



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS VANOSOLVE

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	VANOSOLVE
Produkto numeris	C012 EV
Vidinis identifikavimas	Professional Hygiene
UFI	UFI: H104-WNP5-W00C-9UPU

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai Heavy Duty, Acidic Descaling Cleaner.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Tiekėjas	UK Supplier:	EU Supplier:
	Evans Vanodine International plc	Evans Vanodine Europe
	Brierley Road,	6-9 Trinity Street, Dublin 2.
	Walton Summit,	D02 EY47.
	Preston. UK. PR5 8AH	Republic of Ireland.
	Tel: 01772 322 200	
	e-mail: productcompliance@evansvanodine.co.uk	

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris Dėl saugos duomenų lapų ir techninių patarimų apie šį SDL - 01772 318 818 - nuo pirmadienio iki ketvirtadienio 8.30–16.45 - penkt. 8.30–13.30...

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (EB 1272/2008)

Fiziniai pavojai	Neklasifikuota
Pavojai sveikatai	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335
Pavojus aplinkai	Neklasifikuota

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis	Pavojinga
Pavojaus frazės	H315 Dirgina odą. H318 Smarkiai pažeidžia akis. H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

VANOSOLVE

Atsargumo frazės

P102 Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.
 P261 Stengtis neįkvėpti garų.
 P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
 P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
 P301 NURIJUS:
 P313 Kreiptis į gydytoją
 P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
 P315 Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
 P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.
 P332+P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
 P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
 P337+P313 Jei akių dirginimas nesiliauja: kreiptis į gydytoją.
 P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpą laikyti sandariai uždarytą.
 P501 Turinį/talpą šalinti laikantis vietos taisyklių.

Sudėtyje yra

HYDROCHLORIC ACID ...%

2.3. Kiti pavojai

Šiame produkte nėra medžiagų, kurios būtų klasifikuojamos kaip patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos (PBT) ar labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios (vPvB). Įskaitant – endokrininę sistemą ardančios savybės...: Nėra žinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

HYDROCHLORIC ACID ...% 15-20% CAS numeris: 7647-01-0 EC numeris: 231-595-7 Spec Conc Limits :- Skin Corr. 1B (H314) ≥ 25%, Skin Irrit. 2 (H315) >10% <25%, Eye Irrit. 2 (H319) >10% <25%, STOT SE 3 (H335) ≥ 10%
Klasifikacija Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335
ALCOHOL (C9-C11) ETHOXYLATE (6EO) 1-3% CAS numeris: 68439-46-3 Alternative CAS No 68439-45-2
Klasifikacija Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318

Visų R frazių ir rizikos formuluočių visas tekstas yra pateiktas 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Nukentėjusį nedelsdami išneškite į gryną orą. Jeigu sutrikimai nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

VANOSOLVE

Nurijus	Nesukelkite vėmimo. Duokite gerti daug vandens. Kreipkitės medicininės pagalbos.
Patekus ant odos	Plaukite naudodami daug muilo ir vandens. Jei nuplovus dirginimas nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.
Patekus į akis	Nuskalaukite vandeniu. Išimkite kontaktinius lęšius ir laikykite akių vokus plačiai atvertus. Jeigu sutrikimai nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Bendroji informacija	Aprašyti simptomai gali būti įvairaus sunkumo, priklausomai nuo koncentracijos ir poveikio trukmės.
Įkvėpus	Nosies, gerklės ir kvėpavimo takų dirginimas.
Nurijus	Nurijus gali sukelti nemalonių pojūčių.
Patekus ant odos	Odos dirginimas. Ilgalais slytis su oda gali sukelti paraudimą ir dirginimą.
Patekus į akis	Gali sukelti praeinantį akių dirginimą. Ilgalais slytis gali sukelti paraudimą ir (arba) ašarojimą.

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

Pastabos gydytojui	Skirkite simptomus kontroliuojantį gydymą.
---------------------------	--

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos priemonės gaisrui gesinti	Produktas yra nedegus. Naudokite aplinkiniam gaisrui gesinti tinkančias medžiagas.
---	--

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialieji pavojai	Tarp terminio irimo ar degimo produktų paminėtinos šios medžiagos: Dirginančios dujos ar garai.
----------------------------	---

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams	Naudokite teigiamo slėgio autonominį kvėpavimo aparatą (SCBA) ir vilkėkite tinkamus apsauginius drabužius.
--	--

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmeninės atsargumo priemonės	Venkite įkvėpti garų. Vilkėti apsauginius drabužius, naudoti akių ir veido apsaugos priemones. Apie asmens apsaugos priemones skaitykite 8 skyriuje.
--------------------------------------	--

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės aplinkai	Apie išsipylimus ar nekontroliuojamą patekimą į vandentakius privalu nedelsiant informuoti Aplinkos agentūrą ar kitą atitinkamą kontrolės instituciją.
-------------------------------------	--

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo metodai	Nedideli išsiliejimai: Išsipyliusi medžiagą nuplaukite dideliu vandens kiekiu. Dideli išsiliejimai: Sulaikykite išsipyliusi medžiagą ir absorbuokite ją smėliu, žemėmis ar kita nedegia medžiaga. Surinkite ir sudėkite į tinkamas atliekų šalinimo talpykles bei sandariai jas uždarykite.
-----------------------	---

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius	Apie asmens apsaugos priemones skaitykite 8 skyriuje.
----------------------------------	---

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

VANOSOLVE

Atsargumo priemonės naudojant	Venkite įkvėpti garų. Vilkėti apsauginius drabužius, naudoti akių ir veido apsaugos priemones. Nemaišyti su cheminės.
--------------------------------------	---

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Atsargumo priemonės sandėliuojant	Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite atokiau nuo toliau išvardytų medžiagų: Oksiduojančios medžiagos. (pvz. hipochloritas)... & Šarmai.
--	--

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)	Šio produkto numatytos naudojimo paskirtys išsamiai aprašytos 1.2 skyriuje.
Naudojimo aprašymas	Žiūrėti Produkto informacinis lapelis ir etiketė išsamiai šio gaminio naudojimo..

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

HYDROCHLORIC ACID ...%

Ilgalaikio poveikio riba (8 val. TWA): 5 ppm 8 mg/m³

Trumpalaikio poveikio riba (15 minučių): 10 ppm 15 mg/m³

8.2. Poveikio kontrolė

Apsauginės priemonės



Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės	Šio produkto negalima tvarkyti uždaroje patalpoje, kuriose nėra tinkamo vėdinimo.
Akių / veido apsauga	Naudoti akių apsaugos priemones.
Rankų apsauga	Mūvėti apsaugines pirštines. (Buitinė gumines pirštines...)
Kita odos ir kūno apsauga	Vilkėkite tinkamus drabužius, kad išvengtumėte bet kokio galimo sąlyčio su oda.
Kvėpavimo takų apsauga	Kvėpavimo takų apsaugos priemonių nereikia.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	Skystis.
Spalva	Skaidrus. Šiaudų.
Kvapų	Būdingas. Hydrochloric acid.
pH	pH koncentruotas tirpalas): 0
Tirpimo taškas	-2°C
Pradinis virimom taškas ir intervalas	102°C @ 760 mmHg
Pliūpsnio temperatūra	neturima duomenų..
Degumas (kietoji medžiaga, dujos)	Netaikytina.
Viršutinė / apatinė degumo arba sprogo ribos	Netaikytina.

VANOSOLVE

Garų slėgis	Nėra.
Garų tankis	Nėra.
Santykinis tankis	1.100 @ 20°C
Tirpumas	Tirpi vandenyje.
Skaidymosi koeficientas	Netaikytina.
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	Netaikytina.
Suirimo temperatūra	Netaikytina.
Klampus	Nėra.

9.2. Kita informacija

Kita informacija	Nėra.
Dalelės dydis	Netaikytina.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Reakingumas	Reaguoja su šarmais susidarant šilumai.
-------------	---

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas	Stabilumo problemų nekelia.
------------	-----------------------------

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos pavojingos reakcijos	Žiūrėti skyriai 10.1, 10.4 ir 10.5..
------------------------------	--------------------------------------

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos	Apie sąlygas, dėl kurių galėtų susidaryti pavojinga situacija, nežinoma.
--------------------	--

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos	Stiprus šarmas. Chloras atleidžiantis medžiagos bus išlaisvinti toksiškas chloro dujas..
----------------------	--

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai	Apie pavojingus skaidantis susidarančius produktus nežinoma.
---------------------------	--

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Toksikologiniai poveikiai	Mes neatliko jokio bandymus su gyvūnais šiam produktui. Bet ATE toliau nurodyti skaičiai yra nuo intoksikacijos klasifikatoriai, kurie buvo atlikti naudojant ATE (Apskaičiuotas ūmus toksiškumas) Skaičiavimo metodas, naudojant LD50 arba ATE teikiamomis žaliava Gamintojas duomenis ...
---------------------------	---

Kitas poveikis sveikatai	Žemas oralinis toksiškumas, bet nurijus gali sudirginti virškinamąjį traktą..
--------------------------	---

Ūminis toksiškumas - nurijus

Pastabos (nurijus LD ₅₀)	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. >2000mg/kg
--------------------------------------	--

ATE nurijus (mg/kg)	100 000,0
---------------------	-----------

Ūminis toksiškumas - per odą

Summary	Netaikytina.
---------	--------------

Ūminis toksiškumas įkvėpus

VANOSOLVE

Summary Netaikytina.

Odos ėsdinimas / dirginimas

Odos ėsdinimas / dirginimas Dirgina odą.

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas Smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų jautrinimas

Summary Netaikytina.

Odos jautrinimas

Summary Netaikytina.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Summary Netaikytina.

Kancerogeniškumas

Summary Netaikytina.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Summary Netaikytina.

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis

Summary Netaikytina.

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - kartotinis poveikis

STOT - kartotinis poveikis Gali dirginti kvėpavimo takus.

Tiksliniai organai Kvėpavimo sistema, plaučiai

Aspiracijos pavojus

Summary Netaikytina.

11.2 Informacija apie kitus pavojus
11.2.1. Endokrininės sistemos veiklos sutrikdymo savybės

Nėra žinoma.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Ekotoksiškumas Produktas gali pakeisti vandens rūgštingumą (pH), o tai gali sukelti kenksmingą poveikį vandens organizmams.

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas Mes neatliko bet kurių vandens tyrimų, todėl mes neturime jokių toksiškumo vandens aplinkai duomenimis, specialiai šiam produktui. Toksiškumą vandens organizmams duomenys, jei jie teikia žaliavų gamintojo ingredientų toksiškumą vandens organizmams, gali būti pagaminti pagal užsakymą...

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir suirstamumas Preparatas suardomas biologinio valymo priemonėmis.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinio kaupimosi geba Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios galėtų būti biologiškai besikaupiančios.

VANOSOLVE

Skaidymosi koeficientas Netaikytina.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judrumas Dažnis nežinomas..

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Šiame produkte nėra medžiagų, kurios būtų klasifikuojamos kaip patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos (PBT) ar labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios (vPvB).

12.6 Endocrine disrupting properties Nėra žinoma.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kiti nepageidaujami poveikiai Dabar 12.7 skyrius: Nėra žinoma.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo būdai Biudžeto įvykdymo patvirtinimas tirpalus į kanalizaciją.. Nedideli (mažiau nei 5 litrų) nepageidaujamo produktas, gali būti plaunama vandeniu į kanalizaciją. Didesnės apimtys turi būti siunčiamas šalinimo patvirtintą atliekų rangovas.. Nusiųsti tuščią konteinerį į įprastą atliekų..

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Bendrybės 1L Tiekama forma šis produktas gabenamas laikantis ribotiems kiekiams taikomų nuostatų.

14.1. JT numeris

JT Nr. (ADR/RID) 1789

JT Nr. (IMDG) 1789

JT Nr. (ICAO) 1789

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas pavadinimas (ADR/RID) HYDROCHLORIC ACID 19% SOLUTION

Tinkamas pavadinimas (IMDG) HYDROCHLORIC ACID 19% SOLUTION

Tinkamas pavadinimas (ICAO) HYDROCHLORIC ACID 19% SOLUTION

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID klasė Class 8 : Corrosive Substances.

ADR/RID etiketė 8

IMDG klasė Class 8: Corrosive substances.

ICAO klasė / skyrius Class 8: Corrosive substances.

Transporto etiketės



VANOSOLVE

14.4. Pakuotės grupė

ADR/RID pakuotės rūpė	II
IMDG pakuotės grupė	II
ICAO pakuotės grupė	II

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga medžiaga / jūros teršalas
Ne.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

EmS	F-A, S-B
Gabenimo tuneliu ribojimo kodas	(E)

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nefasuoto produkto gabenimas pagal MARPOL 73/78 II priedo reikalavimus ir IBC kodas
Neaktualu. supakuoto produkto..

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES teisės aktai
Saugos duomenų lapas parengtas pagal REACH Komisijos reglamento (ES) Nr 2020/878 (kuriuo iš dalies keičiamas Reglamentas (EB) Nr 2015/830, 453/2010 & 1907/2006)..
Produktas yra toks pat priskiriamas GHS / CLP- reglamento (EB) Nr 1272/2008 klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo medžiagų ir mišinių..
Ingredientai yra išvardyti su klasifikavimo ir pagal GHS / CLP- reglamento (EB) Nr 1272/2008 klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo medžiagų ir mišinių ženklavimo..

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nr cheminės saugos įvertinimas buvo atliktas taip, kad jis taikomas kaip šis produktas yra mišinys..

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimai	PBT: Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška. vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos. ATE: Ūmaus toksiškumo įverčiai. ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais. IMDG: Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas. ICAO-TI: Saugaus pavojingų krovinių vežimo oru techninės instrukcijos. REACH: Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006. GHS: Visuotinai suderinta sistema. Spec Conc Limits = Konkrečios ribinės koncentracijos...
Santrumpų ir akronimų klasifikacija	Acute Tox. = Ūminis toksiškumas Eye Dam. = Sunkus akių pažeidimas Eye Irrit. = Akių dirginimas Met. Corr. = Metalą esdinanti (ardanti) medžiaga Skin Corr. = Odos esdinimas (ardymas) Skin Irrit. = Odos dirginimas STOT SE = Specifinis toksiškumas konkrečiam organui, vienkartinis poveikis

VANOSOLVE

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai	Medžiagos saugos duomenų lapas, [vairūs. gamintojai.. CLP klasė - 3.1 lentelė Sąrašas suderinto klasifikavimo ir pavojingų medžiagų ženklavimo.. ECHA - KŽ duomenų..
Klasifikacijos procedūros vadovaujamos Reglamentu (EB) 1272/2008	Apskaičiavimo metodas...
Peržiūros pastabos	Naujas formatas SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Paruoštas pagal REACH Komisijos reglamento (ES) Nr 2020/878 (kuriuo iš dalies keičiamas Reglamentas (EB) Nr 453/2010 & 1907/2006). - Ne produkto klasifikacijos pakeitimu... (pasikeičia į skirsniuose 2,3,9,11,12,15+16)
Peržiūros data	2022-12-10
Peržiūra	8
SDL būseną	Toliau išvardyti Skirsnio Nr 16 Teiginiai apie pavojų yra susiję su žaliavų (sudedamosios dalys), išvardytų 3 dalyje, o ne produkto komplektacijoje. Dėl teiginių apie pavojų, susijusių su šiuo produktu matyti 2 skirsnyje..
Visas pavojaus frazių tekstas	H290 Gali ėsdinti metalus. H302 Kenksminga nurijus. H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H315 Dirgina odą. H318 Smarkiai pažeidžia akis. H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.