

1. LIÐUR: Auðkenning samstæðu

1.1 Auðkenni samstæðu

Viðskiptaheiti : FIS V Zero 150 C / 300 T
Vörunúmer : 00558953

1.2 Upplýsingar um Kit öryggisblaðið

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal - Þýskaland
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de - www.fischer.de

2. LIÐUR: Almennar upplýsingar

Geymsla : 5 - 25°C
Þessa samsetningu ber að meðhöndla í samræmi við góðar starfsvenjur við rannsóknir og nota ber viðeigandi persónuhlífar

3. LIÐUR: Innihald samstæðu

Heiti	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
FIS V Zero 150 C / 300 T Component A (mortar)	Ekki flokkað
FIS V Zero 150 C / 300 T Component B (Hardener)	



Öryggisblað

Öryggisblaðs er ekki krafist fyrir þessa vöru skv. 31. gr. REACH. Þetta upplýsingablað um vöruöryggi hefur verið útbúið valkvætt
Útgáfudagur: 23.8.2022 Endurskoðunardagsetning: 14.8.2024 Tekur við af útgáfu: 23.8.2022 Útgáfa: 1.1

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**1.1. Vörukenni**

Form vöru : Blanda
Viðskiptaheiti : FIS V Zero 150 C / 300 T Component A (mortar)

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

Ætlað til notkunar hjá almenningi

Helsti notkunarflokkur : Notkun í iðnaði, Fagnotkun, Notkun neytenda
Notkun efnisins/blöndunnar : Samsett steypuhræra

Óráðlögð notkun

Takmarkanir varðandi notkun : Farið að í samræmi við tækniþaðið

1.3. Upplýsingar frá framleiðanda öryggisupplýsingaskjals efnisins**Framleiðandi**

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Þýskaland
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

1.4. Neyðarsímanúmer

Engar nánari upplýsingar tiltækar

2. LIÐUR: Hættugreining**2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar**

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

Ekki flokkað

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

2.2. Merkingaratriði

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

Engin merking tiltæk

2.3. Aðrar hættur

Inniheldur engin PBT og/eða vPvB efni $\geq 0,1\%$ metið í samræmi við REACH viðauka XIII

Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatrufandi eiginleika, eða sem eru ekki auðkennd með hormónatrufandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.2. Blöndur**

Þessi efnablanda inniheldur engin efni sem tilgreina þarf í samræmi við 2. mgr. 3. gr. II. Viðauka REACH

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

Fyrsta hjálp eftir innöndun : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stillingu sem léttir öndun.

FIS V Zero 150 C / 300 T Component A (mortar)

Öryggisblað

Öryggisblaðs er ekki krafist fyrir þessa vöru skv. 31. gr. REACH. Þetta upplýsingablað um vöruöryggi hefur verið útbúið valkvætt

Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð	: Þvoið húðina með miklu vatni. Farið úr fötum sem óhreinkast af efninu. Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu	: Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Hringið strax í lækni.
Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypst efnið	: Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.

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

Engar nánari upplýsingar tiltækar

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

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni	: Vatnsúði. Þurrt duft. Froða.
Óviðeigandi slökkviefni	: Kraftmikil vatnsbuna.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg niðurbrotsefni	: Eitraður reykur getur myndast.
-------------------------	----------------------------------

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eldvarnarhlífar	: Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.
Aðrar upplýsingar	: Látið ekki vatn sem notað er til að slökkva eld fara ofan í niðurföll, jarðveg eða vatnaleiðir. Forðist beina losun í holræsi.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Neyðarráðstafanir	: Lofttræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Forðist snertingu við húð og augu. Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
-------------------	--

Fyrir bráðaliða

Hlífðarbúnaður	: Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaftirlit/persónuhlífar".
----------------	---

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir	: Safnið efninu saman á vélrænan hátt.
--------------------	--

6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Aðrar hættur við meðhöndlun	: Í tilfellum þar sem ryk og/eða fínar agnir myndast vegna vörunnar skal hafa innöndunartíma eins lítinn og hægt er til að fara ekki yfir viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi.
-----------------------------	---

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

Geymsluskilyrði	: Geymist á vel lofttræstum stað. Geymist á köldum stað.
-----------------	--

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

FIS V Zero 150 C / 300 T Component A (mortar)

Öryggisblað

Öryggisblaðs er ekki krafist fyrir þessa vöru skv. 31. gr. REACH. Þetta upplýsingablað um vöruöryggi hefur verið útbúið valkvætt

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tækniþróf

Viðeigandi tækniþróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

Persónulegur varnarbúnaður

Persónuhlífar:

Sérstakur hlífðarfatnaður/hlífðarbúnaður fyrir húð er nauðsynlegur við hefðbundnar notkunaraðstæður.

Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

Augnhlífar:

Sérstakur hlífðarfatnaður/hlífðarbúnaður fyrir húð er nauðsynlegur við hefðbundnar notkunaraðstæður

Húðvörn

Handahlífar:

Sérstakur hlífðarfatnaður/hlífðarbúnaður fyrir húð er nauðsynlegur við hefðbundnar notkunaraðstæður

Öndunarhlíf

Öndunarhlíf:

Ekki er þörf á öndunarbúnaði við hefðbundnar notkunaraðstæður

Próf á váhrifum á umhverfið

Próf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Fast efni
Litur	: Grænt.
Útlit	: Massi.
Lykt	: dauf.
Lyktarmörk	: Ekki tiltækt
Bræðslumark	: Ekki tiltækt
Frostmark	: Ekki tiltækt
Suðumark	: Ekki tiltækt
Eldfimi	: Ekki tiltækt
Neðri sprengimörk	: Á ekki við
Efri sprengimörk	: Á ekki við
Blossamark	: > 100 °C
Sjálfsíkveikjumark	: Á ekki við
Hitastig niðurbrots	: Ekki tiltækt
pH	: Ekki tiltækt
Sýrulausn	: Ekki tiltækt
Eðlisþéttleiki	: 12222222,222 – 152941176,471 mm ² /s
Skriðþéttleiki	: 220000 – 260000 mPa·s
Leysanleiki	: Ekki tiltækt
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur við 50°C	: Ekki tiltækt
Eðlismassi	: 1,7 – 1,8 gr/l
Hlutfallslegur eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20°C	: Á ekki við
Kornastærð	: Ekki tiltækt

9.2. Aðrar upplýsingar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

FIS V Zero 150 C / 300 T Component A (mortar)

Öryggisblað

Öryggisblaðs er ekki krafist fyrir þessa vöru skv. 31. gr. REACH. Þetta upplýsingablað um vöruöryggi hefur verið útbúið valkvætt

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Þetta efni er ekki hvarfgjarn við hefðbundin notkunar-, geymslu- og flutningsskilyrði.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vitað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engar við ráðlögð geymslu- og notkunarskilyrði (sjá 7. lið).

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við hefðbundin geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að verða til.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturrif (um munn)	: Ekki flokkað
Bráð eiturrif (um húð)	: Ekki flokkað
Bráð eiturrif (við innöndun.)	: Ekki flokkað
Húðæting/húðerting	: Ekki flokkað
Alvarlegur augnskaði/augnerting	: Ekki flokkað
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Ekki flokkað
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Ekki flokkað
Eiturrif á æxlun	: Ekki flokkað
Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti	: Ekki flokkað
Sértæk eiturrif á marklíffæri – endurtekin váhrif	: Ekki flokkað.
Ásvelgingarhætta	: Ekki flokkað

FIS V Zero 150 C / 300 T Component A (mortar)

Eðlisseigja	12222222,222 – 152941176,471 mm ² /s
-------------	---

11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturrif

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð)	: Ekki flokkað
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn)	: Ekki flokkað

12.2. Þrávirkni og niðurbrotjótanleiki

FIS V Zero 150 C / 300 T Component A (mortar)

Þrávirkni og niðurbrotjótanleiki	Brotnar ekki hratt niður
----------------------------------	--------------------------

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

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

Engar nánari upplýsingar tiltækar

FIS V Zero 150 C / 300 T Component A (mortar)

Öryggisblað

Öryggisblaðs er ekki krafist fyrir þessa vöru skv. 31. gr. REACH. Þetta upplýsingablað um vöruöryggi hefur verið útbúið valkvætt

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Evrópskur úrgangslisti (LoW, EC 2000/532)

: 20 00 00 - Úrgangur frá sveitarfélögum (heimilisúrgangur og svipaður úrgangur frá verslunarstöðum, úr iðnaði og frá stofnunum) að meðtöldum flokkuðum úrgangi

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
-----	------	------

14.1. UN-númer eða kenninúmer

Ekki í flokki hættulegs varnings í samræmi við reglugerðir um flutning

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
-----------------	-----------------	-----------------

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
-----------------	-----------------	-----------------

14.4. Þökkunarflokkur

Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
-----------------	-----------------	-----------------

14.5. Umhverfishættur

Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
-----------------	-----------------	-----------------

Engin merking viðeigandi

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Ekki lögverndað

Flutningur á sjó

Ekki lögverndað

Flutningur með flugi

Ekki lögverndað

14.7. Flutningar búlkaframs á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Reglugerðir ES

Viðauki XVII efnareglugerðar (REACH), (takmörkunarlísti)

Inniheldur engin efni sem skráð eru í REACH viðauka XVII (Takmörkunarskýrði)

Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislisti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislisti)

Þátttakendalisti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH kándídataalista

FIS V Zero 150 C / 300 T Component A (mortar)

Öryggisblað

Öryggisblaðs er ekki krafist fyrir þessa vöru skv. 31. gr. REACH. Þetta upplýsingablað um vöruöryggi hefur verið útbúið valkvætt

PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á PIC listanum (reglugerð EU 649/2012 um útflutning og innflutning á hættulegum efnum)

POP-reglugerð (þrávirkur mengunarvaldur)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á POP listanum (reglugerð ESB 2019/1021 um þrávirk lífræn efni)

ósonreglugerð (2024/590)

Inniheldur engin efni sem eru skráð á ósoneyðingarlistanum (reglugerð ESB 2024/590 um efni sem eyða ósonlaginu)

Reglugerð ráðsins (EB) um eftirlit með hlutum með tvíþætta notkun

Inniheldur engin efni sem falla undir REGLUGERÐ RÁÐSINS (EB) fyrir eftirlit með hlutum með tvíþætta notkun

Reglugerð um forefni sprengiefna (EU 2019/1148)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni sprengiefna (reglugerð ESB 2019/1148 um markaðssetningu og notkun forefna sprengiefna)

Reglugerð um forefni lyfja (EB 273/2004)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni lyfja (reglugerð EC 273/2004 um framleiðslu og markaðssetningu tiltekinna efna sem notuð eru við ólöglega framleiðslu fíkniefna og geðlyfja)

15.2. Efnaöryggismat

Engar nánari upplýsingar tiltækar

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Öryggisblaðs er ekki krafist fyrir þessa vöru skv. 31. gr. REACH. Þetta upplýsingablað um vöruöryggi hefur verið útbúið valkvætt

Skammstafanir og hánefni:	
ADN	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
ADR	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ATE	Matsgildi bráðra eiturhrifa
BCF	Lífræðnistuðull
BLV	Lífræðilegt viðmiðunarmark
BOD	Lífræn súrefnisþörf (BOD)
COD	Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)
DMEL	Afleiddur skammtur með lágmarksáhrifum
DNEL	Afleiddur skammtur án áhrifa
EB-númer	Númer Evrópubandalagsins
EC50	Miðgildi hristyrks
EN (Evrópuviðmið)	Evrópustaðall
IARC	Alþjóða krabbameinsrannsóknarstofnunin
IATA	Alþjóðasamband flugfélaga
IMDG	Alþjóðlegar siglingar með hættulegan varning
LC50	Miðgildisbanastyrkur
LD50	Miðgildisbanaskammtur
LOAEL	Lægstu mörk um merkjanleg, skaðleg áhrif
NOAEC	Styrkleiki án merkjanlegra, skaðlegra áhrifa
NOAEL	Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif
NOEC	Mörk um engin merkjanleg áhrif
OECD	Efnahags- og framfarastofnunin
OEL	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
PBT	Þrávirkir eitrefni sem safnast fyrir í lífverum
PNEC	Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg

FIS V Zero 150 C / 300 T Component A (mortar)

Öryggisblað

Öryggisblaðs er ekki krafist fyrir þessa vöru skv. 31. gr. REACH. Þetta upplýsingablað um vöruöryggi hefur verið útbúið valkvætt

Skammstafanir og hánefni:	
RID	Reglugerðir um alþjóðlegan flutning hættulegs varnings á járnbrautum
SDS	Öryggisblað
STP	Skólphreinsistöð
ThOD	Fræðilegar súrefnisþarfir (ThOD)
TLM	Miðgildisþolmörk
VOC	Rokgjörn, lífræn efnasambönd
CAS-númer	Chemical Abstracts Service númer
N.O.S.	Ekki tilgreint með öðrum hætti
vPvB	Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum
ED	Innkirtlatruflandi efni

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Form vöru : Blanda
Viðskiptaheiti : FIS V Zero 150 C / 300 T Component B (Hardener)

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

Viðeigandi þekkt notkun

Ætlað til notkunar hjá almenningi
Helsti notkunarflokkur : Notkun í iðnaði, Fagnotkun, Notkun neytenda

1.3. Upplýsingar frá framleiðanda öryggisupplýsingaskjals efnisins

Framleiðandi

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Þýskaland
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

1.4. Neyðarsímanúmer

Engar nánari upplýsingar tiltækar

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

2.2. Merkingaratriði

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

2.3. Aðrar hættur

Inniheldur engin PBT og/eða vPvB efni $\geq 0,1\%$ metið í samræmi við REACH viðauka XIII

Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatrufandi eiginleika, eða sem eru ekki auðkennd með hormónatrufandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Þessi efnablanda inniheldur engin efni sem tilgreina þarf í samræmi við 2. mgr. 3. gr. II. Viðauka REACH

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Engar nánari upplýsingar tiltækar

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

Engar nánari upplýsingar tiltækar

FIS V Zero 150 C / 300 T Component B (Hardener)

Öryggisblað

Öryggisblaðs er ekki krafist fyrir þessa vöru skv. 31. gr. REACH. Þetta upplýsingablað um vöruöryggi hefur verið útbúið valkvætt

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

Engar nánari upplýsingar tiltækar

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Engar nánari upplýsingar tiltækar

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Engar nánari upplýsingar tiltækar

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Engar nánari upplýsingar tiltækar

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

6.4. Tilvísun í aðra liði

Engar nánari upplýsingar tiltækar

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

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

Engar nánari upplýsingar tiltækar

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2. Váhrifavarnir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Fast efni
Litur	: Svart.
Útlit	: Massi.
Lykt	: dauf.
Lyktarmörk	: Ekki tiltækt
Bræðslumark	: Ekki tiltækt
Frostmark	: Á ekki við
Suðumark	: Ekki tiltækt

FIS V Zero 150 C / 300 T Component B (Hardener)

Öryggisblað

Öryggisblaðs er ekki krafist fyrir þessa vöru skv. 31. gr. REACH. Þetta upplýsingablað um vöruöryggi hefur verið útbúið valkvætt

Eldfimi	: Óeldfimt
Neðri sprengimörk	: Á ekki við
Efri sprengimörk	: Á ekki við
Blossamark	: Á ekki við
Sjálfsíkveikjumark	: Á ekki við
Hitastig niðurbrots	: Ekki tiltækt
pH	: Ekki tiltækt
Sýrulausn	: Ekki tiltækt
Eðlissegja	: Á ekki við
Skriðsegja	: 100 – 300 Pa·s
Leysanleiki	: Ekki tiltækt
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur við 50°C	: Ekki tiltækt
Eðlismassi	: 1,5 – 1,7
Hlutfallslegur eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20°C	: Á ekki við
Kornastærð	: Ekki tiltækt

9.2. Aðrar upplýsingar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

11. LIÐUR: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturrif (um munn)	: Ekki flokkað
Bráð eiturrif (um húð)	: Ekki flokkað
Bráð eiturrif (við innöndun.)	: Ekki flokkað
Húðæting/húðerting	: Ekki flokkað
Alvarlegur augnskaði/augnerting	: Ekki flokkað
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Ekki flokkað
Stökkbreytantdi áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Ekki flokkað
Eiturrif á æxlun	: Ekki flokkað
Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti	: Ekki flokkað
Sértæk eiturrif á marklíffæri – endurtekin váhrif	: Ekki flokkað.
Ásvelgingarhætta	: Ekki flokkað

FIS V Zero 150 C / 300 T Component B (Hardener)

Eðlissegja	Á ekki við
------------	------------

11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

FIS V Zero 150 C / 300 T Component B (Hardener)

Öryggisblað

Öryggisblaðs er ekki krafist fyrir þessa vöru skv. 31. gr. REACH. Þetta upplýsingablað um vöruöryggi hefur verið útbúið valkvætt

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð) : Ekki flokkað
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn) : Ekki flokkað

12.2. Þrávirkni og niðurbrottanleiki

FIS V Zero 150 C / 300 T Component B (Hardener)	
Þrávirkni og niðurbrottanleiki	Brotnar ekki hratt niður

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

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

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Upplýsingar um vistfræðilegan úrgang : Forðist losun út í umhverfið.
Evrópskur úrgangslisti (LoW, EC 2000/532) : 20 00 00 - Úrgangur frá sveitarfélögum (heimilisúrgangur og svipaður úrgangur frá verslunarstöðum, úr iðnaði og frá stofnunum) að meðtöldum flokkuðum úrgangi

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
-----	------	------

14.1. UN-númer eða kenninúmer

Ekki í flokki hættulegs varnings í samræmi við reglugerðir um flutning

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
-----------------	-----------------	-----------------

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
-----------------	-----------------	-----------------

14.4. Þökkunarflokkur

Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
-----------------	-----------------	-----------------

14.5. Umhverfishættur

Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
-----------------	-----------------	-----------------

Engin merking viðeigandi

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Ekki lögverndað

Flutningur á sjó

Ekki lögverndað

FIS V Zero 150 C / 300 T Component B (Hardener)

Öryggisblað

Öryggisblaðs er ekki krafist fyrir þessa vöru skv. 31. gr. REACH. Þetta upplýsingablað um vöruöryggi hefur verið útbúið valkvætt

Flutningur með flugi

Ekki lögverndað

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Reglugerðir ES

Viðauki XVII efnareglugerðar (REACH), (takmörkunarlísti)

Inniheldur engin efni sem skráð eru í REACH viðauka XVII (Takmörkunarskýrði)

Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislísti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislísti)

Þátttakendalísti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH kándíatalísta

PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á PIC lístanum (reglugerð EU 649/2012 um útflutning og innflutning á hættulegum efnum)

POP-reglugerð (þrávirkur mengunarvaldur)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á POP lístanum (reglugerð ESB 2019/1021 um þrávirk lífræn efni)

Ósonreglugerð (2024/590)

Inniheldur engin efni sem eru skráð á ósoneyðingarlístanum (reglugerð ESB 2024/590 um efni sem eyða ósonlaginu)

Reglugerð ráðsins (EB) um eftirlit með hlutum með tvíþætta notkun

Inniheldur engin efni sem falla undir REGLUGERÐ RÁÐSINS (EB) fyrir eftirlit með hlutum með tvíþætta notkun

Reglugerð um forefni sprengiefna (EU 2019/1148)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lísta yfir forefni sprengiefna (reglugerð ESB 2019/1148 um markaðssetningu og notkun forefna sprengiefna)

Reglugerð um forefni lyfja (EB 273/2004)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lísta yfir forefni lyfja (reglugerð EC 273/2004 um framleiðslu og markaðssetningu tiltekinna efna sem notuð eru við ólöglega framleiðslu fíkniefna og geðlyfja)

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Öryggisblaðs er ekki krafist fyrir þessa vöru skv. 31. gr. REACH. Þetta upplýsingablað um vöruöryggi hefur verið útbúið valkvætt

Skammstafanir og hánefni:

ADN	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
ADR	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ATE	Matsgildi bráðra eiturhrifa
BCF	Lífþéttistuðull
BLV	Lífræðilegt viðmiðunarmark
BOD	Lífræn súrefnisþörf (BOD)
COD	Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)
DMEL	Afleiddur skammtur með lágmarksáhrifum
DNEL	Afleiddur skammtur án áhrifa
EB-númer	Númer Evrópubandalagsins
EC50	Miðgildi hrfistyrks

FIS V Zero 150 C / 300 T Component B (Hardener)

Öryggisblað

Öryggisblaðs er ekki krafist fyrir þessa vöru skv. 31. gr. REACH. Þetta upplýsingablað um vöruöryggi hefur verið útbúið valkvætt

Skammstafanir og hánefni:	
EN (Evrópuviðmið)	Evrópustaðall
IARC	Alþjóða krabbameinsrannsóknarstofnunin
IATA	Alþjóðasamband flugfélaga
IMDG	Alþjóðlegar siglingar með hættulegan varning
LC50	Miðgildisbanastyrkur
LD50	Miðgildisbanaskammtur
LOAEL	Lægstu mörk um merkjanleg, skaðleg áhrif
NOAEC	Styrkleiki án merkjanlegra, skaðlegra áhrifa
NOAEL	Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif
NOEC	Mörk um engin merkjanleg áhrif
OECD	Efnahags- og framfarastofnunin
OEL	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
PBT	Þrávirkt eiturefni sem safnast fyrir í lífverum
PNEC	Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
RID	Reglugerðir um alþjóðlegan flutning hættulegs varnings á járnbrautum
SDS	Öryggisblað
STP	Skólpheinsistöð
ThOD	Fræðilegar súrefnisþarfir (ThOD)
TLM	Miðgildisþolmörk
VOC	Rokgjörn, lífræn efnasambönd
CAS-númer	Chemical Abstracts Service númer
N.O.S.	Ekki tilgreint með öðrum hætti
vPvB	Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum
ED	Innkirtlatruflandi efni