauką ir po darbo. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Atsargumo priemonės, apsaugančios nuo gaisro ir sprogo

Nedegiosios

7.2 Saugaus laikymo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliams ir konteineriams

Laikykite talpyklą sandariai uždarytą vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Tinkama grindų medžiaga: atspari šarmams Indus laikyti sandariai uždarytus vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje ne žemesnėje kaip 10 °C temperatūroje.

Patarimai apie bendrą saugojimą

saugojimo klasė

8L

Daugiau informacijos

7.3 Konkretus (-ūs) galutinis (-iai) naudojimo būdas (-ai)

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė ir (arba) asmens apsauga**8.1 Kontrolės parametrai**

141-43-5	2-aminoetanolis			
DEU DNEL darbuotojas	1000	mg/kg	per odą, ilgalaikis	
DEU DNEL darbuotojas	3 300	mg/m ³	inhaliacinis, ilgalaikis	
DEU DNEL Vartotojas	3 750	mg/kg	per burną, ilgalaikis	
DEU DNEL Vartotojas	2000	mg/m ³	inhaliacinis, ilgalaikis	
DEU DNEL Vartotojas	0,240	mg/kg	per odą, ilgalaikis	
DEU TRGS 900	2 000	ppm	2(l); H, Y, Sh	
DEU TRGS 900	5 100	mg/m ³	-	
DEU STEL (EB)	3 000	ppm	H	
DEU STEL (EB)	7 600	mg/m ³	–	
DEU TWA (EB)	1 000	ppm	H	
DEU TWA (EB)	2 500	mg/m ³	–	
DEU PNEC vandens, gėlo vandens	0,085	mg/l	-	
DEU PNEC vandens, jūros vandens	0,008	mg/l	-	
DEU nuosėdos, gėlo vandens	0,425	mg/l	-	
DEU nuosėdos, jūros vanduo	0,042	mg/l	-	
DEU PNEC dirvožemis, gėlo vandens	0,035	mg/l	-	
DEU PNEC nuotekų valymo įrenginiai (S)	100 000	mg/L	-	

8.2 Poveikio kontrolė

Profesinio poveikio kontrolė

Kvėpavimo takų apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo takų apsaugą. Naudokite ABEK-P2 tipo filtravimo aparatą.

Rankų apsauga

apsauginės pirštinės Specialiems tikslams rekomenduojama patikrinti apsauginių pirštinių atsparumą cheminėms medžiagoms kartu su šių pirštinių tiekėju. Laikykitės pirštinių gamintojo nurodymų prasiskverbimas ir prasiskverbimo laikas. Nedėvėkite pirštinių šalia sukamųjų mašinų ir įrankių. Apsaugos kokybė

Pirštinės, atsparios chemikalams, turi būti parenkamos atsižvelgiant į konkrečios darbo vietos koncentraciją ir pavojingų medžiagų kiekį.

Akių apsauga

sandarūs apsauginiai akiniai

Kūno apsauga

Standartiniai chemijos darbo drabužiai.

Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma skysta

Spalva mėlyna

Kvapas būdingas

	min	max		
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	---	---		
Lydimosi/užšalimo temperatūra	0 °C	0 °C	---	---
Pliūpsnio temperatūra/pliūpsnio temperatūros intervalas	0 °C	0 °C		
Degumas	---	---		
Užsidegimo temperatūra	---	---		
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	---	---	---	
Sprogimo ribos	---	---		
Lūžio rodiklis	---	---	---	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo		---		

Nėra bioakumuliacijos potencialo požymių.

Sprogimo pavojus	---			
Garų slėgis 0 kPa	---	---		
Tankis ir (arba) santykinis tankis	1,04 g/ml	---	---	
PH	(10 %)	(10 %)	---	---
	10,8	11,4		
Klampos dinamika	0 mPa.s	---	---	
Klampos dinamika iki	0 mPa s	---	---	
Klampos kinematika	0 m²/s	---	---	
Klampos kinematinė iki	0 m²/s	---	---	

9.2 Kita informacija

Kitos svarbios informacijos nėra.

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas

Nėra skilimo, kai naudojamas tinkamai.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus normaliomis laikymo sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinoma.

10.4 Vengtinios sąlygos

Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Apsaugokite nuo šalčio.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos ir mišiniai, kurie gali smarkiai reaguoti su vandeniu.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksidas ir anglies dioksidas Azoto oksidai (NOx) Fosforo oksidai Sieros oksidai

Toksikologiniai tyrimai

7320-34-5 Tetrakalio pirofosfatas

Ūmus oralinis toksiškumas	LD50	Žiurkė	>	2000 000	mg/kg	OECD 403
Ūmus toksiškumas per odą	LD50	Triušis	>	2000 000	mg/kg	OECD 402
Ūmus toksiškumas įkvėpus	LC50	Pelė	>	1,100	mg/L	OECD 403; 4h

Toksikologiniai bandymai

9043-30-5 Izotridekanolis, etoksilintas

geriamasis	LD50	Žiurkė	>	300,000	mg/kg	–
per odą	LD50	Triušis	>	2000 000	mg/kg	–

Toksikologiniai tyrimai

97489-15-1 sulfoninė rūgštis, C14-17-antr-alkanas-, natrio druska

geriamoji	LD50	Žiurkė	>	2000 000	mg/kg	–
odos	LD50	Triušis	>	2000 000	mg/kg	–

Toksikologiniai bandymai

141-43-5 2-aminoetanolis

geriamasis	LD50	Žiurkė		1720 000	mg/kg	–
inhaliacinis	LC50	žiurkė		11 000	mg/l	4h
odos	LD50	triušis		1010 000	LD50	–

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra įvykdyti.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra įvykdyti.

Prarijus

Sunkių cheminių nudegimų, dėl kurių atsiranda stemplės ir skrandžio perforacija, pavojus.

Odos ėsdinimas/dirginimas

Sukelia odos dirginimą.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Sukelia smarkų akių pažeidimą.

STOT vienkartinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

STOT kartotinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

Praktinė patirtis

Ekotoksikologinis poveikis

9043-30-5 Izotridekanolis, etoksilintas

Toksiškumas vandens organizmams	LC50	Cyprinus carpio (paprastoji C	>	1 000	mg/l	OECD 203, 96h
Toksiškumas vandens aplinkai	EC50	Desmodesmus subspicatus	>	1 000	mg/l	OECD 201, 72h
Toksiškumas vandens aplinkai	EC50	Daphnia magna (daug vandens	>	1 000	mg/l	OECD 202, 48h

Ekotoksikologinis poveikis

97489-15-1 sulfoninė rūgštis, C14-17-antr-alkanas-, natrio druska

Toksiškumas vandens organizmams	LC50	Brachydanio rerio (zebrafas		1 000	mg/l	-10, 96 val.
Toksiškumas vandens organizmams	EC50	Scenedesmus subspicatus	>	61 000	mg/l	72h, OECD 201
Toksiškumas vandens aplinkai	EC50	Daphnia magna (daug vandens		9,810	mg/l	48h, EBPO 202

Ekotoksikologinis poveikis

141-43-5 2-aminoetanolis

Toksiškumas vandens organizmams	LC50	Oncorhynchus mykiss		150 000	mg/l	96h
Toksiškumas vandens aplinkai	EC50	Scenedesmus subspicatus		15 000	mg/l	72h
Toksiškumas vandens organizmams	EC50	Daphnia magna (daug vandens		65 000	mg/l	48h

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Vandens toksiškumas

Vandens pavojaus klasė 1

WGK katalogo numeris ---

Bendra informacija

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Pašalinimo laipsnis

Lengvai biologiškai skaidomas (pagal EBPO kriterijus).

Išsamesnė informacija

Degunies poreikis

12.3 Bioakumuliacijos potencialas**Biokoncentracijos koeficientas (BCF)**

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

Bioakumuliacijos potencialas nenurodytas.

12.4 Judumas dirvožemyje

Produktas yra tirpus vandenyje.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Mišinio sudėtyje esančios cheminės medžiagos neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH reglamento XIII priedą.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šio produkto sudėtyje nėra medžiagos, turinčios endokrininę sistemą ardančių savybių netikslinių organizmų atžvilgiu, nes kriterijų neatitinka nė viena sudedamoji dalis.

12.7 Kitas neigiamas poveikis

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Gaminys****Atliekų rakto numeris**

AVV 20 01 29 ---

Rekomendacija

Šalinti atliekas pagal galiojančius teisės aktus. Pavyzdžiui, produktas gali būti šalinamas atitinkamoje atliekų aikštelėje. Neišmeskite su buitinėmis atliekomis.

Pakuotės**atliekų rakto numeris**

Rekomendacija

Užterštas pakuotes tvarkykite taip pat, kaip ir pačią medžiagą.

Papildoma informacija

14 SKIRSNIS: Transporto informacija**14.1 JT numeris**

--

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR, ADN ---

IMDG, IATA --

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-ės)

ADR, ADN --

IMDG --

IATA ---

Prekės Nr. 0050

Flamil 50 Super

Išleidimo data: 01.08.24

19 versija (01.08.24)

Puslapis 10/ 12

14.4 Pakavimo grupė

--

14.5 Pavojai aplinkai

Jūrų teršalas - IMDG nėra

jūrų teršalų - ADN Nr. nėra

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojui

Sausumos transportas (ADR/RID)

Klasifikavimo kodas ADR/RID —

Kemmlerio numeris —

Pavojaus ženklas ADR —

Ribotas kiekis —

Tunelių apribojimas —

Pastabos ---

EQ ---

Specialiosios nuostatos ---

Pavojingai išsiskiriančios medžiagos ---

Vidaus vandenų laivai (ADN)

Pavojaus etiketė ---

Ribotas kiekis ---

Pastabos ---

EQ ---

Specialiosios nuostatos ---

jūrų transportas (IMDG)

Specialiosios nuostatos ---

Riboti kiekiai ---

Pastabos ---

EQ ---

Oro transportas (IATA-DGR)

Keleivis ---

Keleivis LQ ---

Pastabos Transporto vežėjas nenaudojamas.

EQ ---

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

Duomenų nėra

15 SKIRSNIS. Teisinė informacija

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

Nacionaliniai teisės aktai

Europa

LOJ kiekis [%] 0 %

LOJ kiekis 0 g/l

[g/l]

Kiti reglamentai, apribojimai ir teisiniai reikalavimai

Vokietija

Saugojimo klasė ---
vandens pavojus 1 klasė
WGK katalogo numeris ---
Incidentų reguliavimas ---
Informacija apie darbo apribojimus

Kiti reglamentai, Apribojimai ir teisiniai reikalavimai

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 [Ploviklių reglamentas] <5 % nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų <5 % anjoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų <5 % fosfato

Danija

Kiti reglamentai, apribojimai ir teisiniai reikalavimai

Vengrija

Kiti reglamentai, apribojimai ir teisiniai reikalavimai

Didžioji Britanija

Kiti reglamentai, apribojimai ir teisiniai reikalavimai

Šveicarija

LOJ kiekis [%]

0 %

kiti reglamentai, apribojimai ir teisiniai reikalavimai

JAV

Kiti reglamentai, apribojimai ir teisiniai reikalavimai

Federaliniai reglamentai

Valstijos reglamentai

Japonija

Kiti reglamentai, apribojimai ir teisiniai reikalavimai

Kanada

Kiti reglamentai, apribojimai ir teisiniai reikalavimai

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Duomenų nėra

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Papildoma informacija

Pavojingumo frazės (CLP)

H302 Kenksminga prarijus.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H314 Sukelia sunkius odos nudegimus ir akių pažeidimus.

H318 Sukelia smarkų akių pažeidimą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Daugiau informacijos

Literatūra

Informacija pagrįsta dabartine mūsų žinių ir patirties būkle. Saugos duomenų lape gaminiai aprašomi atsižvelgiant į jų saugos reikalavimus. Šie aprašymai nėra garantuotos charakteristikos. Klasifikuojant šį saugos duomenų lapą buvo naudojama mūsų tiekėjų informacija ir Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) "Registruotų cheminių medžiagų duomenų bazės" duomenys. Santrumpas ir akronimus rasite: ECHA Informacijai keliamų reikalavimų ir cheminės saugos vertinimo gairių R.20 skyriuje (Terminų ir santrumpų lentelė).

Pakeitimo priežastis

Bendra peržiūra

Papildoma informacija
