



OHUTUSKAART VANOSOLVE

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus	VANOSOLVE
Toote number	C012 EV
Siseriiklik identifitseerimine	Professional Hygiene

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad	Heavy Duty, Acidic Descaling Cleaner.
-------------------------------	---------------------------------------

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

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

1.4. Hädaabitelefoninumber

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

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
Keskkonnoaht	Mitteklassifitseeritud

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm



Tunnussõna	Ettevaatust
Ohulaused	H315 Põhjustab nahaärritust. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

VANOSOLVE

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 ALLANEELAMISE KORRAL:
P313 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).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

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

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine

Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.

VANOSOLVE

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 kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave	Kirjeldatud 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. Märges 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 seguga 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 Keskkonnainspeksiooni 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.
--------------------------------	--

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

VANOSOLVE

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. Eriksutus

Eriksutus

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

Töökeskonna 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. Hydrochloric acid.

pH

pH (kontsentreeritud lahus): 0

Sulamispunkt

-2°C

Keemise algpunkt ja keemise vahemik

102°C @ 760 mm Hg sammast

Leekpunkt

Keeb leekimata.

Suhteline tihedus

1.100 @ 20°C

Lahustuvus(ed)

Lahustub vees.

9.2. Muu teave

Muu teave

Ei ole.

VANOSOLVE

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 punktidest 10.1, 10.4 ja 10.5

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Tedaolevalt 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) arvutamine meetod LD50 või ATE poolt esitatud tooraine Tootja.

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

Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. >2000mg/kg

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

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.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Pole teada.

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

VANOSOLVE

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamise tulemused

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

12.6. 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

14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) 1789

ÜRO number (IMDG) 1789

ÜRO number (ICAO) 1789

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

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

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

Veose tunnusnimetus (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

VANOSOLVE

Keskkonnoohtlik aine / merereostaja

Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS F-A, S-B

Tunnelipiirangu kood (E)

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Mitteasjakohane. tegemist on pakendatud toodet
MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC
koodeksile

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

EL õigusaktid Ohutuskaart on koostatud vastavalt REACH Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830 (millega muudetakse määrust (EÜ) nr 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.

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 mereveoeeskiri.
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 = Konkreetse kontsentratsiooni piirväärtused.

Klassifitseerimise lühendid ja akronüümid Acute Tox. = Äge mürgisus
Eye Dam. = Raske silmakahjustus
Eye Irrit. = Silmaärritus
Met. Corr. = Metalli 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 Uuesti välja antud pärast üle 3 aasta vanuse ohutuskaart ülevaatamist...

ülevaatamise kuupäev 1.11.2021

VANOSOLVE

Ülevaatamine	7
Ohutuskaardi staatus	Alljärgnevad ohulaused 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.