

Ohutuskaart vastab "REACH-komisjoni määrusele (EL) nr 2020/878 (mis muudab määrusi (EÜ) nr 1515/2003, 453/2010 ja 1907/2006)."



OHUTUSKAART VANOSOLVE

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus	VANOSOLVE
Toote number	C012 EV
Siseriiklik identifitseerimine	Professional Hygiene
UFI	UFI: H104-WNP5-W00C-9UPU

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud Heavy Duty, Acidic Descaling Cleaner. kasutusalaad

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija	UK Supplier: Evans Vanodine International plc, Brierley Road, Walton Summit, Preston, PR5 8AH, UK. Tel: 01772 322 200. e-mail: productcompliance@evansvanodine.co.uk	EU Supplier: Evans Vanodine Europe (FR), 3 Boulevard de Belfort, 1st Floor, Lille, 59000, France. Tel: +33 (0)3 76 04 21 87.
---------	--	--

Kontaktisik	Pireka Eesti OÜ Laki 5 Tallinn pireka@pireka.ee tel. +372 6799 230
-------------	---

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabi telefon Uus ohutuskaart: +44 (0) 1772 322 200 (E-R 8:30-16:30)

Riiklik hädaabitelefoni number Mürgistusteabekeskuse number 16662 / (+372) 626 93 90 Hädaabinumber 112.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht	Mitteklassifitseeritud
Terviseoht	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335
Keskkonnaoht	Mitteklassifitseeritud

2.2. Märjastuselemendid

Ohupiktogramm



Tunnussõna Ettevaatust

VANOSOLVE

Ohulaused	H315 Põhjustab nahaärritust. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Hoiatuslaused	P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P261 Vältida auru sissehingamist. P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. P301+P313 ALLANEELAMISE KORRAL: Pöörduda arsti poole. P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. P315 Pöörduda viivitamata arsti poole. P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt kohaliku omavalitsuse eeskirjadele.
Sisaldab	SOOLHAPE

2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB). Sealhulgas - endokriinseid häireid põhjustavad omadused...: Ei ole teada.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

SOOLHAPE	15-20%
CAS number : 7647-01-0	EÜ number: 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%	
Klassifikatsioon Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335	
Alkohol (C9-11) ethoxylat (6EO)	1-3%
CAS number : 68439-46-3	
Alternative CAS No 68439-45-2	
Klassifikatsioon Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318	

Kõigi ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

VANOSOLVE

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Allaneelamine	Mitte esile kutsuda oksendamist. Anda ohtralt vett juua. Pöörduda arsti poole.
Kokkupuude nahaga	Pesta rohke veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.
Silma sattumine	Loputada veega. Eemaldada kõik kontaktläätised ja teha silmalaud pärani lahti. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave	Kirjelatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
Sissehingamine	Nina, kurgu ja hingamisteede ärritus.
Allaneelamine	Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel.
Nahale sattumine	Nahaärritus. Pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada nahapunetust või nahaärritust.
Silma sattumine	Võib põhjustada ajutist silmaärritust. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada punetust ja/või rebenemist.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile	Ravida vastavalt haigusnähtudele.
------------------	-----------------------------------

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Toode ei ole süttiv. Kasutada tulekustutusvahendeid, mis sobivad ümbritseva tule kustutamiseks.
--------------------------	---

5.2. Aine või segu seotud erilised ohud

Erilised ohud	Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Ärritavad gaasid või aurud.
---------------	--

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujate erikaitsevahendid	Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.
---------------------------------	---

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed	Vältida auru sissehingamist. Kanda kaitserõivastust, kaitsekindaid, kaitseprille ja kaitsemaski. Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu.
--------------------	---

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed	Mahavoolust või juhuslikust väljavoolust veekogudesse tuleb viivitamatult teavitada Keskkonnainspektsiooni või teisi vastavaid ametiasutusi.
-------------------------	--

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed	Väike mahavool: Uhtuda mahavool ära rohke veega. Suur mahavool: Koguda ja absorbeerida mahavool liiva, pinnase või muu mittepõleva materjaliga. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt.
-----------------	--

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele	Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu.
-------------------------	--

VANOSOLVE

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks Vältida auru sissehingamist. Kanda kaitserõivastust, kaitsekindaid, kaitseprille ja kaitsemaski. MITTE kokku segada teiste kemikaalidega.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal järgmistest materjalidest: Oksüdeerivad materjalid. (nt. naatriumhüpoklorit / klooripõhised valgendid). & Leelised.

7.3. Erikasutus

Erikasutus Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

Kasutamise kirjeldus Toote täpsema kasutuse kohta vaadata toote infolehel või etiketilt.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid Töökeskkonna piirnormid

SOOLHAPE

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 5 ppm 8 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 10 ppm 15 mg/m³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll Toodet ei tohi kasutada kinnises ruumis ilma piisava ventilatsioonita.

Silmade/näo kaitsmine Kanda kaitseprille.

Käte kaitsmine Kanda kaitsekindaid. (Kummist majapidamiskindad)

Muu naha ja keha kaitsmine Kanda vastavat riietust, et vältida mistahes kokkupuute võimalust nahaga.

Hingamisteede kaitsmine Hingamisteede kaitsevahend ei ole nõutav.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus Vedelik.

Värvus Selge. Õlevärvi.

Lõhn Iseloomulik. Soolhape.

pH pH (kontsentreeritud lahus): 0.0

Sulamispunkt -2°C

Keemise algpunkt ja keemisivahemik 102°C @ 760 mm Hg sammast

Leekpunkt Keeb leekimata.

Süttivus (tahke, gaasiline) Mitterakendatav.

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir Mitterakendatav.

Aururõhk Mittekättesaadav.

VANOSOLVE

Aurutihedus	Mittekättesaadav.
Suhteline tihedus	1.100 @ 20°C
Lahustuvus(ed)	Lahustub vees.
Jaotustegur	Mitterakendatav.
Isesüttimistemperatuur	Mitterakendatav.
Lagunemistemperatuur	Mitterakendatav.
Viskoossus	Mittekättesaadav.

9.2. Muu teave

Muu teave	Ei ole.
Osakeste suurus	Mitterakendatav.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Reageerib leelise ja tekitab soojust.
------------------	---------------------------------------

10.2 Keemiline stabiilsus

Püsivus	Erilisi püsivusprobleeme pole.
---------	--------------------------------

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Vaata punktide 10.1, 10.4 ja 10.5
-----------------------------------	-----------------------------------

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Teadaolevalt ei ole olemas tingimusi, mis tõenäoliselt tekitaksid ohtliku olukorra.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid	Tugevad leelised. Kloor vabastades materjalide vabaneda mürgiseid kloori gaasi..
---------------------------	--

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused	Ei ole teada ohtlike lagusaadusi.
-----------------------	-----------------------------------

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toksikoloogiline mõju	Me ei ole läbi viidud loomkatsed selle toote kohta. Iga ATE (Ägeda toksilisuse hinnang) allpool esitatud arvud on saadud toksilisuse Liigitused mis on läbi viidud kasutades ATE (Ägeda toksilisuse hinnang) arvutamise meetod LD50 või ATE poolt esitatud tooraine Tootja.
-----------------------	---

Muu tervisemõju	Madal suukaudne mürgisus, kuid allaneelamine võib põhjustada ärritust seedetraktist.
-----------------	--

Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD ₅₀)	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. >2000mg/kg
--	---

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg)	100 000,0
---	-----------

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Ülevaade	Mitterakendatav.
----------	------------------

Akuutne toksilisus - sissehingamine

Ülevaade	Mitterakendatav.
----------	------------------

Nahka söövitav / ärritav

Nahka söövitav / ärritav	Põhjustab nahaärritust.
--------------------------	-------------------------

VANOSOLVE

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
kahjustust/ärritust põhjustav

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

Ülevaade Mitterakendatav.

Naha ülitundlikkust põhjustav

Ülevaade Mitterakendatav.

Mikroobirakkude mutageensus

Ülevaade Mitterakendatav.

Kantserogeensus

Ülevaade Mitterakendatav.

Reproduktiivtoksilisus

Ülevaade Mitterakendatav.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Ülevaade Mitterakendatav.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
(STOT) - korduv kokkupuude

Sihtorganid Hingamisteed, kopsud

Sissehingamise oht

Ülevaade Mitterakendatav.

11.2. Teave muude ohtude kohta Ei ole teada.

11.2.1.Sisesekretsioonisüsteemi häireid omadused Ei ole teada.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus Toode võib avaldada mõju vee happelisusele (pH), mis omakorda võib avaldada kahjulikku mõju veeorganismidele.

12.1. Toksilisus

Toksilisus Veekeskkonna katseid ei ole teostatud, seetõttu puuduvad tootespetsiifilised veekeskkonna toksilisuse andmed.
Tooraine tootja esitatud veekeskkonnale toksiliste koostisainete andmed võib kättesaadavaks teha nõudmisel.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Toode lahjendatuna on koheselt lagunev bioloogilises heitvee töötlemisprotsessis.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Toode ei sisalda ühtki bioakumuleeruvaks peetavat ainet.

Jaotustegur Mitterakendatav.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Pole teada.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja ja toksiliste (PBT) ning väga toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB). püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused

VANOSOLVE

12.6. Sisesekretsioonisüsteemi häireid omadused Ei ole teada.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Ei ole teada.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kõrvaldamismeetodid Heakskiidu kasutatud lahendused voolata. Väikeses koguses (vähem kui 5 liitrit) soovimatud tooted võib uhtuda koos veega kanalisatsiooni. Suuremad kogused tuleb saata jäätmetekogumis töövõtja. Tühjad pakendid loputada veega ja käidelda tavajäätmena.

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave 1L Tarnitud kujul kuulub toode kaubasaadetise piiratud koguste sätete alla.

14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) 1789

ÜRO number (IMDG) 1789

ÜRO number (ICAO) 1789

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus

Veose tunnusunimetus (ADR/RID) HYDROCHLORIC ACID 19% SOLUTION

Veose tunnusunimetus (ADR/RID) HYDROCHLORIC ACID 19% SOLUTION

Veose tunnusunimetus (ADR/RID) HYDROCHLORIC ACID 19% SOLUTION

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass Class 8 : Corrosive Substances.

ADR/RID märgistus 8

IMDG ohuklass Class 8: Corrosive substances.

ICAO ohuklass/jaotus Class 8: Corrosive substances.

Veomärgis



14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm II

IMDG pakendirühm II

ICAO pakendirühm II

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS F-A, S-B

Tunnelipiirangu kood (E)

VANOSOLVE

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Vedu mahtlastina vastavalt Mitteasjakohane. tegemist on pakendatud toodet
 MARPOL Lisa II ja IBC
 koodeksile

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EL õigusaktid Ohutuskaart on koostatud vastavalt REACH Komisjoni määrus (EL) nr 2020/878 (millega muudetakse määrust (EÜ) nr 2015/830, 453/2010 & 1907/2006).

Toode on klassifitseeritud GHS / CLP- määruse (EÜ) nr 1272/2008 Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine aineid ja segusid.

Koostis on loetletud koos klassifitseerimist nii GHS / CLP- määruse (EÜ) nr 1272/2008 Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine aineid ja segusid.

Põhja-lirimaa ja ELi turgude jaoks: see toode kuulub 20. juuni 2019. aasta määruse (EL) 2019/1148 (lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta) reguleerimisalasse. **Igalt kliendilt nõutakse iga 12 kuu tagant isikut tõendavat dokumenti, kliendi andmeid ja kasutusotstarbe andmeid...**

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei kohaldata, toode on segu.

16. JAGU: Muu teave

Kemikaali ohutuskardis kasutatud lühendid ja akronüümid
 PBT: Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste.
 vPvB: Väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate.
 ATE: Ägeda mürgisuse hinnangud.
 ADR: Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.
 IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri.
 ICAO: Ohtlike kaupade turvalise õhuveo tehnilised juhised.
 REACH: Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006.
 GHS: Üldine ühtlustatud süsteem.
 Spec Conc Limits = Konkreetsete kontsentratsiooni piirväärtused.

Klassifitseerimise lühendid ja akronüümid
 Acute Tox. = Äge mürgisus
 Eye Dam. = Raske silmakahjustus
 Eye Irrit. = Silmaärritus
 Met. Corr. = Metallid söövitav
 Skin Corr. = Nahasöövitav
 Skin Irrit. = Nahaärritus
 STOT SE = Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad
 Ohutuskaart, muu tootjad. CLP klass - Tabel 3.1 Eesti ühtlustatud klassifikatsiooni ja märgistamise kohta. ECHA - C & L Inventory andmebaasi.

Klassifitseerimise protseduurid Arvutusmeetod. vastavalt EÜ määrusele 1272/2008

Ülevaatamise kommentaarid
 Määruse (EL) 2019/1148 lisamine jaotisesse 15.
 Samuti uus Evansi logo ja EL-i aadress – Ei muutu Tooteliigitus....
 (muutub punktide 1,15+16)

ülevaatamise kuupäev 09/07/2024

Ülevaatamine 9

VANOSOLVE

Alljärgnevad ohulauseid on tootes olevate toorainete (koostisainete) kohta (3. jaos), mitte toote kohta. Toote ohulauseid vaadata 2. jaost.

Ohulausete täistekst

H290 Võib söövitada metalle.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.