

ÖRYGGISBLAÐ



1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **AQUA KEM BLUE**
EB-skránnr. 603-085-00-8
EB-númer 200-143-0
CAS-númer 52-51-7

1.2. Tilgreind notkun Íblöndunarefni fyrir skólptanka í ferðasalernum.

1.3. Söluaðili Olíuverzlun Íslands hf.
Katrínartúni 2
105 Reykjavík

Sími: 515 1000
Netfang: olis@olis.is
Veffang: www.olis.is

1.4. Neyðarsímanúmer
Neyðarlínan: 112
Eitrunarmiðstöð LSH: 543 2222

2. HÆTTUGREINING

Efni og uppsetning þessa öryggisblaðs er í samræmi við REACH-reglugerð nr. 1907/2006. Samkvæmt tilskipun 1999/45/EB um efnablöndur er þessi vara flokkuð sem: ekki hættuleg.

Eðlisefnafræðileg hættu Engin undir venjulegum kringumstæðum.
Heilbrigðishætta Óblönduð getur varan valdið augnertingu.
Umhverfishætta Óblönduð getur varan verið skaðleg vatnalífverum.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun
2-Brómó-2-nítróprópan-1,3-díol	(CAS-nr.) 52-51-7 (EB-númer) 200-143-0 (EB-skránnr.) 603-085-00-8	1-10	Xn; H21/22 Xi; H37/38-41 N; H50

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

Eftir innöndun Ekki líkur á þörf fyrir skyndihjálpi.
Eftir snertingu við augu Berist efnið í augu, skolið með hreinu vatni í 10-15 mínútur. Leitið lækni ef erting gerir vart við sig.
Eftir snertingu við húð Farið úr fötum og skóm sem óhreinkast af efninu. Skolið með miklu vatni.
Eftir inntöku Skolið munninn. Eftir inntöku, leitið strax til lækni og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður
Viðeigandi slökkvibúnaður Vatnsúði, froða, kolsýra eða slökkviduft.
Eldfimi Varan er ekki eldfim.
Sérstök hættu Getur myndað hættulega gufu og reyk við bruna.
Hlíðarbúnaður Sjálfstæður öndunarbúnaður.

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

Ráðstafanir fyrir fólk	Getur myndað háuku á gólfi. Hreinsið leka strax. Notið viðeigandi hlífðarbúnað.
Ráðstafanir v/ umhverfis	Hindrið að berist óþynnt í yfirborðsvatn eða grunnvatn. Varan skal meðhöndluð (lífræn skólpmeðferð) áður en hún kemst í snertingu við yfirborðsvatn.
Aðferðir við hreinsun	Notið sand eða ísogsefni til að hreinsa upp leka og setjið í ílát. Skolið þá mengað yfirborð með vatni og látið þorna. Fargið í samræmi við leiðbeiningar í 13. lið.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Meðhöndlun	Forðist snertingu við augu og húð. Umbúðir skulu vera luktar.
Geymsla	Geymið við hitastig á milli -5°C og 40°C. Tryggið næga loftræstingu. Geymið fjarri matvælum, drykkjum, dýrafóðri og afoxunarefnum.

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

Almennar ráðstafanir	Lesið notkunarleiðbeiningar fyrir notkun og förgun.
Persónuhlífar	
- Til hlífðar höndum	Ekki þörf.
- Til hlífðar öndun	Ekki þörf.
- Til hlífðar augum	Ekki þörf.
Hreinlæti	Við notkun: ekki borða, drekka eða reykja.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand	Vökvi
Litur	Blár
Lykt	Furuilmur
pH-gildi	3,8-4,2
Sýru-/basaförði	Engar upplýsingar
Bræðslumark	-5°C
Suðumark	100°C
Niðurbrotshitastig	Engar upplýsingar.
Blossamark	> 100°C
Sprengimörk (% af rúmmáli)	Engar upplýsingar
Gufuprýstingur (20°C)	Engar upplýsingar
Eðlisþyngd (gr/ml)	1,11-1,14
Eðlisseigja (mPa.s)	150 min.
Vatnsleysni	Fullkomlega leysanlegt
Log P oktanól/vatn við 20°C	Engar upplýsingar
Sjálfstíkveikjuhitastig	Engar upplýsingar
Eldfimi	Ekki eldfimt
Oxunareiginleikar	Engir þekktir

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

Stöðugleiki og hvarfgirni	Stöðugt að 50°C. Vöruna má geyma við 30° meðalhita í einhver ár. Eftir nokkur ár getur styrkur minnkað.
Skaðleg niðurbrotsefni	Kolsýringur. Koltvísýringur. Köfnunarefnisoxíð.
Skaðleg efnahvörf	Engin við venjulegar aðstæður.
Efni sem ber að varast	Afoxunarefni.
Skilyrði sem ber að varast	Sjá 7. lið.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Flokkun Aqua Kem Blue samkvæmt tilskipun 67/548/EBE eða 1999/45/EB:

Eiturefnafræðileg áhrif:

- Innöndun Á ekki við.
- Inntaka Engin eiturefnafræðileg áhrif þekkt.
Getur valdið óþægindum í maga og í meltingarvegi.
- Snerting við húð Ekki húðertandi samkvæmt tilskipun 1999/45/EB.
- Snerting við augu Ekki augnertandi samkvæmt tilskipun 1999/45/EB.
- Efni: Brónópól (INN): Rotta inntaka LD50 (mg/kg): 303
Brónópól (INN): Rotta húð LD50 (mg/kg): > 2000

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

- Lífbrjótanleiki** Yfirborðsvirka efnið í vörunni sýnir niðurbrjótanleikann > 60% (auðveldlega lífbrjótanlegt), samkvæmt OECD 301 D, lokuð flaska próf.
- Nítrun** Ílmefnið er > 60% lífbrjótanlegt samkvæmt OECD 301 D, lokuð flaska próf. Nítrunarlati Aqua Kem Blue á örverur í virkri eðju er < 10% við hlutfallið 1:3 af ráðlögðum skammti samkvæmt EN-ISO 9509, Nítrunarlatapróf (skýrsla nr. 41162).

13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

- Innihald** Meðhöndlið efnaleifar eins og efnaúrgang í samræmi við gildandi lög og reglur.
- Umbúðir** Skolaðar umbúðir má endurvinnna. Meðhöndlið eins og efnaúrgang í samræmi við gildandi lög og reglur.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

- Almennar upplýsingar** Ekki merkingarskylt samkvæmt ADR.
- Efni Brónópól (INN)
- Flutningur á landi (ADR/RID)**
- Merkingar ADR**
- Skipgengar vatnaleiðir (ADNR)**
- Aðrar upplýsingar** Flokkað af GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim/Rhein – Þýskalandi.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

- Varnaðarsetningar:** V2 – Geymið þar sem börn ná ekki til.
V13 – Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri.
V26 – Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.
V46 – Leitið umsvifalaust læknis eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar.
- Merkingar** Í samræmi við tilskipunir 67/548/EBE – 1999/45/EB.
- EBE-nr. Á ekki við.
- VOC-EU (%)** 1,0

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

- Notkun** Aqua Kem Blue heldur skólptanknum hreinum, hjálpar til við að hindra myndun lofttegunda og dregur úr vondri lykt.
- Notkunarleiddbeiningar** Sjá umbúðamerkingar.
- Viðeigandi H-setningar** H21/22 – Hættulegt í snertingu við húð og við inntöku.
H37/38 – Ertir öndunarfæri og húð.
H41 – Hætta á alvarlegum augnskaða.
H50 – Mjög eitrað vatnalífverum.

Lagalegur fyrirvari

Upplýsingarnar í þessu öryggisblaði byggja á heimildum frá aðilum sem við teljum áreiðanlega. Þó eru þær veittar án ábyrgðar um áreiðanleika, hvort sem um er að ræða fullyrðingar eða réttmætar ályktanir. Aðstæður eða aðferðir við meðhöndlun, geymslu, notkun eða förgun vörunnar eru ekki á okkar valdi og hugsanlega handan okkar þekkingar. Af þessum og fleiri ástæðum tókum við ekki neina ábyrgð og vísam frá okkur skaðabótaábyrgð vegna missis, tjóns eða kostnaðar sem er tilkominn vegna eða tengist með öðrum hætti meðhöndlun, geymslu, notkun eða förgun vörunnar. Þetta öryggisblað var unnið og skal einungis notað í tengslum við þessa vöru. Ef þessi vara er notuð sem efnisþáttur með annarri vöru gætu upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki átt við.