

Öryggisblað
samkvæmt Reglugerð (EB) nr1907/2006. (REACH)
samkvæmt reglugerð (ESB) 2015/830



Grein nr.: 016SC350
Dagsetning 29.01.2021 sofchem HydroGraff FL OS-A AGS Liquid
prentunartími: 141795 IS
Útgáfa: 4.0 Dagsetning endurskoðunar: 09.10.2019
Útgáfudagsetning: 09.10.2019 Blaðsíða 1 / 9

ÞÁTTUR 1: Auðkenni efnisins/blöndu og fyrirtækisins/félagsins

1.1. **Auðkenni vöru**

Grein nr. (framleiðandi/afhendingaraðili) 016SC350
Viðskiptaheiti/merking sofchem HydroGraff FL OS-A AGS Liquid

1.2. **Viðeigandi tilgreind notkun á efninu eða blöndunni og notkun sem er mælt á móti**

Viðeigandi tilgreind notkun

Vatnsfælin með varanlegri graffiti vörn fyrir gleypið undirlag steinefna.

1.3. **Upplýsingar um dreifingaraðila öryggisblaðsins**

Scheidel GmbH & Co. KG
Jahnstraße 38-42 + 49 (0)9543 8426 0
D-96114 Hirschaid Fax: + 49 (0)9543 8426 31
Þýskaland

Upplýsingadeild:

Rannsóknarstofa - umsóknartækni + 49 (0)9543 8426 19
Netfang (bær aðili) sicherheit@scheidel.com

1.4. **Neyðarnúmer**

Neyðarnúmer +354 543 2222

ÞÁTTUR 2: Auðkenning áhættu

2.1. **Flokkun efnisins eða blöndunar**

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Þessi blanda er flokkuð sem hættalaus samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. **Merkipættir**

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættutáknmynd

Hættusetningar

á ekki við

Varnaðarsetningar

P261 Forðist innöndun ýrings.
P270 Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.
P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
P280 Notið hlífðarhanska og hlífðargleraugu/andlitsgrímu.
P362 + P364 Farið úr fótum sem óhreinast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.
P501 Fargið innihaldi/íláti í iðnaðarbrennslustöð.
P101 Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Hættuáhrif til merkingar

á ekki við

Viðbótarupplýsingar um hættu

EUH210 Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið

2.3. **Önnur hættu**

Engar upplýsingar tiltækar.

Innöndun úðabrúsa eða finn úðapoka getur valdið alvarlegum öndunarerfiðleikum.

Frekari leiðbeiningar um öryggi um úða umsókn, sjá kafla 15.

Varan getur vatnsrofið til að mynda etanól (CAS nr. 64-17-5). Etanól er mjög eldfimt.

ÞÁTTUR 3: Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni

3.2. **Blöndur**

Lýsing Silan, siloxan, flúor akrýlat samfjöllida (C2-C6)

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

EB nr. **REACH nr.**

Öryggisblað
samkvæmt Reglugerð (EB) nr1907/2006. (REACH)
samkvæmt reglugerð (ESB) 2015/830



Grein nr.: 016SC350
Dagsetning 29.01.2021
prentunartími: sofchem HydroGraff FL OS-A AGS Liquid
Útgáfa: 4.0
Dagsetning endurskoðunar: 09.10.2019
Útgáfudagsetning: 09.10.2019
141795 IS
Blaðsíða 2 / 9

CAS nr. INDEX Nr.	Efnaheiti Flokkunarkóði: // Athugasemd	Þyngdarhlutfall
202-859-9	01-2119492630-38-0000	
100-51-6	benzyl alcohol	2,5 < 10
603-057-00-5	Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Irrit. 2 H319	

Aðrar upplýsingar

Allur texti flokkunar: sjá hluta 16

Merking innihalds samkvæmt reglugerð (EB) nr. 648/2004:

Þyngdarhlutfall	Innihaldsefni
	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

ÞÁTTUR 4: Fyrstu hjálpar ráðstafanir

4.1. Lýsing á fyrstu hjálpar úrræðum

Almennar upplýsingar

Ef einhver vafi leikur eða einkennin eru viðvarandi skal leita læknis. Sé einstaklingurinn meðvitundarlaus skal ekki gefa honum neitt til inntöku, setja hann í læsta hliðarlegu og leita læknis án tafar.

Færið viðkomandi í ferskt loft og haldið honum hita og látið hvílast. Ef um er að ræða óreglulegan andardrátt eða öndunarstopp skal veita öndunarhjálp.

Eftir snertingu við húð

Farið strax úr öllum fötum sem óhreinkast hafa af efninu. Berist efnið á húð skal strax þvo með sápu og miklu Vatn og sápa. Notið ekki leysa eða þynna.

Eftir snertingu við augu

Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Leitið umsvifalaust læknishjálpar.

Við inntöku

Við inntöku, skolið munn með vatni (eingöngu ef viðkomandi er með meðvitund). Leitið umsvifalaust læknishjálpar. Haldið viðkomandi rólegum. EKKI framkalla uppköst.

4.2. Mikilvægustu einkenni og áhrif, bæði bráð og seinkuð

Ef einhver vafi leikur eða einkennin eru viðvarandi skal leita læknis.

4.3. Vísir um hverja þá aðkallandi lækniástoð og sérstaka meðferð sem nauðsynleg er

Skyndihjálp, afmengun, meðferð sjúkdómseinkenna.

ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

5.1. Slökkvimiðlar

Hentugur slökkvimiðill

alkóhólþolin froða, koltvísýringur, Duft, úði, (vatn)

Óhentugur slökkvimiðill

kröftug vatnsbuna

5.2. Sérstök áhætta sem stafar af efninu eða blöndu

Þykkur svartur reykur myndast við bruna. Innöndun hættulegra niðurbrotsefna getur valdið alvarlegu heilsutjóni.

5.3. Ráð til slökkviliðsmanna

Hafið öndunarfarahlífar á hentugum stað. Kælið lokuð ílát sem eru nálægt elduppsprettunni. Komið í veg fyrir að vatn sem notað var til að slökkva eld að komist í niðurföll, jarðvega eða vatnaleiðir.

ÞÁTTUR 6: Ráðstafanir sem skal grípa til ef kemur til losunar af slysi

6.1. Persónulegar ráðstafanir, hlífðarbúnaður og neyðarverklag

Haldið frá neistagjöfum. Loftræstið viðkomandi svæði. Varist innöndun gufu.

6.2. Umhverfisráðstafanir

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Ef varan mengar vötn, ár eða skólp ber að tilkynna það til lögbærra yfirvalda, í samræmi við staðbundnar reglugerðir.

6.3. Aðferðir og efni fyrir afmörkun og hreinsun

Einangrið efni sem hefur lekið með eldtraustu efni (t.d. sandi, jarðvegi, vermíkúlít, kísilgúr) og safnið því upp til förgunar í viðeigandi ílátum í samræmi við staðbundnar reglugerðir (sjá 13. kafla). Notið viðeigandi ílát til að koma í veg fyrir umhverfismengun. Mengaða fleti þarf að þrifa tafarlaust með viðeigandi leysum, Ónothæft sem slíkt (eldfimt): 45% vatn af rúmmáli, 50% etanol eða i-própanól af rúmmáli, ammóníaklausn (eðlismassi = 0,88) 5% af rúmmáli

Grein nr.:	016SC350	sofchem HydroGraff FL OS-A AGS Liquid	
Dagsetning prentunar:	29.01.2021	Dagsetning endurskoðunar: 09.10.2019	141795 IS
Útgáfa:	4.0	Útgáfudagsetning: 09.10.2019	Blaðsíða 3 / 9

Annar valkostur (eldtraust): 5% natríumkarbónat, 95% vatn.

Takið upp leifar sem hellast niður með sama efni og látið standa í nokkra daga í opnum ílátum þar til ekki verður lengur vart við efnahvörf. Lokið síðan ílátunum og fargið þeim í samræmi við gildandi reglur um meðhöndlun úrgangs (sjá 13. lið).

6.4. Sjáið aðra hluta

Farið eftir varnarákvæðum (sjá lið 7 og 8).

ÞÁTTUR 7: Meðhöndlun og geymsla

Fólk sem er með húðnæmingarkvilla, ofnæmi, langvinna eða endurtekna öndunarsjúkdóma ætti ekki að vinna við ferla þar sem þessi blanda er notuð.

Fólk sem sprautar þessari efnablöndu ætti reglulega að fara í lungnaskoðun.

7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Ráðgjöf um örugga meðhöndlun

Komið í veg fyrir að eldfimar og sprengifimar gufur þéttist í lofti og fari yfir viðmiðunarmörk váhrifa. Notið efnið aðeins á stöðum þar sem hægt er að halda opnum ljósum, eldi og öðrum eldsuppsprettum í fjarlægð. Rafbúnað verður að verja í samræmi við samþykka staðla. Varan getur hugsanlega safnað stöðurafragnni. Útvega skal jarðsamband fyrir gáma, búnað, dælur og loftræstibúnað. Mælt er með afracmagnandi fatnaði, þ.m.t. skóm. Gólf verða að vera rafleiðandi. Sýnið aðgát þegar notuð ílát eru opnuð (umframþrýstingur). Grípa skal til varúðarráðstafana til að draga úr álagi af völdum raka eða vatns: CO2 myndast sem getur valdið umframþrýstingi í lokuðum ílátum. Haldið frá hitagjöfum, neistum og opnum eldi. Notið aðeins verkfæri sem mynda ekki neista. Forðist snertingu við húð, augu og föt. Forðist innöndun ryks, agna og úða við notkun efnablöndunnar. Forðist að anda að ykkur dufti af hverfisteini. Neytið hvorki matar né drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar bannaðar. Persónuhlífar: sjá lið 8. Ekki tæma ílát með þrýstingi - engin þrýstihylki! Geymið alltaf í ílátum sem samsvara efninu í upprunalega ílátinu. Fylgið lagalegum varnar- og öryggisreglugerðum.

Frekari upplýsingar

Gufur eru þyngri en loft. Gufur mynda sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

7.2. Aðstæður fyrir örugga geymslu, þ.m.t. allan ósamrýmanleika

Kröfur varðandi geymsluherbergi og ílát

Geymsla í samræmi við reglugerð um öryggi og heilbrigði við vinnu í iðnaði (BetSiVO). Hafið ílát vel lokað. Ekki tæma ílát með þrýstingi - engin þrýstihylki! Reykingar eru bannaðar. Aðgangur aðeins fyrir einstaklinga með tilskilin leyfi. Geymið tryggilega lokuð ílát upprétt svo komið sé í veg fyrir leka. Jarðvegur þarf að uppfylla „Leiðbeiningar um hvernig á að forðast íkveikjuhættu vegna stöðurafragns (e. Guidelines for avoidance of ignition hazards due to electrostatic charges) (TRGS 727)“.

Bendingar um sameiginlega geymslu

Haldið frá mjög súrum eða basískum efnum sem og afoxandi efnum. Ekki geyma hjá amín, alkóhól og vatn.

Frekari upplýsingar um geymsluaðstæður

Fylgið leiðbeiningum á merki. Geymið í vel loftræstu og þurru herbergi við hitastig á bilinu frá 5 °C til 35 °C. Verjið gegn hita og sólarljósi. Hafið ílát vel lokað. Fjarlægjið alla mögulega íkveikjuvalda. Reykingar eru bannaðar. Aðgangur aðeins fyrir einstaklinga með tilskilin leyfi. Geymið tryggilega lokuð ílát upprétt svo komið sé í veg fyrir leka.

7.3. Sértek endanlegir notendur

Fylgið tæknilysingarblaði. Fylgið notkunarleiðbeiningum.

ÞÁTTUR 8: Stjórn á váhrifum / persónulegar hlífar

Fólk sem er með húðnæmingarkvilla, ofnæmi, langvinna eða endurtekna öndunarsjúkdóma ætti ekki að vinna við ferla þar sem þessi blanda er notuð.

Fólk sem sprautar þessari efnablöndu ætti reglulega að fara í lungnaskoðun.

8.1. Stjórn færíbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

á ekki við

DNEL:

benzyl alcohol

INDEX Nr. 603-057-00-5 / EB nr. 202-859-9 / CAS nr. 100-51-6

DNEL bráður gegnum húð, skammtíma (altæk), Starfsmenn: 40 mg/kg bw/dag

DNEL Til langs tíma gegnum húð (altæk), Starfsmenn: 8 mg/kg bw/dag

DNEL bráður innöndunar (altæk), Starfsmenn: 110 mg/m³

DNEL Til langs tíma innöndunar (altæk), Starfsmenn: 22 mg/m³

DNEL skammtíma munnleg (bráður): 20 mg/kg bw/dag

DNEL Til langs tíma munnleg (endurtekin): 4 mg/kg bw/dag

Grein nr.: 016SC350
Dagsetning 29.01.2021
prentunartími: sofchem HydroGraff FL OS-A AGS Liquid
Útgáfa: 4.0
Dagsetning endurskoðunar: 09.10.2019
Útgáfudagsetning: 09.10.2019
141795 IS
Blaðsíða 4 / 9

DNEL bráður gegnum húð, skammtíma (altæk): 20 mg/kg bw/dag
DNEL Til langs tíma gegnum húð (altæk): 4 mg/kg bw/dag
DNEL bráður innöndunar (altæk): 27 mg/m³
DNEL Til langs tíma innöndunar (altæk): 5,4 mg/m³

PNEC:

benzyl alcohol
INDEX Nr. 603-057-00-5 / EB nr. 202-859-9 / CAS nr. 100-51-6
PNEC Vatna, Ferskt vatn: 1 mg/L
PNEC Vatna, Sjór: 0,1 mg/L
PNEC Vatna, óregluleg losun: 2,3 mg/L
PNEC set, ferskt vatn: 5,27 mg/kg
PNEC set, sjór: 0,527 mg/kg
PNEC, jarðvegur: 0,456 mg/kg
PNEC Skólphreinsistöð (STP): 39 mg/L

8.2. Stjórn á váhrifum

Tryggið góða loftræstingu. Þessu má ná fram með staðbundnu sögi eða sögi í herbergi. Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað við úðun. Við önnur verkefni verður að nota viðeigandi öndunarbúnað ef loftsog á staðnum eða loftsog herbergis nægir ekki til að halda úða og gufu frá leysiefnum undir viðmiðunarmörkum váhrifa. (sjá Persónuhlífar.)

Persónuhlífar

Öndunarvörn

Ef samsöfnun leysiefna er meiri en sem nemur viðmiðunarmörkum fyrir váhrif í starfi verður að nota samþykkt og viðeigandi öndunargrímu. Fylgið tímamörkum notkunar í samræmi við GefStoffV og reglur um notkun öndunarhlífa (BGR 190). Notið eingöngu öndunarvarnbúnað með CE-merkingu, þ.m.t. fjögurra talna prófunarnúmeri. Viðeigandi öndunarbúnaður: Samsetningar sía A2 / P2

Handvörn

Við langvarandi eða endurtekna meðhöndlun verður að nota eftirfarandi hanskaefni: KCL Camatril
Þykkt hanskaefnis > 0,4 mm ; Gegnumbrotstími > 480 min.
Fylgja skal leiðbeiningum og upplýsingum frá framleiðanda hanskana hvað varðar notkun, geymslu, viðhald og endurnýjun þeirra. Gegnþrengingartími hanskaefnis með hliðsjón af styrk og lengd váhrifa á húð. Ráðlagðir hanskar EN ISO 374
Verjandi krem geta varið bera húð. Þau má aldrei nota eftir snertingu.

Augn-/andlitshlífar

Notið öryggisgleraugu sem falla þétt að andlitinu ef hætta er á skvettum.

Líkamshlíf

Klæðist afrafmagnandi fatnaði úr náttúrulegum trefjum (bómull) eða hitapolnum syntetískum trefjum.

Varúðarráðstafanir

Við snertingu við húð skal þvo húð vandlega með vatni og sápu eða nota viðeigandi hreinsiefni.

Umhverfissværfastjórntæki

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Sjá þáttur 7. Engar frekari ráðstafanir nauðsynlegar.

ÞÁTTUR 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um grundvallar efnis- og efnafræðilega eiginleika

Útlit:

Ástandsform:	Fljótandi
Útlit:	Fljótandi
Litur:	gulleit
Lykt:	dæmigert fyrir tegundina
Lyktarmörk:	ekki skilgreint
pH-gildi á 20 °C:	9.00 / 100,0 þyngdarhlutfall Aðferð: pH rafskaut
Bræðslumark/frostmark:	ekki skilgreint
Suðumark/suðusvið:	65 °C Aðferð: gildi í heimildum
Blossamark:	> 64 °C Aðferð: Pensky-Martens
Uppgufunarhraði:	ekki skilgreint

Grein nr.: 016SC350
Dagsetning 29.01.2021
prentunartími:
Útgáfa: 4.0

sofchem HydroGraff FL OS-A AGS Liquid
Dagsetning endurskoðunar: 09.10.2019
Útgáfudagsetning: 09.10.2019

141795 IS
Blaðsíða 5 / 9

eldfimi	
Brunatími:	ekki skilgreint
Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk:	
Neðri sprengimörk:	ekki skilgreint
Efri sprengimörk:	ekki skilgreint
Gufuþrýstingur á 20 °C:	ekki skilgreint
Þéttleiki gufu:	ekki skilgreint
Eðlismassi:	
þéttni á 20 °C:	1,02 g/cm ³ Aðferð: Hraðamælir
Leysni:	
Leysanleiki í vatni á 20 °C:	hægt að blanda saman við vatn
Deilistuðull n-oktanól/vatn:	sjá þáttur 12
Sjálfíkvikunarahitastig:	ekki skilgreint
Niðurbrotshitastig:	ekki skilgreint
seigja á 20 °C:	< 12 s 4 mm Aðferð: DIN 53211
Sprengifimi:	á ekki við
Oxandi eiginleikar:	á ekki við
9.2. Aðrar upplýsingar	
Fast efni:	15,00 þyngdarhlutfall
inniheldur leysa:	
Lífrænir leysar:	2,9 þyngdarhlutfall
Vatn:	82,1 þyngdarhlutfall
á ekki við	
Varan getur vatnsrofið til að mynda etanól (CAS nr. 64-17-5). Etanól er mjög eldfimt. Sprengingarmörk fyrir losað etanól: 3,5 -15%	

ÞÁTTUR 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

- 10.1. Hvarfgirni**
Engar upplýsingar tiltækar.
- 10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki**
Stöðugt þegar farið er eftir ráðlögðum reglugerðum um geymslu og meðhöndlun. Frekari upplýsingar um rétta geymslu: Sjá 7. lið.
Varan getur vatnsrofið til að mynda etanól (CAS nr. 64-17-5). Etanól er mjög eldfimt.
- 10.3. Möguleiki á hættulegum viðbrögðum**
Haldið fjarri sterkum sýrum, sterkum bösum og sterkum oxandi efnum til að koma í veg fyrir útvermin efnahvörf. Hvarfast við vatn og myndar koltvísýring, veldur sprengihættu í lokuðum ílátum vegna þrýstingsmyndunar.
- 10.4. Aðstæður sem skal forðast**
Stöðugt þegar farið er eftir ráðlögðum reglugerðum um geymslu og meðhöndlun. Frekari upplýsingar um rétta geymslu: Sjá 7. lið. Hættuleg niðurbrotsefni geta myndast við útsetningu fyrir háum hita.
- 10.5. Ósamrýmanleg efni**
á ekki við
- 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**
Hættuleg niðurbrotsefni geta myndast við útsetningu fyrir háum hita, t.d.: koltvísýringur, kolsýringur, reykur, köfnunarefnisoxíð.

ÞÁTTUR 11: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Engin gögn liggja fyrir um blönduna sem slíka.

- 11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif**
Bráð eituráhrif
benzyl alcohol

Grein nr.:	016SC350	sofchem HydroGraff FL OS-A AGS Liquid	
Dagsetning prentunar:	29.01.2021	Dagsetning endurskoðunar: 09.10.2019	141795 IS
Útgáfa:	4.0	Útgáfudagsetning: 09.10.2019	Blaðsíða 6 / 9

munleg, LD50, Rotta: 1620 mg/kg
gegnum húð, LD50, Kanína: 2000 mg/kg
innöndunar (ryk og úði), LC50, Rotta: > 4,178 mg/L (4 h)
Aðferð: OECD 403

Húðæting/húðerting; Alvarlegur augnskaði/augnerting

benzyl alcohol
augu, Kanína
Aðferð: OECD 405
Ertir augu.

Næming öndunarfæra eða húðar

benzyl alcohol
, Naggrís: ; Mat ekki næmandi.

CMR-áhrif (krabbameinsvaldandi áhrif, stökkbreytandi áhrif og skaðleg áhrif á æxlun)

byggt á fyrirbyggjandi gögnum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Sértæk eiturrif á markliffæri – váhrif í eitt skipti; Sértæk eiturrif á markliffæri – endurtekin váhrif

byggt á fyrirbyggjandi gögnum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta

byggt á fyrirbyggjandi gögnum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Raunathugun/vísendingar um áhrif á menn

Innöndun á leysum sem er meiri en sem nemur MWC-gildinu getur leitt til heilsutjóns, þ.e. ertingu í slímhúð og öndunarfærum, auk þess að skaða lifur, nýru og miðtaugakerfið. Ábendingar um þetta eru: höfuðverkur, sundl, þreyta, vöðvaþróttleysi, sundl, í alvarlegum tilvikum: meðvitundarleysi. Leysar geta valdið einhverjum af áður nefndum áhrifum við uppsog í gegnum húð. Endurtekin eða langvarandi snerting við efnablönduna getur valdið því að náttúruleg fita tapist úr húðinni sem leiðir til snertihúðbólgu sem ekki er vegna ofnæmis og/eða uppsogs um húð. Skvettur geta valdið ertingu í augum og skaða sem gengur til baka. Vegna ísósýanat-efnisþátta í þessu og með tilliti til álíka efnablanda skal eftirfarandi gilda: Efnablandan getur valdið bráðri ertingu og/eða næmingu í öndunarvegi sem leiðir til herpingar í brjóstholi, mæði og asmaeinkenna. Eftir næmingu getur jafnvel styrkur undir viðmiðunarmörkum váhrifa valdið asma. Endurtekin innöndun getur leitt til varanlegra veikinda í öndunarveginum.

Heildarmat á CMR-eiginleikum

Innihaldsefni þessarar blöndunar uppfylla ekki viðmið fyrir CMR í undirflokki 1A eða 1B samkvæmt CLP.

Athugasemd

Engar upplýsingar liggja fyrir um blönduna sem slíka.

ÞÁTTUR 12: Vistfræðilegar upplýsingar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Engar upplýsingar liggja fyrir um blönduna sem slíka.
Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

12.1. Eituráhrif

benzyl alcohol
Eituráhrif á fisk, LC50: 460 mg/L (96 h)
Eituráhrif á halafær, EC50, Daphnia magna (stór halafló): 230 mg/L (48 h)
Eituráhrif á þörung, IC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 770 (72 h)
Aðferð: OECD 201

Til langs tíma

benzyl alcohol
Eituráhrif á halafær, NOEC, Daphnia magna (stór halafló): 51 mg/L (21)

12.2. Varanleiki og brjótanleiki

benzyl alcohol
Lífniðurbrot: 95 - 97 % (21)
Lífniðurbrot: 92 - 96 % (14)
Aðferð: OECD 302C

12.3. Möguleiki á uppsöfnun í lifverum

benzyl alcohol
Deilistuðull n-oktanól/vatn: 1,05

Grein nr.: 016SC350
Dagsetning 29.01.2021
prentunartími: 4.0
Útgáfa:

sofchem HydroGraff FL OS-A AGS Liquid
Dagsetning endurskoðunar: 09.10.2019
Útgáfudagsetning: 09.10.2019

141795 IS
Blaðsíða 7 / 9

Lífþéttnistuðull (LPS)

benzyl alcohol
Lífþéttnistuðull (LPS): 1,37

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Eiturefnafræðileg gögn eru ekki tiltæk.

12.5. Niðurstöður PBT og vPvB mats

Efnin í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

12.6. Önnur váhrif

Engar upplýsingar tiltækar.

ÞÁTTUR 13: Íhugunarefni við losun

13.1. Úrgangs meðhöndlunaraðferðir

Viðeigandi losun / Vara

Ráðlegging

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft. Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Förgun úrgangs í samræmi við tilskipun 2008/98/EB varðandi úrgang og hættulegan úrgang.

Viðeigandi losun / Umbúðir

Ráðlegging

Hægt er að endurvinnna ómengaðar umbúðir. Hylki sem hafa ekki verið tæmd á tilhlýðilegan hátt eru sérstakur úrgangur.

ÞÁTTUR 14: Flutningsupplýsingar

Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

14.1. UN númer

á ekki við

14.2. Rétt sendingarheiti UN

14.3. Flutningshættuflokkur(ar)

á ekki við

14.4. Þökkunarflokkur

á ekki við

14.5. Umhverfishætta

Landflutningar (ADR/RID)

á ekki við

Mengunarefni í sjó

á ekki við

14.6. Sérstakar ráðstafanir fyrir notenda

Flytjið alltaf í lokuðum, uppstandandi og öruggum ílátum. Tryggið að starfsfólk sem flytur vöruna viti hvernig bregðast skal við slys eða leka.

Ráðgjöf um örugga meðhöndlun: sjá hlutar 6 - 8

Frekari upplýsingar

Landflutningar (ADR/RID)

gangnatakmarkana kóði

-

Sjóflutningar (IMDG)

EMS nr.

á ekki við

14.7. Flutt í magni samkvæmt viðauka II við MARPOL af IBC Code

á ekki við

ÞÁTTUR 15: Reglugerðarupplýsingar

15.1. Öryggis, heilbrigðis og umhverfis reglugerðir/löggjafir sem eiga við um efnið eða blönduna

Löggjöf ESB

Tilskipun 2010/75/EB um losun vegna iðnaðar [Industrial Emissions Directive]

Gildi fyrir VOC (í g/L): 33,0

Öryggisblað
samkvæmt Reglugerð (EB) nr1907/2006. (REACH)
samkvæmt reglugerð (ESB) 2015/830



Grein nr.: 016SC350
Dagsetning 29.01.2021
prentunartími: sofchem HydroGraff FL OS-A AGS Liquid
Útgáfa: 4.0
Dagsetning endurskoðunar: 09.10.2019
Útgáfudagsetning: 09.10.2019
141795 IS
Blaðsíða 8 / 9

Innlend reglugerð

Takmarkanir í starfi

Farið eftir starfstakmörkunum skv. tilskipun um vernd í meðgöngu og fæðingu (92/85/EBE) fyrir þungaðar konur eða mæður með barn á brjósti.

Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB).

Aðrar reglugerðir, takmarkanir og bönn

Mikilvægar viðbótaröryggisupplýsingar fyrir úðaúðun:

Andaðu ekki gufu eða úða úða. Notið aðeins á vel loftræstum svæðum.

Úðið ekki á opinn eld.

Nota airless úða tæki. Vinna með lágan þrýsting.

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur verið unnið fyrir eftirfarandi efni í þessari blöndu:

EB nr.	Efnaheiti	REACH nr.
CAS nr.		
202-859-9	benzyl alcohol	01-2119492630-38-0000
100-51-6		

ÞÁTTUR 16: Aðrar upplýsingar

Allur texti flokkunar í hluta 3:

Acute Tox. 4 / H302	Bráð eitúráhrif (munnleg)	Hættulegt við inntöku.
Acute Tox. 4 / H332	Bráð eitúráhrif (innöndunar)	Hættulegt við innöndun.
Eye Irrit. 2 / H319	Alvarlegur augnskaði/augnering	Veldur alvarlegri augneringu.

Skammstafanir og upphafsstafir

ADR	Evrópusamkomulag um alþjóðlega flutninga á hættulegum farni á vegum
AGW	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
BGW	Líffræðileg mörk
CAS	Upplýsingaþjónusta um íðefni
CLP	Flokkun, merkingu og þökkun
CMR	Krabbameinsvaldandi, stökkbreytandi eða hafa eitúráhrif á æxlun
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Afleidd áhrifaleysisismörk
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Hrifstyrkur
EB	Evrópubandalagið
EN	Evrópustaðall
IATA-DGR	Alþjóðasamband flugfélaga – Hættulegan varning reglur
IBC Code	Alþjóðlegar öryggisreglur um flutning á hættulegum kemískum efnum og heilsuspillandi vökvum, sem fluttir eru í stórum stíl á skipum
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Alþjóðareglur um flutning hættulegra vara á sjó
ISO	Alþjóðlega staðlastofnunin
LC	Banvænn styrkur
LD	Banvænn skammtur
MARPOL	Alþjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum
OECD	Efnahags- og framfarastofnunin
PBT	Viðvarandi, lífuppsöfnun og eitruð
PNEC	Styrkur þar sem engin váhrif eru fyrir sjáanleg
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Reglur um alþjóðlega flutninga á hættulegum farni með Járnbrautum
Sp	United Nations
VOC	Rokgjörn, lífræn sambönd
vPvB	mjög þrávirkt og safnast upp í náttúrunni í miklum mæli

Frekari upplýsingar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Upplýsingarnar í þessu öryggisblaði er í samræmi við núverandi þekkingu okkar, sem og landsbundnar og

Öryggisblað
samkvæmt Reglugerð (EB) nr1907/2006. (REACH)
samkvæmt reglugerð (ESB) 2015/830



Grein nr.:	016SC350	sofchem HydroGraff FL OS-A AGS Liquid	
Dagsetning	29.01.2021	Dagsetning endurskoðunar: 09.10.2019	141795 IS
prentunar:		Útgáfudagsetning: 09.10.2019	Blaðsíða 9 / 9
Útgáfa:	4.0		

ESB-reglugerðir. Ekki skal nota vöruna í öðrum tilgangi en lýst er í 1. lið án skriflegs leyfis. Notandi er alltaf skyldugur til að grípa til nauðsynlegra ráðstafana til að uppfylla þær kröfur sem gerðar eru í staðbundnum lögum og reglugerðum. Upplýsingarnar í þessu öryggisblaði lýsa öryggiskröfum fyrir vörur okkar og ekki skal líta á þær sem tryggða eiginleika vörunnar.