



ÖRYGGISBLAÐ NITRIC ACID 65 - 69%

KAFLI 1: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Heiti vöru	NITRIC ACID 65 - 69%
Vörunúmer	22895
Samheiti; viðskiptaheiti	NITRIC ACID 65%, NITRIC ACID 68%, NITRIC ACID 69%, NITRIC ACID MIN 68.5%
REACH skráningarnúmer	01-2119487297-23-XXXX
CAS númer	7697-37-2
ESB skráarnúmer	007-004-00-1
EB númer	231-714-2

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Tilgreind notkun	Chemical Food industry Chemical Intermediate Málm yfirborðsmeðferð Manufacture of fertilizers Prófefni til notkunar á rannsóknarstofum. pH control Fyrir frekari upplýsingar, sjá vahrifasviðsmynd í viðhengi.
------------------	--

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Birgi	Univar Solutions UK Ltd Aquarius House 6 Mid Point Business Park Bradford BD3 7AY +44 1274 267300 +44 1274 267306 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-------	---

1.4 Neyðarsímanúmer

Neyðarsími	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Neyðarsímanúmer	Eitrunarmiðstöðin 543 2222
Sds No.	22895

KAFLI 2: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun (EB 1272/2008)

Líkamleg hættu	Eldmynd. vökvi 2 - H272 Málmæt. 1 - H290
Heilbrigðishættu	Bráð eit. 3 - H331 Húð æt. 1A - H314 Augnskað. 1 - H318
Umhverfishættu	Óflokkað

2.2. Merkingaratriði

EB númer	231-714-2
----------	-----------

NITRIC ACID 65 - 69%**Skýringarmynd****Viðvörðunorð**

Hætta

Hættusetningar

H272 Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi).
 H290 Getur verið ætandi fyrir málma.
 H331 Eitrað við innöndun.
 H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Varnaðarsetning

P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
 P234 Má aðeins geyma í upprunalegu íláti.
 P303+P361+P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni/ Farið í sturtu.
 P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
 P501 Fargið innihaldi/ íláti í samræmi við landsreglugerðir.

Viðbótarupplýsingar

EUH071 Ætandi í öndunarvegi.
 Takmörkun er á kaupum, vörslu og notkun almennings.

2.3. Aðrar hættur

Þetta efni er ekki flokkað þrávirkt, safnast upp í náttúrunni og eitrað (PBT) né mjög þrávirkt og safnast upp í náttúrunni í miklum mæli (vPvB) samkvæmt núverandi ESB viðmiðum.

KAFLI 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.1. Efni**

Heiti vöru	NITRIC ACID 65 - 69%
REACH skráningarnúmer	01-2119487297-23-XXXX
ESB skráarnúmer	007-004-00-1
CAS númer	7697-37-2
EB númer	231-714-2
Athugasemdir við samsetningu	Sýnd gögn er í samræmi við nýjustu EB tilskipanir.

KAFLI 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi**4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi**

Innöndun	Færið viðkomandi samstundis undir ferskt loft. Barksterum til innöndunar skammtur úðabrusa. Leitið læknishjálpar.
Inntaka	Færið viðkomandi undir ferkst loft og haldið hlýjum og í hvíldarstöðu sem þægileg er til öndunar. Hreinsið munninn vel með vatni. Gefið mikið af vatni að drekka. Leitið samstundis læknishjálpar.
Snerting við húð	Fjarlægið mengaðan fatnað samstundis og þvoið húð með sápu og vatni. Leitið samstundis læknishjálpar.

NITRIC ACID 65 - 69%

Snerting við augu Skolið samstundis með miklu vatni. Fjarlægjið augnlinsur og haldið augnlokunum vel opnum. Haldið áfram að skola í að minnsta kosti 15 mínútur. Leitið samstundis læknishjálpar. Haldið áfram að skola. Getur valdið varanlegum skaða ef augað er ekki skolað samstundis með miklu vatni.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Innöndun Eitrað við innöndun. Gufur eru ætandi. Einkenni vegna of mikilla váhrifa geta falið í sér eftirfarandi: Bjúgmyndun í lungum. Þróun einkenna getur seinkað um 24 til 48 klst. Ætandi í öndunarvegi.

Inntaka Getur valdið efnabruna í munni, vélinda og maga.

Snerting við húð Bruni getur átt sér stað.

Snerting við augu Efnabruni.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Athugasemdir fyrir lækinn Meðhöndlið í samræmi við einkenni.

KAFLI 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentugt slökkviefni Slökkvið með alkahólþolinni froðu, koldíoxíði, þurrdufti eða vatnspöku.

Óhentugt slökkviefni Ekki nota vatnsdælu sem slökkvitæki, þar sem það mun dreifa eldinum.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstök hættu Getur kveikt í öðrum brennanlegum efnum. Oxandi.

Hættuleg brennanleg efni Niðurbrot við upphitun eða bruna geta leyst úr læðingi koldíoxíð og kolmónoxíð og aðrar eitradar lofttegundir eða gufur. Oxíð af kolefni. Oxíð af nitri.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn Notið sjálfstæðan öndunarbúnað með yfirþrýsting (SÖY) og viðeigandi hlífðarfatnað.

KAFLI 6: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Persónulegar varúðarráðstafanir Fylgdu varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun sem lýst er í þessum öryggisleiðbeiningum Forðist innöndun á úða og snertingu við húð og augu. Tryggið næga loftun.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Umhverfisvarúðarráðstafanir Leka eða óstýrða losun í vatnsföll verður að tilkynna samstundis til Umhverfisstofnunar eða annarra viðeigandi yfirvalda.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir við að þrifa upp Bund efni með óvirku efni, vandlega þynnt með vatnsúða til að lágmarka gufa emmision AHD hita kynslóð. Vandlega óvirkan með umfram Leskjað lime eða gos aska til að mynda slurry. taka upp slurry í plast ílát og halda til förgunar.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Tilvísun í aðra kafla Notið hlífðarfatnað sem lýst er í kafla 8 í þessum öryggisleiðbeiningum.

KAFLI 7: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

NITRIC ACID 65 - 69%

Varúðarráðstafanir fyrir notkun Forðist leka. Haldið frá hita, neistum og opnum eldi. Augnskolstöð og neyðarsturta verður að vera til staðar þegar þessi vara er meðhöndluð. Tryggið næga loftun. Forðist innöndun gufa. Notið samþykktu öndunargrímu ef mengun í lofti er yfir ásættanlegum mörkum.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika.

Varúðarráðstafanir fyrir geymslu Geymið í þétt lokuðu, upprunalegu ílát á þurrum, svölum og vel loftræstum stað. Haldið frá hita, neistum og opnum eldi. Verjið ljósi. Viðeigandi efni fyrir ílát: Ryðfrítt stál. Ál. Pólyvínýlklóríð (PVK). Óviðeigandi efni í umbúðir: Stál.

Geymsluflokkur Geymsla fyrir ætandi efni. Geymsla fyrir oxandi efni.

7.3. Sértek endanleg notkun

Sérstök endanleg notkun Skilgreindri notkun fyrir þessa vöru er lýst nákvæmlega í kafla 1.2.

KAFLI 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Skammtíma váhrifamörk (15-mínútur): 1 ppm 2,6 mg/m³

DNEL Starfsfólk - Innöndun; langtíma staðbundin áhrif: 2.6 mg/m³
Starfsfólk - Innöndun; skammtíma staðbundin áhrif: 2.6 mg/m³
Consumer - Innöndun; langtíma staðbundin áhrif: 1.3 mg/m³
Consumer - Innöndun; skammtíma staðbundin áhrif: 1.3 mg/m³

8.2. Váhrifavarnir

Hlífðarbúnaður



Viðeigandi verkfræðilegt eftirlit Tryggið næga loftun. Forðist innöndun gufa. Fylgið öllum starfstengdum váhrifsmörkum fyrir vöruna eða innihaldsefni.

Augn/andlitsvörn Nota skal öryggisgleraugu í samræmi við samþykktu staðla ef áhættumat gefur til kynna að snerting við augu sé möguleg. Nota skal eftirfarandi hlífðarbúnað: Hlífðargleraugu og andlitshlíf. Persónulegur hlífðarbúnaður fyrir augu og andlit skal vera í samræmi við evrópustaðal EN166.

Vörn handa Velja skal hentugustu hanskana í samráði við birgja/framleiðanda hanskana, sem getur veitt upplýsingar um gegndræpitíma efnisins í hönskunum. Nota skal efnahelda, vatnshelda hanska í samræmi við samþykktu staðla ef áhættumat gefur til kynna að snerting við húð sé möguleg. Valdir hanskar skulu hafa gegndræpitíma að minnsta kosti 8 klst. Klóropren gúmmí. hanski þykkt 0.5mm Bútýl gúmmí. hanski þykkt 0.7mm Til þess að verja hendur fyrir efnum skulu hanskar vera í samræmi við evrópustaðal EN374.

Önnur húð og líkamsvörn Notið viðeigandi fatnað til þess að koma í veg fyrir líkur á snertingu við húð.

Hreinlætisaðgerðir Tryggð augnskolstöð og öryggissturtu.

Hlífðarbúnaður fyrir öndun Ef loftræsting er ófullnægjandi skal nota viðeigandi öndunargrímu. Notið öndunargrímu með eftirfarandi hylki: Fjölnota filter, gerð B+E/P3. EN 136/140/141/145/143/149

KAFLI 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit Vökvi.

NITRIC ACID 65 - 69%

Litur	Litlaus til ljósgulur.
Lykt	Stingandi.
Lyktarmörk	0.29 ppm
pH	pH (mettuð lausn): < 1
Bræðslumark	< -38°C
Upphafssuðumark og bil	122°C
Blossamark	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Uppgufunarhraði	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Uppgufunarstuðull	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Eldfimi (fast efni, lofttegundir)	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Efri/neðri eldfimi eða sprengimörk	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Önnur eldfimi	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Gufuþrýstingur	9.4 hPa @ 20°C
Gufuþéttni	Engar upplýsingar aðgengilegar. 2.2
Eðlismassi	1.410 @ 20°C
Rúmpyngd	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Leysni	Leysanlegt í vatni. Hvarf við eftirtalin efni getur myndað hita: Vatn.
Deilistuðull	log Pov: -0.21
Sjálfsíkveikjuhitastig	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Niðurbrotshiti	83°C
Seigja	0.75 mPa s @ 25°C
Sprengieiginleikar	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Sprengifimt vegna áhrifa loga	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Oxunareiginleikar	Engar upplýsingar aðgengilegar.
<u>9.2. Aðrar upplýsingar</u>	
Aðrar upplýsingar	Ekki ákvarðað.
Brotstuðull	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Agnastærð	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Mólmassi	63.01
Rokgimi	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Mettunarstyrkur	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Markhiti	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Rokgjöm lífræn sambönd	Engar upplýsingar aðgengilegar.

KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgimi**10.1. Hvarfgimi**

NITRIC ACID 65 - 69%

Hvarfgirni Það er engin þekkt hættu af hvarfgirni við þessa vöru.

10.2 Efnifræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við eðlilegan herbergishita og þegar notað eins og mælt er með.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Möguleiki á hættulegum hvörfum Hvarf við eftirtalin efni getur myndað hita: Vatn. Getur myndað eittraðar eða sprengifimar gufur við snertingu við vissa málma.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Aðstæður sem ber að forðast Forðist of mikinn hita yfir lengri tíma. Forðist hita, loga og aðra íkveikjuvalda.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal forðast Sterkir basar. Sterk afoxandi efni. Alkohól.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni Oxíð eftirtalinna efna: Nitur.

KAFLI 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eitrun - við innöndun

Bráð eitrun við innöndun (LC₅₀ 2,65 gufur mg/l)

Dýrategund Rotta

Athugasemdir (innöndun LC₅₀) OECD 403

ATE innöndun (gufur mg/l) 3,0

Æting/erting húðar

Æting/erting húðar Mjög ætandi

Alvarlegur augnskaði/ erting

Alvarlegur augnskaði/erting Mjög ætandi

Næming öndunarfæra

Næming öndunarvegjar Engar upplýsingar aðgengilegar.

Næming húðar

Næming húðar Engar upplýsingar aðgengilegar.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Erfðaeiturhrif - í tilraunaglasi Litningabreyting: Neikvæður. OECD 473 :

Krabbameinsvaldandi áhrif

Krabbameinsvaldandi áhrif Engar upplýsingar aðgengilegar.

Eiturhrif á æxlun

Eitrunaráhrif á æxlun - frjósemi Frjósemi - NOAEL (Engin merkjanleg, skaðleg áhrif) 1500 mg/kg/day, Um munn, Rotta F1

Eitrunaráhrif á æxlun - þroski Eitrunaráhrif á þroskun: - NOAEL (Engin merkjanleg, skaðleg áhrif): 1500 mg/kg/day, Um munn, Rotta

Sértæk eiturrif á marklíffæri - stök váhrif

STOT-stök váhrif Engar upplýsingar aðgengilegar.

NITRIC ACID 65 - 69%

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

STOT-endurtekin váhrif NOAEL (Engin merkjanleg, skaðleg áhrif) 1500 mg/kg/day, Um munn, Rotta OECD 422

Ásvelgingshætta

Ásvelgingshætta Ekki talið valda ásvelgingshættu, byggt á efnabyggingu.

Innöndun

Eitrað við innöndun. Gufur eru ætandi. Einkenni vegna of mikilla váhrifa geta falið í sér eftirfarandi: Andstuttur. Bjúgmyndun í lungum. Þróun einkenna getur seinkað um 24 til 48 klst.

Inntaka

Mjög ætandi Inntaka óþynnts efnis getur valdið alvarlegum innvortis áverkum. Inntaka getur valdið alvarlegri ertingu í munn, vélinda og meltingarvegi.

Snerting við húð

Mjög ætandi Ætandi. Langvarandi snerting veldur alvarlegum vefjaskemmdum.

Snerting við augu

Mjög ætandi Snerting við óblandað efni getur mjög hratt valdið alvarlegum skaða á augum, mögulega sjónmissi.

Læknisfræðileg íhugunarefni

Ætandi í öndunarvegi.

KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

Visteituráhrif

Varan getur haft áhrif á sýrustig (pH) vatns sem getur haft hættuleg áhrif á vatnalífverur.

12.1 Eiturhrif

Eitrun

Ekki talið eitrað fiskum.

Bráð eiturhrif í vatni

Bráðu eitrun - fiskur

LC50, 96 klukkutímar: 3.7 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (regnbogasilungur)

Bráð eitrun - vatnablöntur

NOEC (Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif), 10 dagar: 6.75 , þörungur

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Þrávirkni og niðurbrot

Varan inniheldur aðeins ólífræn efni sem eru ekki lífbrjótanleg.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Möguleiki á uppsöfnun í lífverum

Varan inniheldur engin efni sem talin eru safnast upp í náttúrunni.

Dellistuðull

log Pov: -0.21

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki

Varan er leysanleg í vatni.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eigineikum.

Niðurstöður PBT og vPvB mats

Þetta efni er ekki flokkað þrávirkt, safnast upp í náttúrunni og eitrað (PBT) né mjög þrávirkt og safnast upp í náttúrunni í miklum mæli (vPvB) samkvæmt núverandi ESB viðmiðum.

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Önnur skaðleg áhrif

Engin þekkt.

KAFLI 13: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Almennar upplýsingar

Gerð ekki gat á né kveikið í, jafnvel þó tomt. Úrgangur er flokkaður sem hættulegur úrgangur.

Losunaraðferðir

Losið úrgang til leyfisskilds urðunaraðlia í samræmi við kröfur svæðisbundinna yfirvalda.

KAFLI 14: Upplýsingar um flutninga

NITRIC ACID 65 - 69%

Almennt Notað hlífðarfatnað sem lýst er í kafla 8 í þessum öryggisleiðbeiningum.

14.1. UN-númer

UN nr. (ADR/RID)	2031
UN nr. (IMDG)	2031
UN nr. (ICAO)	2031
UN nr. (ADN)	2031

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Rétt heiti (ADR/RID)	NITRIC ACID
Rétt heiti (IMDG)	NITRIC ACID
Rétt heiti (ICAO)	NITRIC ACID
Rétt heiti (ADN)	NITRIC ACID

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR/RID flokkur	8
ADR/RID viðbótaráhætta	5.1
ADR/RID flokkunarkóði	CO1
ADR/RID merking	8
IMDG flokkur	8
IMDG viðbótaráhætta	5.1
ICAO flokkun/skipting	8
ICAO viðbótaráhætta	5.1
ADN flokkur	8
ADN viðbótaráhætta	5.1

Flutningsmerkingar



14.4 Pökkunarflokkur

ADR/RID pökkunarhópur	II
IMDG pökkunarflokkur	II
ICAO pökkunarflokkur	II
ADN pökkun	II

14.5. Umhverfishættur

Efni hættulegt umhverfinu / mengar sjó
Nei.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

EMS - skilaboðapjónusta	F-A, S-Q
ADR flutningsflokkur	2

NITRIC ACID 65 - 69%

Neyðarkóði 2R
Hættuflokkunúmer (ADR/RID) 85
Takmörkunarkóði fyrir göng (E)

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC kóðanum.

Flutningar í búlk samkvæmt Á ekki við.
viðauka II af MARPOL 73/78
og IBC kóðanum

KAFLI 15: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

ESB löggjöf Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á efnum (REACH) (með áorðnum breytingum).
Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).
Reglugerð Framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 2015/830 frá 28 maí 2015.
Þessi vara getur haft áhrif Seveso reglugerðir geymsla.

Seveso tilskipunin - Varnir H2 4130.2 P8 4441
gegn hættu á stórslysum

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur farið fram.

Birgðir**ESB (EINECS/ELINCS)**

Öll innihaldsefnin eru á lista eða eru undanþegin.

KAFLI 16: Aðrar upplýsingar

NITRIC ACID 65 - 69%**Styttingar og skammstafanir sem eru notaðar í öryggisblaðinu**

ATE: Matsgildi bráðra eiturhrifa.
 ADR: Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
 ADN: Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á landi og skipgengum vatnaleiðum.
 CAS: Upplýsingaþjónusta um iðefni.
 DNEL: Afleidd áhrifaleysismörk.
 IATA: Alþjóðasamband flugfélaga.
 IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.
 Kow: Oktanól-vatn deilistuðull.
 LC50: Styrkur sem veldur dauða 50% tilraunadýra.
 LD50: Skammtur sem veldur dauða 50% tilraunadýra (miðgildisbanaskammtur).
 PBT: Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.
 PNEC: Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg.
 REACH: Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á kemískum efnum (EB) nr. 1907/2006
 RID: Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum.
 vPvB: Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.
 IARC: Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin.
 MARPOL 73/78: Alþjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum, 1973, með breytingum samvæmt bókun frá 1978.
 cATpE: Umreiknað matsgildi bráðra eiturhrifa.
 BCF: Lífpéttnistuðull.
 BOD: Lífræn súrefnisþörf.
 EC₅₀: 50% af hámarks hrifstyrk.
 LOAEC: Lægsti styrkur sem sýnir merkjanleg skaðleg áhrif.
 LOAEL: Lægstu mörk um merkjanleg skaðleg áhrif.
 NOAEC: Styrkleikamörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif.
 NOAEL: Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif.
 NOEC: Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif
 LOEC: Minnsti styrkur sem hefur merkjanleg áhrif
 DMEL: Afleidd mörk um lágmarks áhrif.
 EI50: váhrif 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Lethal Loading fimmtíu
 OECD: Efnahags- og framfarastofnunin
 POW: OC Talk OL-vatn fasti
 SCBA: sjálf-öndunarbúnað
 STP Skólphreinsunarstöð
 VOC: rokjarnra lífrænna efnasambanda

Flokkunarskammstafanir og upphafsstafaorð

Bráð eit. = Bráð eitrun
 Bráð eit. á vatn = Bráð eitrun á vatnaumhverfi
 Langv. eit. á vatn = Langvinn eitrun á vatnaumhverfi

Helstu fræðilegar heimildir og uppruni gagna

Upplýsingar dreifingaraðila.

Athugasemdir við endurskoðun

Athugið: Línur innan við spássíu gefa til kynna marktækar breytingar frá fyrri endurskoðun.

Dagsetning endurskoðunar

2.9.2020

Útgáfunúmer

5.001

Yfirtökudagsetning

6.6.2018

SDS númer

22895

NITRIC ACID 65 - 69%

SDS staða

Samþykkt.

Hættusetningar í fullri lengd

H272 Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi).
H290 Getur verið ætandi fyrir málma.
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H331 Eitrað við innöndun.

Undirskrift

Jitendra Panchal