



ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008 og 453/2010

Útgáfa: 5

Dagsetning: 23. júní 2015

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

- 1.1. Vörukenni** **DESIN JET**
- 1.2. Tilgreind notkun** Hreinsiefni í skammtara. Notið aðeins í tilætluðum tilgangi.
- 1.3. Söluaðili** Hreinlætislausnir ehf
Suðurrhella 8
221 Hafnarfirði
893-6120
- Sími**
Netfang samuel@hreinlaetislausnir.is
Veffang
- 1.4. Neyðarsímanúmer**
Neyðarlínan: 112
Eitrunarmiðstöð LSH: 543 2222

2. HÆTTUGREINING

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun Húðæt. 1B; H314

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunarorð

Hættusetningar

Varnaðarsetningar

Hætta

H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

P102 – Geymist þar sem börn ná ekki til.

P262 –

P363 –

P301+330+331 – EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.

P305+351+338 – BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Hringvið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.

P303+361+353 – BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni/farið í sturtu.

P501b – Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndum förgunaraðila.

2.3. Aðrar hættur

Efnið inniheldur hvorki PBT- né vPvB-efni.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

Efni	Efnakenni	Styrkur%	Flokkun
Ortófosfórsýra	CAS#: 7664-38-2 EINECS#: 231-633-2	15<20	Málmæt. 1; H290 Húðæt. 1B; H314
Bútýlglykól	CAS#: 111-76-2 EINECS#: 203-905-0	10<15	Bráð eit. 4; H302, H312, H332 Húðert. 2; H315 Augnert. 2; H319
Dódesýlbensen-súlfonsýra	CAS#: 27176-87-0 EINECS#: 248-289-4	2,5<5	Bráð eit. 4; H302 Húðæt. 1B; H314

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun	Tryggið viðkomandi ferskt loft ef einkenna verður vart.
Eftir snertingu við augu	Skolið vandlega með miklu vatni eða augnhreinsilausn, einnig undir augnlokum. Fjarlægjið snertilinsur. Leitið lækni strax.
Eftir snertingu við húð	Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Þvoið húðina strax með volgu vatni og 5% þvottasóðalausn. Þvoið þá með sápu og vatni.
Eftir inntöku	Leitið lækni strax. Drekkið mikið vatn. EKKI framkalla uppköst.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Einkenni og áhrif	Innöndun veldur brunatilfinningu, hósta, andþyngslum og særindum í hálsi. Snerting við húð veldur roða, bruna og sársauka. Snerting við augu veldur roða, sársauka, alvarlegum bruna og skertri sýn. Inntaka veldur alvarlegum bruna á vörum, munn, hálsi og vélinda.
-------------------	---

4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Sérstök meðhöndlun	Skiljið viðkomandi ekki eftir einan. Meðhöndlið einkenni. Holsjárskoðun kemur til greina.
--------------------	---

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi	Veljið slökkvibúnað eftir aðstæðum og nálægum efnum.
------------	--

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Myndefni við bruna	Kolefnisoxíð, fosfóroxíð, sulfúroxíð.
--------------------	---------------------------------------

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ráðgjöf	Kælið nálæg ílát með vatnsúða. Slökkviliðsmenn skulu nota viðeigandi hlífðarbúnað og ferskloftstæki með öndunargrímu sem hylur allt andlitið og stillt á yfirþrýsting. Fatnaður (þ.m.t. hjálmur, skór og hanskar) sem uppfyllir skilyrði EN 469 veita grunnvörn í tilviki efnaleka.
---------	---

6. RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Öryggisráðstafanir	Forðist beina snertingu við efnið.
--------------------	------------------------------------

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir	Varist að berist í jarðveg, niðurföll eða vatnsfarvegi. Gerið viðeigandi yfirvöldum viðvart ef meiriháttar leki verður.
-------------	---

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir	Safnið leka með ídrægu efni (s.s. sandi, kísilgúr, alhliða bindiefnum). Hlutleysið með karbónati eða natríumkarbónati. Skolið með vatni. Sjá 13. lið fyrir upplýsingar um aðferðir við förgun.
----------	--

6.4. Tilvísun í aðra liði

Aðrir liðir	Sjá 7. og 8. lið fyrir upplýsingar um varúðarráðstafanir og váhrifavarnir.
-------------	--

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun	Almennar varúðarráðstafanir við meðhöndlun efna. Matist hvorki, drekkið né reykið við meðhöndlun efnisins. Þvoið hendur eftir meðhöndlun.
------------	---

7.2. Örugg geymsluskilýrði, einnig m.t.t. ósamrýmaleika

Geymsla	Geymið ílát tryggilega lukt og í uppréttri stöðu til að hindra leka. Geymið við hitastig á milli 5 og 35°C.
Ósamrýmanleg efni	Oxunarefni, afoxunarefni, sýrur, basar.

7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun	Engar upplýsingar.
----------------	--------------------

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Viðmiðunarmörk

Efni	TWA (8 klst.)	STEL (15 mín.)
Ortófosfórsýra	1 mg/m ³	3 mg/m ³
Bútýlglykól	98 mg/m ³ , 20 ppm	-

8.2. Váhrifavarnir

Almennt	Tryggið næga loftræstingu. Viðeigandi staðlar eru tilgreindir innan sviga.
Til hlífðar öndun	Venjulega ekki þörf. Notið öndunargrímu með síu ef hættu er á að þéttni efnisins fari yfir tilgreind váhrifamörk (EN166).
Húð og líkami	Vinnufatnaður sem hindrar snertingu við húð.

Til hlífðar höndum	Notið efnaþolna hlífðarhanska (EN374).
Til hlífðar augum	Notið efnaþolin öryggisgleraugu (EN166).
Til varnar umhverfi	Hindrið að berist í niðurföll eða vatnsfarvegi.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand	Vökvi
Litur	Rauður
Lykt	Einkennandi
pH-gildi	~2,2 við 20°C
Bræðslumark	Engin gögn
Suðumark	>100°C
Niðurbrotshitastig	250°C
Eðlisþyngd	1,09 við 20°C
Vatnsleysni	Vatnsleysanlegt
Seigja	Engin gögn
Oxunareiginleikar	Ekki oxari
Rokgjörn efni	152,6 g/l

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin skaðleg efnahvörf við ráðlagða geymslu og meðhöndlun.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við ráðlagða notkun og geymslu.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Efnahvörf Möguleg skaðleg efnahvörf við oxunarefni, sýrur, basa, amín, alkóhól, ketón, málma.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði Verjið fyrir hita og beinu sólarljósi.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Oxunarefni, afoxunarefni, sýrur, basar.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Myndar sulfúróxíð, fosfóroxíð og vetnissulfíð við hitaniðurbrot.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif

Ortófosfórsýra	LD50 Rotta, inntaka	2600 mg/kg
Ortófosfórsýra	LD50 Kanína, húð	2740 mg/kg
Bútýlglykól	LD50 Rotta, inntaka	1300 mg/kg
Bútýlglykól	LD50 Kanína, húð	1400 mg/kg
Dódesýlbensensulfonsýra	LD50 Rotta, inntaka	650 mg/kg

Innöndun

Ekki flokkað.

Húðæting/-erting

Veldur alvarlegum bruna á húð.

Augnæting/-erting

Veldur alvarlegum augnskaða.

Inntaka

Ekki flokkað með bráð eiturhrif við inntöku.

Húðnæming

Ekki flokkað.

Stökkbreytandi áhrif

Ekki flokkað.

Krabbameinsv. áhrif

Ekki flokkað.

Ásvelgingarhætta

Ekki flokkað.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif á vatnalíf

Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Bráð eiturhrif

Ortófosfórsýra	LC50 Fiskur 96 klst.	138 mg/l
Ortófosfórsýra	EC50 Halafær 48 klst.	265 mg/l
Bútýlglykól	LC50 Fiskur 96 klst.	1474 mg/l
Bútýlglykól	EC50 Halafær 48 klst.	1550 mg/l
Dódesýlbensensulfonsýra	LC50 Fiskur 96 klst.	11 mg/l
Dódesýlbensensulfonsýra	EC50 Halafær 96 klst.	5,9 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Bútýlglykól

Brotnar greiðlega niður.

Dódesýlbensensulfonsýra

Brotnar greiðlega niður.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Bútýlglykól Safnast ekki upp.

Dódesýlbensensúlfonsýra Safnast ekki upp.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Engin gögn.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

Mat Inniheldur hvorki PBT- eða vPvB-efni.

12.6. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar Engar upplýsingar.

13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun vörunnar Lágmarkið myndun úrgangs. Fargið í samræmi við gildandi lög og reglur.

Förgun umbúða Fargið í samræmi við gildandi lög og reglur. Umbúðir sem innihalda leifar af efninu skal fargað á sama hátt og efninu sjálfu.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

UN-númer	3264
Rétt sendingarheiti	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (contains orthophosphoric acid, in solution)
Hættuflokkur	8
Hættuauðkennisnúmer	80
Pökkunarhópur	III
Flokkunarkóði	C1
Flutningsflokkur	3
Takmarkað magn	5L
Undanþegið magn	E1
EmS	F-A, S-B
Gangakóði	(E)
Hættulegt umhverfi	Ekki flokkað.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértek lögjöf

15.1.1. ESB-reglur

- Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH), með síðari breytingum.
- Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna, með síðari breytingum.

15.1.2. Íslenskar reglur

- Reglugerð nr. 415/2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna.
- Reglugerð nr. 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH).

15.2. Efnaöryggismat

Mat Efnaöryggismat hefur ekki verið gert fyrir efnið.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Hættusetningar	H290 – Getur verið ætandi fyrir málma. H302 – Hættulegt við inntöku. H312 – Hættulegt í snertingu við húð. H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. H315 – Veldur húðertingu. H319 – Veldur alvarlegri augnertingu. H332 – Hættulegt við innöndun.
-----------------------	--

Skammstafanir

ADN: Reglur um flutning hættulegra efna á skipgengum vatnaleiðum. Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum.

ADR: Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum . Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum.

DNEL: Viðmiðunarmörk fyrir váhrif.

IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.

PBT: Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.

PNEC: Styrkur þar sem engin váhrif eru fyrirsjáanleg.

REACH: Skráning, mat, leyfisveiting og takmarkanir að því er varðar efni.

TWA: Tímavegið meðaltal.

vPvB: Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.

STOT RE: Sértek eiturrhif á marklíffæri, endurtekin váhrif.

STOT SE: Sértek eiturrhif á marklíffæri, váhrif í eitt skipti.

LC50: Miðgildisbanastyrkur.

LD50: Miðgildisbanaskammtur.

Upplýsingarnar á þessu blaði eru, samkvæmt okkar bestu vitneskju, réttar og tæmandi á útgáfudegi. Þær eiga aðeins við um vöruna sem þær lýsa, en ætti ekki að túlka sem tryggingu fyrir tilteknum eiginleikum hennar. Ef varan er notuð með öðru efni eða í öðrum tilgangi en tilgreindur er, gæti verið að upplýsingarnar ættu ekki lengur við. Það er á ábyrgð notanda vörunnar að leggja mat á gildi og ítarleika upplýsinganna í ljósi notkunar sinnar. Engin ábyrgð er tekin á missi eða tjóni vegna notkunar þessara upplýsinga.

Endurskoðun	21 september 2017
Útgáfa	5
Gert þann	2. júní 2016.
Þýðing og uppsetning	Reynir Hjálmarsson
Heimild	Itram Higiene, S.L, info@itramhigiene.com