



Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais ir papildymais SI 2019/758 ir SI 2020/1577.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

KODAK PROFESSIONAL HC-110 Kūrėjas

1 SKIRSNIS: CHEMINĖS MEDŽIAGOS (MIŠINIO) IR BENDROVĖS (ĮMONĖS) IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

▼Tarybinis pavadinimas:

KODAK PROFESSIONAL HC-110 Developer
Prieš naudodami gaukite specialius nurodymus.

Prekės Nr:

1058692

1.2. Atitinkami nustatyti cheminės medžiagos ar mišinio naudojimo būdai ir naudojimo būdai, kurių nerekomenduojama naudoti

atitinkami nustatyti cheminės medžiagos ar mišinio naudojimo būdai:

Fotografijos cheminė medžiaga (ryškintuvas ir (arba) aktyvatorius), skirta nespaltvotai juodajai ir baltajai juostai.

▼ Naudojimo deskriptoriai

(JK REACH):

Naudojimo sektoriai	Aprašymas
LCS "C"	Vartotojų reikmėms: Privatūs namų ūkiai (= plačioji visuomenė = vartotojai)
Produkto kategorija	Aprašymas
KOMPIUTERIS 30	Fotochemikalai
Proceso kategorija	Aprašymas
PROC 19 PC-TEC-15 / Fotochemikalai	Maišymas rankomis, esant intymiam sąlyčiui ir tik su asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis

▼EuPCS:

Naudojimo būdai, kurių nerekomenduojama naudoti:

Nėra žinoma

1.3. Duomenys apie saugos duomenų lapo tiekėją

Įmonė ir adresas:

Photo Systems Inc.
7190 Huron River Drive
MI 48130 Deksteris
JAV
Tel.: +1 (734) 424-9625
Faksas: +1-734-580-2199
www.photosys.com

Daugiau informacijos apie šį gaminį galite gauti el. paštu
EHS- Questions @photosys.com

Gamintojas:

Photo Systems Inc.
7190 Huron River Drive
MI 48130 Deksteris
JAV



Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais ir papildymais SI 2019/758 ir SI 2020/1577.

Tel.: +1 (734) 424-9625
Faksas: +1-734-580-2199
www.photosys.com

Kontaktinis asmuo: Jake Bolt
El. paštas: jake@photosys.com
Peržiūra: 22/02/2024
SDS versija: 2.0
Ankstesnės versijos data: 13/10/2023 (1.0)

1.4. Skubios pagalbos telefono numeris

Kreipkitės į Nacionalinę nuodų informacijos tarnybą (skambinkite 111, visą parą veikianti tarnyba). Žr. 4 skyrių "Pirmosios pagalbos priemonės".

2 SKIRSNIS: PAVOJŲ IDENTIFIKAVIMAS

Klasifikuojama pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) su pakeitimais ir papildymais, padarytais Jungtinės Karalystės teisės aktais.

2.1. Cheminės medžiagos arba mišinio klasifikacija

Dirgina odą. 2; H315, sukelia odos dirginimą.

Odos jautrumas 1; H317, Gali sukelti alerginę odos reakciją. Pažeidžia akis. 1; H318, sukelia rimtą akių pažeidimą.

Muta. 2; H341, Įtariama, kad sukelia genetinius defektus.

STOT RE 2; H373, Gali pakenkti organams dėl ilgalaikio ar kartotinio poveikio. Ūmus poveikis vandens organizmams 1; H400, Labai toksiškas vandens organizmams.

Lėtinis vandens toksiškumas 2; H411, toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikį poveikį.

2.2. Etiketės elementai

Pavojaus piktograma (-os):



Signalinis žodis:

Pavojus

Pavojaus teiginys (-iai):

sukelia odos sudirginimą. (H315)
Gali sukelti alerginę odos reakciją. (H317)
Sunkiai pažeidžia akis. (H318) Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus. (H341)
Gali pažeisti organus dėl ilgalaikio ar kartotinio poveikio. (H373)
Labai toksiškas vandens organizmams ir sukelia ilgalaikį poveikį. (H410)

Atsargumo frazė (-ės):

Bendrosios nuostatos:

Jei reikia gydytojo konsultacijos, turėkite po ranka produkto pakuotę arba etiketę. (P101)
Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. (P102)

Prevencija:

Neįkvėpkite garų/dulkių. (P260)
Dėvėkite apsaugines pirštines, apsauginius drabužius, akių ir veido apsaugą. (P280)

▼Atsakymas:

Jei patenka į akis: kelias minutes atsargiai skalaukite vandeniu. Išimkite kontaktinius lęšius, jei jų yra ir tai lengva padaryti. Toliau skalaukite. (P305+P351+P338)
Jei blogai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją. (P314)

Saugojimas:

Laikykite užrakintą. (P405)



Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais ir papildymais SI 2019/758 ir SI 2020/1577.

Šalinimas:

Išmeskite turinį/talpyklą pagal vietinius reikalavimus.



Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais ir papildymais SI 2019/758 ir SI 2020/1577.

- ▼Pavojingos medžiagos: reguliavimas (P501)
hidrochinonas
Boraksas
Pentahidratas
Kalio hidroksidas 45%
Dissolvine H-40
diethanolaminas
- ▼Papildomas ženklinimas: Papildoma informacija: netaikoma.

2.3. Kiti pavojai

- ▼Papildomi įspėjimai: Šiame mišinyje/produkte nėra jokių medžiagų žinoma, kad atitinka PBT ir vPvB klasifikavimo kriterijus. Šiame gaminyje nėra jokių medžiagų, kurios pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus laikomos endokrininę sistemą ardančiomis medžiagomis.

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Netaikoma. Šis produktas yra mišinys.

3.2. Mišiniai

Produktas ir (arba) medžiaga	Identifikatoriai	% m/m	Klasifikacija	Pastaba
Kalio sulfito tirpalas 45%	CAS Nr.: 10117-38-1 EB Nr.: 233-321-1 UK-REACH: Indeksas Nr:	40-60%		
hidrochinonas	CAS Nr.: 123-31-9 EB Nr.: 204-617-8 UK-REACH: Indekso Nr.: 604-005-00-4	10-15%	Ūmus toksiškumas. 4, H302 Odos jautrumas 1B, H317 Akių pažeidimas. 1, H318 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Ūmus vandens ūmus poveikis 1, H400 (M=10) Lėtinis vandens toksiškumas 1, H410 (M=1) Lėtinis vandens toksiškumas 2, H411	
2,2'-oksidietanolis	CAS Nr.: 111-46-6 EB Nr.: 203-872-2 UK-REACH: Indeksinis Nr.: 603-140-00-6	5-10%	Ūmus toksiškumas. 4, H302	



Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais ir papildymais SI 2019/758 ir SI 2020/1577.

Boraksas Pentahidratas	CAS Nr.: 12179-04-3 EB Nr.: 601-808-1 UK-REACH: Indeksas Nr.: 005-011-00-4	3-5%	Dirgina akis. 2, H319 Repr. 1B, H360 (SCL: 6,50 %)	[5]
Kalio hidroksidas 45%	CAS Nr.: 1310-58-3 EB Nr.: 215-181-3	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302	

	UK-REACH: Indeksas Nr.: 019-002-00-8		Odos pažeidimas. 1, H314 Akių pažeidimas. 1, H318	
natrio bromidas	CAS Nr.: 7647-15-6 EB Nr.: 231-599-9 UK-REACH: Indeksas Nr:	1-3%		
Dissolvine H-40	CAS Nr.: 139-89-9 EB Nr.: 205-381-9 UK-REACH: Indeksas Nr:	1-3%	Ūmus toksiškumas. 4, H302 Akių pažeidimas. 1, H318	
dietanolaminas	CAS Nr.: 111-42-2 EB Nr.: 203-868-0 UK-REACH: Indeksinis Nr.: 603-071-00-1	1-3%	Ūmus toksiškumas. 4, H302 Dirgina odą. 2, H315 Pažeidžia akis. 1, H318 Repr. 1B, H360FD STOT SE 2, H371 STOT RE 2, H373	
Dimezone S	CAS Nr.: 13047-13-7 EB Nr.: 235-920-3 UK-REACH: Indeksas Nr:	<1%	Ūmus toksiškumas. 4, H302 Dirgina odą. 2, H315 Dirgina akis. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Pirokatecholis	CAS Nr.: 120-80-9 EB Nr.: 204-427-5 UK-REACH: Indekso Nr.: 604-016-00-4	<0.05%	Ūmus toksiškumas. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Dirgina odą. 2, H315 Odos jautrumas 1, H317 Akių pažeidimas. 1, H318 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350	

Visą H frazių tekstą žr. 16 skirsnyje. Profesinio poveikio ribinės vertės nurodytos 8 skirsnyje, jei jų yra.

Kita informacija

[5] Medžiaga yra įtraukta į labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (SVHC) kandidatinių sąrašą.

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Bendroji informacija: nelaimingo atsitikimo atveju:



Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais ir papildymais SI 2019/758 ir SI 2020/1577.

Kreipkitės į gydytoją arba nelaimingo atsitikimo vietą

skyrius - pasiimkite etiketę arba šį saugos duomenų lapą. Jei abejojate dėl nukentėjusio asmens būklės arba jei simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją. Niekada neduokite sąmonės netekusiui asmeniui vandens ar kito gėrimo.

Įkvėpus:
dirginimui.

Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams ar kvėpavimo takų

Patekimas ant odos:

traktuoti: išveskite žmogų į gryną orą ir būkite su juo. Jei atsiranda simptomų, kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis:

Nedelsiant nuplaukite odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite užterštus drabužius. Atsiradus simptomams, egzemos ar kitų odos sutrikimų atveju kreipkitės į gydytoją.

Prarijus:

Jei patenka į akis: Akys: plaukite akis dideliu kiekiu vandens arba sūriu vandeniu (20- 30 °C) mažiausiai 30 minučių ir plaukite tol, kol nustos dirginti. Išimkite kontaktinius lęšius. Būtinai praplaukite po viršutiniu ir apatiniu voku. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją ir toliau plaukite transportuodami.

Burnsas:

Niekada nieko neduokite per burną nesąmoningam žmogui. NEGALIMA skatinti vėmimo. Skalaukite burną. Jei vemiamo, laikykite galvą žemai, kad skrandžio turinys nepatektų į plaučius. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

4.2. ▼ Svarbiausi simptomai ir poveikis, ūmus ir uždelstas

Svarbiausi žinomi simptomai ir poveikis aprašyti ženkliniame (žr. 2.2 skyrių ir 11 skyrių).

4.3. Nurodoma, ar reikia skubios medicininės pagalbos ir specialaus gydymo.

Jei yra pažeidžiamas arba susirūpinęs:
Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.

Informacija medikams

Su savimi turėkite šį saugos duomenų lapą arba šio gaminio etiketę.

5 SKIRSNIS: GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

5.1. ▼ Gesinimo priemonės

Naudokite gesinimo priemones, atitinkančias vietos sąlygas ir supančią aplinką. Nepastebėta jokių neįprastų gaisro ar sprogimo pavojų
Tinkamos gesinimo priemonės: Alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas, milteliai, vandens rūkas. Netinkamos gesinimo priemonės: Negalima naudoti vandens purkštukų, nes jie gali išplisti.

5.2. ▼ Ypatingi pavojai, kylantys dėl cheminės medžiagos ar mišinio

Kilus gaisrui, nesuderinamos medžiagos yra stiprios rūgštys, stiprūs oksidatoriai, aliuminis, amoniakas. Pavojingi skilimo produktai: Sieros oksidai ir azoto oksidai (NOx)

5.3. Patarimai ugniagesiams

Dėvėkite autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginius drabužius, kad išvengtumėte kontakto. Po tiesioginio sąlyčio kreipkitės į Nacionalinę nuodų informacijos tarnybą (skambinkite 111, visą parą veikianti tarnyba), kad gautumėte daugiau patarimų.
Hazchem kodas: ●3Z

6 SKIRSNIS: ATSITIKTINIO IŠSISKYRIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir avarinės procedūros

Laikykite atokiau nereikalingus darbuotojus. Naudokite personalo apsaugos priemones ir drabužius.

rekomenduojama 8 skirsnyje.

Venkite tiesioginio kontakto su išsiliejusiomis medžiagomis.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje patalpoje.

Užterštos vietos gali būti slidžios.

6.2. Atsargumo priemonės, susijusios su aplinka

Neleiskite produktui patekti į kanalizaciją, vandens telkinius ar ant žemės.

Venkite išpilti į ežerus, upelius, kanalizaciją ir pan. Nutekėjimo į aplinką atveju kreipkitės į vietos aplinkosaugos institucijas.

6.3. Apsaugos ir valymo metodai ir medžiagos

Sulaikykite ir surinkite išsiliejusius skysčius nedegia absorbicine medžiaga, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu ar diatomitine žeme, ir sudėkite į konteinerį, kuriame jie bus šalinami pagal vietos taisykles.

Jei įmanoma, valyti reikia įprastomis valymo priemonėmis. Venkite tirpiklių.

6.4. Nuorodos į kitus skirsnius

Informacijos apie asmeninę apsaugą žr. 8 skyriuje "Poveikio kontrolė / asmeninė apsauga".

Apie atliekų tvarkymą žr. 13 skirsnį "Šalinimo aspektai".

7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR LAIKYMAS

7.1. Saugaus tvarkymo atsargumo priemonės

Prieš naudodami gaukite specialias instrukcijas. nedirbkite, kol neperskaitėte ir nesupratote visų saugos priemonių. Nepatekti šiai medžiagai į akis. Neskanaukite ir nevalgykite. Venkite sąlyčio su oda ir drabužiais. Venkite ilgalaikio poveikio. Naudojimo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Dėvėkite tinkamas asmenines apsaugos priemones. Po darbo kruopščiai nusiplaukite rankas.

Rekomenduojama įrengti atliekų surinkimo padėklus, kad į nuotekų sistemą ir aplinką nepatektų teršalų.

Venkite tiesioginio sąlyčio su gaminiu.

Venkite kontakto nėštumo ir žindymo metu.

Darbo zonoje draudžiama rūkyti, gerti ir vartoti maistą.

Žr. 8 skyrių "Poveikio kontrolė / asmeninė apsauga", kuriame pateikiama informacija apie asmeninę apsaugą.

7.2. Saugaus laikymo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Atidarytas talpyklas reikia kruopščiai uždaryti ir laikyti vertikaliajoje padėtyje, kad būtų išvengta nuotėkio.

Rekomenduojama sandėliavimo medžiaga: Laikyti tik originalioje pakuotėje.

Laikymo temperatūra: Sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje.

Nesuderinamos medžiagos: Stiprios rūgštys
Stiprūs oksidatoriai
Aliuminis

7.3. Konkreti (-ios) galutinė (-ės) paskirtis (-ys)

Šį gaminį galima naudoti tik 1.2 skirsnyje nurodytoms reikmėms.

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENINĖ APSAUGA

8.1. Valdymo parametrai

Profesinio poveikio ribos

hidrochinonas

Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (8 val.) (mg/m³): 0,5

2,2'-oksidietanolis

Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (8 val.) (ppm): 23

Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (8 val.) (mg/m³):
101

Kalio hidroksidas 45%

Trumpalaikio poveikio ribinė vertė (15 minučių) (mg/m³): 2

Pirotecholis

Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (8 val.) (ppm): 5

Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (8 val.) (mg/m³):
23

2002 m. Pavojingų sveikatai medžiagų kontrolės nuostatai. SI 2002/2677 The Stationery Office 2002.

EH40/2005 Ribinės poveikio darbo vietoje vertės (2020 m. ketvirtasis leidimas).

DNEL

2,2'-oksidietanolis

Trukmė:	Poveikio būdas:	DNEL:
Ilgalaikis - Sisteminis poveikis - Bendroji populiacija	Derminis	21 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - Sisteminis poveikis - Darbuotojai	Derminis	43 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - Vietinis poveikis - Bendroji populiacija	Įkvėpus	12 mg/m ³
Ilgalaikis - Vietinis poveikis - Darbuotojai	Įkvėpus	60 mg/m ³
Ilgalaikis - Sisteminis poveikis - Bendroji populiacija	Įkvėpus	12 mg/m ³
Ilgalaikis - Sisteminis poveikis - Darbuotojai	Įkvėpus	44 mg/m ³

dietanolaminas

Trukmė:	Poveikio būdas:	DNEL:
Ilgalaikis - Sisteminis poveikis - Bendroji populiacija	Derminis	70 µg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - Sisteminis poveikis - Darbuotojai	Derminis	130 µg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - Vietinis poveikis - Bendroji populiacija	Įkvėpus	125 µg/m ³
Ilgalaikis - Vietinis poveikis - Darbuotojai	Įkvėpus	500 µg/m ³
Ilgalaikis - Sisteminis poveikis - Bendroji populiacija	Įkvėpus	125 µg/m ³
Ilgalaikis - Sisteminis poveikis - Darbuotojai	Įkvėpus	750 µg/m ³
Ilgalaikis - Sisteminis poveikis - Bendroji populiacija	Žodžiu	60 µg/kg kūno svorio per parą

Dissolvine H-40

Trukmė:	Poveikio būdas:	DNEL:
Ilgalaikis - Vietinis poveikis - Bendroji populiacija	Įkvėpus	2,5 mg/m ³



Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais ir papildymais SI 2019/758 ir SI 2020/1577.

Ilgalaikis - Vietinis poveikis - Darbuotojai	Įkvėpus	10 mg/m ³
Ilgalaikis - Sisteminis poveikis - Bendroji populiacija	Įkvėpus	22 mg/m ³
Ilgalaikis - Sisteminis poveikis - Darbuotojai	Įkvėpus	88 mg/m ³
Ilgalaikis - Sisteminis poveikis - Bendroji populiacija	Žodžiu	12 mg/kg kūno svorio per parą

hidrochinonas

Trukmė:	Poveikio būdas:	DNEL:
Ilgalaikis - Sisteminis poveikis - Bendroji populiacija	Derminis	1,66 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - Sisteminis poveikis - Darbuotojai	Derminis	3,33 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - Sisteminis poveikis - Bendroji populiacija	Įkvėpus	1,05 mg/m ³
Ilgalaikis - Sisteminis poveikis - Darbuotojai	Įkvėpus	2,1 mg/m ³
Ilgalaikis - Sisteminis poveikis - Bendroji populiacija	Žodžiu	600 µg/kg kūno svorio per parą

Kalio hidroksidas 45%

Trukmė:	Poveikio būdas:	DNEL:
Ilgalaikis - Vietinis poveikis - Bendroji populiacija	Įkvėpus	1 mg/m ³
Ilgalaikis - Vietinis poveikis - Darbuotojai	Įkvėpus	1 mg/m ³

Kalio sulfito tirpalas 45%

Trukmė:	Poveikio būdas:	DNEL:
Ilgalaikis - Sisteminis poveikis - Bendroji populiacija	Įkvėpus	111 mg/m ³
Ilgalaikis - Sisteminis poveikis - Darbuotojai	Įkvėpus	374 mg/m ³
Ilgalaikis - Sisteminis poveikis - Bendroji populiacija	Žodžiu	14 mg/kg kūno svorio per parą

Pirokatecholis

Trukmė:	Poveikio būdas:	DNEL:
Ilgalaikis - Sisteminis poveikis - Darbuotojai	Įkvėpus	900 µg/m ³
Trumpalaikis - Sisteminis poveikis - Darbuotojai	Įkvėpus	85 mg/m ³

natrlio bromidas

Trukmė:	Poveikio būdas:	DNEL:
Ilgalaikis - Sisteminis poveikis - Bendroji populiacija	Derminis	25 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - Sisteminis poveikis - Darbuotojai	Derminis	70 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - Sisteminis poveikis - Bendroji populiacija	Įkvėpus	870 µg/m ³
Ilgalaikis - Sisteminis poveikis - Darbuotojai	Įkvėpus	4,93 mg/m ³
Ilgalaikis - Sisteminis poveikis - Bendroji populiacija	Žodžiu	500 µg/kg kūno svorio per parą

PNEC

2,2'-oksidietanolis

Poveikio būdas:	Poveikio trukmė:	PNEC:
Gėlių vanduo		10 mg/l
Gėlių vanduo nuosėdos		20,9 mg/kg
Pertraukiamas išleidimas (gėlas vanduo)		10 mg/l



Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais ir papildymais SI 2019/758 ir SI 2020/1577.

Jūros vanduo		1 mg/l
Jūros vandens nuosėdos		2,09 mg/kg
Nuotekų valymo įrenginiai		199,5 mg/l
Dirvožemis		1,53 mg/kg

dietanolaminas

Poveikio būdas:	Poveikio trukmė:	PNEC:
Gėlių vanduo		21 µg/l
Gėlavandenės nuosėdos		96 µg/kg
Pertraukiamas išleidimas (gėlas vanduo)		95 µg/l
Jūros vanduo		2 µg/l
Jūros vandens nuosėdos		9,2 µg/kg
Plėšrūnai		1,04 mg/kg
Nuotekų valymo įrenginiai		100 mg/l
Dirvožemis		1,63 mg/kg

Dissolvine H-40

Poveikio būdas:	Poveikio trukmė:	PNEC:
Gėlių vanduo		256 µg/l
Gėlavandenės nuosėdos		922 µg/kg
Pertraukiamas išleidimas (gėlas vanduo)		1 mg/l
Pertraukiamas išleidimas (jūros vanduo)		100 µg/l
Jūros vanduo		25,6 µg/l
Jūros vandens nuosėdos		92,2 µg/kg
Nuotekų valymo įrenginiai		5,89 mg/l
Dirvožemis		184 µg/kg

hidrochinonas

Poveikio būdas:	Poveikio trukmė:	PNEC:
Gėlių vanduo		570 ng/l
Gėlavandenės nuosėdos		4,9 µg/kg
Pertraukiamas išleidimas (gėlas vanduo)		1,34 µg/l
Jūros vanduo		57 ng/l
Jūros vandens nuosėdos		490 ng/kg
Nuotekų valymo įrenginiai		710 µg/l
Dirvožemis		640 ng/kg

Kalio sulfito tirpalas 45%

Poveikio būdas:	Poveikio trukmė:	PNEC:
Gėlių vanduo		1,67 mg/l
Jūros vanduo		170 µg/l
Nuotekų valymo įrenginiai		125,5 mg/l

Pirotecholis

Poveikio būdas:	Poveikio trukmė:	PNEC:
Gėlių vanduo		1,1 µg/l
Gėlavandenės nuosėdos		17 µg/kg
Pertraukiamas išleidimas (gėlas vanduo)		11 µg/l

Jūros vanduo		110 ng/l
Jūros vandens nuosėdos		1,7 µg/kg
Nuotekų valymo įrenginiai		1,958 mg/l
Dirvožemis		2,7 µg/kg

natrio bromidas

Poveikio būdas:	Poveikio trukmė:	PNEC:
Gėlių vanduo		56 µg/l
Pertraukiamas išleidimas (gėlas vanduo)		4,4 mg/l
Pertraukiamas išleidimas (jūros vanduo)		440 µg/l
Jūros vanduo		5,6 µg/l
Plėšrūnai		33,33 mg/kg
Nuotekų valymo įrenginiai		100 mg/l
Dirvožemis		10 mg/kg

8.2. ▼ Ekspozicijos kontrolė

Turėtų būti naudojamas geras vėdinimas (paprastai 10 oro pasikeitimų per valandą). Vėdinimo intensyvumas turėtų būti suderintas su sąlygomis. Jei taikoma, naudokite technologinius aptvarus, vietinę ištraukiamąją ventiliaciją arba kitas inžinerines kontrolės priemones, kad ore esančių medžiagų kiekis neviršytų rekomenduojamų ribinių verčių.

Turėtų būti reguliariai kontroliuojama, kaip laikomasi nustatytų profesinio poveikio ribinių verčių.

Bendrosios rekomendacijos:

Rūkyti, gerti ir vartoti maistą draudžiama darbo zonoje.

Poveikio scenarijai:

Poveikio scenarijų nėra.

produktas.

Poveikio ribos:

Profesionaliems naudotojams taikomos teisės aktais nustatytos didžiausios profesinio poveikio koncentracijos. Žr. aukščiau pateiktas profesinės higienos ribines vertes.

Tinkamos techninės priemonės:

Negalima recirkuliuoti išleidžiamojo oro, kuriame yra šių medžiagų.

Garų susidarymas turi būti minimalus ir neviršyti galiojančių ribinių verčių (žr. pirmiau). Rekomenduojama įrengti vietinę ištraukimo sistemą, jei įprastas oro srautas darbo patalpoje yra nepakankamas. Užtikrinkite, kad akių plovimo ir avariniai dušai būtų aiškiai pažymėti. Užtikrinkite, kad akių plovimo stotelės ir apsauginiai dušai būtų lengvai pasiekiami. Naudodami produktą, laikykitės standartinių atsargumo priemonių. Venkite įkvėpti garų.

▼ Higienos priemonės:

pakartotinį naudojimą.

Užterštus drabužius nusivilkite ir išskalbkite prieš

Priemonės, kuriomis siekiama išvengti aplinkos poveikio:

Šalia darbo vietos laikykite slopinančias medžiagas. Jei įmanoma, surinkite išsiliejusias medžiagas darbo metu.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos priemonės


Paprastai:

Naudokite tik UKCA paženklintas apsaugos




Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais ir papildymais SI 2019/758 ir SI 2020/1577.


priemonės. **Kvėpavimo takų įranga:**

Tipas	Klasė	Spalva	Standartai	
organiniai garai/P95	P95			


Odos apsauga:

Rekomenduojama	Tipas / kategorija	Standartai	
Reikėtų dėvėti specialią darbo aprangą.	-	-	

Rankų apsauga:

Medžiaga	Pirštinių storis (mm)	Proveržio laikas (min.)	Standartai	
Pirštinės	-	-	EN374	

Akių apsauga:

Tipas	Standartai	
Dėvėkite garams nepralaidžius cheminius akinius ir veido skydelį.		

9 SKIRSNIS: FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būklė:	Skystis
Spalva:	Geltonas
Kvapą / Kvapo riba:	Aminas
pH:	9.0
▼pH tirpale:	9.3 (%)
▼ Tankis (g/cm³):	-
▼ Santykinis tankis:	1.07
Kinematinė klampa:	Duomenų nėra
Dalelių savybės:	Netaikoma - produktas yra skystas.

Fazių pokyčiai

Lydymosi temperatūra / užšalimo temperatūra (°C):	Netaikoma - produktas yra skystas.
Minkštėjimo taškas ir diapazonas (vaškai ir pastos) (°C):	Netaikoma skysčiams.
Virimo temperatūra (°C):	100
Garų slėgis:	18 milibarų
Santykinis garų tankis:	0.6



Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais ir papildymais SI 2019/758 ir SI 2020/1577.

Skilimo temperatūra (°C):

Duomenų nėra



Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais ir papildymais SI 2019/758 ir SI 2020/1577.

Duomenys apie gaisro ir sprogimo pavojų

Pliūpsnio temperatūra (°C):	93.3
Degumas (°C):	Netaikoma
Automatinio užsilepsnojimo temperatūra (°C):	Duomenų nėra
Žemutinė ir viršutinė sprogimo riba (% v/v):	Duomenų nėra

Tirpumas

Tirpumas vandenyje:	Visiškai tirpus.
n-oktanolio ir vandens koeficientas (LogKow):	Bandymai netinkami arba neįmanomi dėl gaminio pobūdžio.
Tirpumas riebaluose (g/l):	Bandymai nėra svarbūs arba neįmanomi dėl produkto pobūdžio.

9.2. Kita informacija

Dulkių sprogimo klasė:	St0 (sprogimo nėra)
Garavimo greitis (n-butilacetatas = 100):	Duomenų nėra
Oksiduojančios savybės:	Netaikoma
Kiti fizikiniai ir cheminiai parametrai:	Duomenų nėra.

10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1. Veiklumas

Šis produktas yra stabilus ir nereaguoja įprastomis naudojimo, laikymo ir transportavimo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus 7 skyriuje "Tvarkymas ir laikymas" nurodytomis sąlygomis.

10.3. ▼Pavojingų reakcijų tikimybė

Pavojinga polimerizacija nevyksta.

10.4. ▼ Sąlygos, kurių reikia vengti

Nesuderinamas su stipriomis rūgštimis, iš kurių gali išsiskirti sieros dioksidas. mechaninis poveikis (pvz., smūgis, slėgis, smūgis, trintis). Ugnis, kibirkštys ar kiti užsidegimo šaltiniai.
Saugokite nuo karščio.

10.5. ▼ Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys. Stiprios oksiduojančios medžiagos. Aliuminis. Amoniakas. Nesuderinamas su stipriomis rūgštimis, iš kurių gali išsiskirti sieros dioksidas.

10.6. ▼Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai: Sieros oksidai ir azoto oksidai (NOx)

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais, paliktais ir iš dalies pakeistais Jungtinės Karalystės



Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais ir papildymais SI 2019/758 ir SI 2020/1577.

teisės aktuose



Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais ir papildymais SI 2019/758 ir SI 2020/1577.

▼ Ūmus **toksiškumas**

Ilgalaikis įkvėpimas gali būti kenksmingas. Rūkai ar garai dirgina.

Odos korozija ir (arba) dirginimas

Ilgalaikis ar pakartotinis poveikis gali sukelti odos sudirginimą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sunkus akių pažeidimas ir (arba) sudirginimas

Smarkiai dirgina akis.

▼Kvėpavimo takų **jautrinimas**

Kvėpavimo takų jautrumo nesukelia.

Odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageniškumas lytinėms ląstelėms

Įtariama, kad sukelia genetinius defektus.

▼ **Kancerogeniškumas**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

▼ **Toksinis poveikis reprodukcijai**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

STOT - vienkartinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

▼**STOT - pakartotinė ekspozicija**

Gali pažeisti organus (centrinę nervų sistemą, inkstus, kraują, kepenis) dėl ilgalaikio ar kartotinio poveikio.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Ilgalaikis poveikis

Gaminyje yra medžiagų, kurios gali rimtai pažeisti akis. Sąlytis su šiomis medžiagomis gali sukelti negrįžtamą poveikį akims / rimtą akių pažeidimą.

Endokrininę sistemą ardančios savybės

Šiame mišinyje ir (arba) produkte nėra jokių medžiagų, kurios, kaip žinoma, turi hormonus ardančių savybių, susijusių su sveikata.

▼**Kita informacija**

IARC hidrochinoną priskyrė 3 grupės kancerogenams. diethanolaminą IARC priskyrė 2B grupės kancerogenams. IARC pirokatecholį priskyrė 2B grupės kancerogenams.

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Labai toksiškas vandens organizmams ir sukelia ilgalaikį poveikį. (Hidrochinonas (CAS 123-31-9))

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Lengvai biologiškai suyra

12.3. Bioakumuliacinis potencialas

Hidrochinono dalinis koeficientas n-oktanolis/vanduo (log/Kow) 0,59

12.4. Judrumas dirvožemyje

Duomenų nėra.

12.5. ▼ PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje ir (arba) produkte nėra jokių žinomų medžiagų, kurios atitiktų PBT ir vPvB klasifikavimo kriterijus.

12.6. ▼ Endokrininę sistemą **ardančios savybės**

Jokio kito neigiamo poveikio aplinkai (pvz., ozono sluoksnio nykimo, fotocheminio ozono susidarymo potencialo, endokrininės sistemos sutrikimų, visuotinio perspėjimo potencialo) šis komponentas nesukelia.

12.7. ▼Kitas nepageidaujamas poveikis

Šiame gaminyje yra toksiškų aplinkai medžiagų. Gali sukelti neigiamą poveikį vandens organizmams.

Šiame produkte yra medžiagų, kurios gali sukelti neigiamą ilgalaikį poveikį vandens aplinkai.

13 SKIRSNIS: ŠALINIMO ASPEKTAI

Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai: Gaminio atliekos turi būti šalinamos pagal nacionalinius ir vietinius teisės aktus, su neišvalytais konteneriais elkitės kaip su pačiu gaminiu.

Produktui taikomos pavojingų atliekų taisyklės. HP 4 -

Dirgiklis (dirgina odą ir pažeidžia akis)

HP 5 - Toksiškumas specifiniams tiksliniams organams (STOT)/

toksiškumas išsiskyrimui HP 7 - Kancerogeninis

HP 10 - Toksiškas reprodukcijai

HP 11 - Mutageniškas

HP 13 - Jautrinantis

HP 14 - Ekotoksiškas

Turinį/talpyklą išmeskite į patvirtintą atliekų šalinimo įmonę.

2014 m. gruodžio 18 d. Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014 dėl atliekų, paliktas galioti ir iš dalies pakeistas Jungtinės Karalystės teisėje.

EWC kodas


Netaikoma.

Specifinis ženklavimas

Užteršta pakuotė

Pakuotė, kurioje yra produkto likučių, turi būti sunaikinta panašiai kaip ir produktas.



14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

	14.1 UN / ID	14.2 JT tinkamas vežimo pavadinimas	14.3 Pavojingumo klasė (-ės)	14.4 PG*	14.5 Env**	Kita informacija:
ADR	UN3082	PAVOJINGAS APLINKAI CHEMINĖ MEDŽIAGA, SKYSTIS, NIEKUR KITUR NEPRISKIRTA. (hidrochinonas)	Transporto pavojaus klasė: 9 Ženklas: 9 Klasifikacijos kodas: M6 	III	Taip	Ribotas kiekius: 5 L Tunelio apribojimas kodas: (-)



Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais ir papildymais SI 2019/758 ir SI 2020/1577.

						Žr. toliau
--	--	--	--	--	--	------------

	14.1 UN / ID	14.2 JT tinkamas vežimo pavadinimas	14.3 Pavojingumo klasė (-ės)	14.4 PG*	14.5 Env**	Kita informacija:
						papildoma informacija.
IMDG	UN3082	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, NIEKUR KITUR NEPRISKIRTA. (hidrochinonas)	Transporto pavojaus klasė: 9 Etiketė: 9 Klasifikacijos kodas: M6 	III	Taip	Ribotas kiekis: 5 L EmS: F-A S-F Daugiau informacijos rasite toliau.
IATA	UN3082	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, NIEKUR KITUR NEPRISKIRTA. (hidrochinonas)	Transporto pavojaus klasė: 9 Etiketė: 9 Klasifikacijos kodas: M6 	III	Taip	Daugiau informacijos rasite toliau.

* Pakavimo grupė

** Pavojus aplinkai

Papildoma informacija

RIBOTO KIEKIO IŠIMTIS

Nėra pavojingas krovinyms pagal ADR, IATA ir IMDG. Hazchem
kodas: ●3Z

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojui

Netaikoma.

14.7. Jūrų transportas nesupakuotais kroviniais pagal TJO dokumentus

Duomenų nėra.

15 SKIRSNIS: NORMINĖ INFORMACIJA

15.1. Saugos, sveikatos ir aplinkos apsaugos taisyklės ir (arba) teisės aktai, būdingi cheminei medžiagai ar mišiniui

taikymo apribojimai:
taikoma.

Jaunesniems nei 18 metų asmenims ši priemonė negali būti

produktas.

Nėščioms ir krūtimi maitinančioms moterims šio produkto
negalima naudoti. Būtina atsižvelgti į riziką ir galimas
technines atsargumo priemones arba darbo vietos
konstrukciją, reikalingą poveikiui pašalinti.

Specifinio išsilavinimo reikalavimai: Specialių reikalavimų nėra.

**SEVESO - Kategorijos /
pavoingos medžiagos:**

E1 - Aplinkosaugos pavojai, Kvalifikacinis kiekis
(žemesnės pakopos): 100 tonų / (aukštesnis lygis):
200 tonų

Papildoma informacija:

Lytinis įspėjimas.



Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais ir papildymais SI 2019/758 ir SI 2020/1577.

Šaltiniai:

Sveikatos ir saugos darbe valdymas

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Ne

1999 m. taisyklės.
Sveikatos ir saugos darbe ir kt. 1974 m. Įstatymo nuostatai 2013 m.
2015 m. didelių avarijų pavojaus kontrolės (COMAH) taisyklės.
2014 m. gruodžio 18 d. Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014 dėl atliekų, paliktas galioti ir iš dalies pakeistas Jungtinės Karalystės teisėje.
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP), paliktas galioti ir iš dalies pakeistas Jungtinės Karalystės teisėje.
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), paliktas galioti ir iš dalies pakeistas Jungtinės Karalystės teisėje.

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Visas H frazių tekstas, kaip nurodyta 3 skirsnyje

H290, gali būti korozinis metalams.
H301, Toksiškas nurijus.
H302, Kenksminga nurijus.
H311, Toksiškas patekęs ant odos.
H314, sukelia sunkius odos nudegimus ir akių pažeidimus. H315, sukelia odos dirginimą.
H317, Gali sukelti alerginę odos reakciją. H318, sukelia rimtą akių pažeidimą.
H319, sukelia rimtą akių dirginimą.
H335, Gali dirginti kvėpavimo takus.
H341, Įtariama, kad sukelia genetinius defektus.
H350, Gali sukelti vėžį.
H351, Įtariama, kad sukelia vėžį.
H360, Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H360FD, Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam vaikui. H371, Gali pakenkti organams.
H373, Gali pažeisti organus dėl ilgalaikio ar kartotinio poveikio. H400, Labai toksiškas vandens organizmams.
H410, Labai toksiškas vandens organizmams, poveikis ilgalaikis. H411, toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikį poveikį.

▼Visas 1 skirsnyje nurodytų nustatytų naudojimo būdų tekstas

LCS "C" = vartotojas naudoja: PROC 19 = Maišymas rankomis su intymiu kontaktu ir tik su asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis
PC 30 = Fotochemikalai

Santrumpos ir akronimai

ADN = Europos nuostatos dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandenų keliais
ADR = Europos susitarimas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE = ūmaus toksiškumo
įvertis BCF =
biokonzentracijos koeficientas

CAS = Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
CE = Conformité Européenne (europinė atitiktis)
CLP = Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas [Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008]
CSA = Cheminės saugos vertinimas
CSR = cheminės saugos ataskaita
DMEL = išvestinis minimalaus poveikio lygis
DNEL = išvestinis poveikio nebuvimo lygis
EINECS = Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
ES = poveikio scenarijus
EUH frazė = CLP specifinė pavojingumo frazė
EuPCS = Europos produktų kategorizavimo sistema
EWC = Europos atliekų katalogas
GHS = Visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema
IARC = Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra (IARC)
IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC = tarpinis biriųjų krovinių konteineris
IMDG = Tarptautinė pavojingų krovinių vežimo jūra konvencija
LogPow = oktanolio ir vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas
MARPOL = 1973 m. Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos su pakeitimais, padarytais 1978 m. protokolu. ("Marpol" = jūrų tarša)
EBPO = Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
PBT = patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas
PNEC = prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
RID = Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
RRN = REACH registracijos numeris
SCL = specifinė koncentracijos riba
SVHC = labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos
STOT-RE = Specifinis toksiškumas tiksliniams organams - pakartotinis poveikis
STOT-SE = Specifinis toksiškumas tiksliniams organams - vienkartinis poveikis
TWA = Laiko svertinis vidurkis
JT = Jungtinės Tautos
UVBC = nežinomos arba kintamos sudėties, sudėtingi reakcijos produktai arba biologinės medžiagos
LOJ = lakieji organiniai junginiai
vPvB = labai patvarus ir labai bioakumuliacinis

Papildoma informacija

Cheminės medžiagos (mišinio) klasifikavimas pagal pavojingumą sveikatai atitinka skaičiavimo metodus, nurodytus Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) su pakeitimais ir papildymais, padarytais Jungtinės Karalystės teisės aktais.

Cheminės medžiagos (mišinio) klasifikavimas atsižvelgiant į pavojų aplinkai atitinka skaičiavimo metodus, nurodytus Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) su pakeitimais ir papildymais, padarytais Jungtinės Karalystės teisės aktais.

Saugos duomenų lapą tvirtina

Patvirtino "Photo Systems Inc./cf

Kita

Pakeitimas (proporcingai paskutiniam esminiam pakeitimui (pirmasis SDS versijos šifras, žr. 1 skirsnį)) žymimas mėlynu trikampiu.

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija taikoma tik šiam konkrečiam produktui (paminėtam 1 skirsnyje) ir nebūtinai yra teisinga naudojant su kitomis cheminėmis medžiagomis ir (arba) produktais.

Šį saugos duomenų lapą rekomenduojama perduoti faktiniam gaminio naudotojui. Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija negali būti naudojama kaip gaminio specifikacija.



Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais ir papildymais SI 2019/758 ir SI 2020/1577.

ATSAKYMAS: Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra teisinga, kiek tai susiję su mūsų žiniomis ir patirtimi paskelbimo metu. Tačiau nėra jokių garantijų, susijusių su šių duomenų tikslumu ar rezultatais, kurie bus gauti juos naudojant. Naudotojas yra atsakingas už tinkamą šių medžiagų naudojimą, saugojimą ir šalinimą, kad būtų užtikrinta naudotojo sauga ir sveikata bei apsaugota aplinka.

Šalies kalba: lt