



NIELSEN

ÖRYGGISBLAÐ BUSTER

KAFLI 1: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Heiti vöru BUSTER

Innri auðkenni L586

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

Tilgreind notkun Hreinsiefni.

Notkun sem mælt er gegn Notist eingöngu á tilætlaðan hátt.

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Birgi
 NIELSEN CHEMICALS
 RAWDON ROAD
 MOIRA
 SWADLINCOTE
 DERBYSHIRE
 DE12 6DA
 TEL: +44 (0) 1283 222277
 FAX: +44 (0) 1283 225731
 info@nielsenchemicals.com

1.4 Neyðarsímanúmer

Neyðarsími +44 (0) 777 8505 330 (24 hrs). +44 (0) 1865 407333 (24 hrs). MEDICAL AND ENVIRONMENTAL EMERGENCIES ONLY.

KAFLI 2: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun (EB 1272/2008)

Líkamleg hættu Óflokkað

Heilbrigðishættu Húð ert. 2 - H315 Augnskað. 1 - H318

Umhverfishættu Óflokkað

2.2. Merkingaratriði

Skýringarmynd



Viðvörðunorð Hættu

Hættusetningar H315 Veldur húðertingu
 H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

BUSTER

Varnaðarsetning	P302+P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni. P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIDSTÖÐ/ lækni. P280 Notið hlífðarhanska, augn- og andlitshlífur. P501 Fargið innihaldi/ ílátí í samræmi við landsreglugerðir.
Inniheldur	2-BUTOXYETHANOL, DISODIUM METASILICATE
Merkingar þvottaefnis	< 5% alifatísk vetniskolefni, < 5% anjónískt yfirborðsvirk efni, < 5% ójónuð yfirborðsvirk efni, < 5% ilmefni, Inniheldur d-LIMONENE

2.3. Aðrar hættur

Þessi vara inniheldur engin efni sem flokkast sem þrávirk efni sem safnast upp í lífverum og eru eitruð (PBT) né mjög þrávirk og safnast upp í miklu magni í lífverum (vPvB).

KAFLI 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

2-BUTOXYETHANOL 1-5% CAS númer: 111-76-2 EB númer: 203-905-0 REACH skráningarnúmer: 01-2119475108-36-XXXX
Flokkun Bráð eit. 4 - H302 Bráð eit. 4 - H312 Bráð eit. 4 - H332 Húð ert. 2 - H315 Augnert. 2 - H319
DISODIUM METASILICATE 1-5% CAS númer: 6834-92-0 EB númer: 229-912-9 REACH skráningarnúmer: 01-2119449811-37-XXXX
Flokkun Málmæt. 1 - H290 Húð æt. 1B - H314 Augnskað. 1 - H318 SEM-VES 3 - H335
tetrasodium N,N-bis(carboxylatomehyl)-L-glutamate <1% CAS númer: 51981-21-6 EB númer: 257-573-7 REACH skráningarnúmer: 01-2119493601-38-XXXX
Flokkun Óflokkað

BUSTER

Alcohols, C12-C14 (even numbered), ethoxylated<2.5EO, sulphates, sodium salts	<1%
CAS númer: 68891-38-3	EB númer: 500-234-8
REACH skráningarnúmer: 01-2119488639-16-XXXX	
Flokkun	
Húð ert. 2 - H315	
Augnskað. 1 - H318	
Langv. eit. á vatn 3 - H412	
ALCOHOL C9-11 ETHOXYLATE	<1%
CAS númer: 68439-46-3	
Flokkun	
Bráð eit. 4 - H302	
Augnskað. 1 - H318	
DIPROPYLENE GLYCOL n-BUTYL ETHER	<1%
CAS númer: 29911-28-2	EB númer: 249-951-5
REACH skráningarnúmer: 01-2119451543-42	
Flokkun	
Óflokkað	

Heildartexti fyrir allar R-setningar og hættusetningar kemur fram í kafla 16.

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

Almennar upplýsingar	Sýnið heilbrigðisstarfsfólki þessar öryggisleiðbeiningar.
Innöndun	Færið viðkomandi undir ferkst loft og haldið hlýjum og í hvíldarstöðu sem þægileg er til öndunar.
Inntaka	Hreinsið munninn vel með vatni. Ekki framkalla uppköst. Leitið læknishjálpar.
Snerting við húð	Skolið húðina vel með sápu og vatni. Leitið læknishjálpar ef óþægindi halda áfram.
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 læknishjálpar.

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

Innöndun	Hósti, þyngsli fyrir brjósti, tilfinning um þrýsting fyrir brjósti.
Inntaka	Getur valdið óþægindum ef innbirgt.
Snerting við húð	Veldur húðertingu
Snerting við augu	Veldur alvarlegum augnskaða. Veldur alvarlegum augnskaða.

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

Athugasemdir fyrir lækinn	Meðhöndlið í samræmi við einkenni.
----------------------------------	------------------------------------

KAFLI 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða**5.1. Slökkvibúnaður**

BUSTER

Hentugt slökkviefni Notið viðeigandi slökkviefni fyrir nærliggjandi eld.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg brennanleg efni Myndefni hitaniðurbrots eða bruna geta innfalið eftirfarandi efni: Kolmónoxíð (CO). Koldíoxíð (CO₂). Breinnisteinsgös (SO_x).

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlíðaraðgerðir við slökkvistörf Engar sérstakar varúðarráðstafanir þekktar til þess að slökkva eld.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Persónulegar varúðarráðstafanir Notið viðeigandi hlífðarbúnað, þar með talið hanska, öryggisgleraugu/andlitshlíf, öndunargrímu, stígvél, fatnað eða svuntu eftir því sem við á. Farið varlega þar sem gólf og önnur yfirborð geta verið sleip. Snertið hvorki né gangið í efnalekann. Forðist snertingu við húð, augu eða fatnað. Meðhöndlið ekki rofnar pakkningar án hlífðarbúnaðar. Þvoið vel eftir að fást við leka.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Umhverfisvarúðarráðstafanir Forðist losun í niðurföll eða vatnsföll eða á jörðina.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir við að þrífa upp Notið viðeigandi hlífðarbúnað, þar með talið hanska, öryggisgleraugu/andlitshlíf, öndunargrímu, stígvél, fatnað eða svuntu eftir því sem við á. Sjúgið upp efnalekann með hvarftregu, röku, óbrennanlegu efni. Safnið saman og setjið í viðeigandi losunarílát og lokið tryggilega. Ílát með leka sem safnað hefur verið saman verður að merkja vel með réttum innihaldsefnum og hættumerkjum. Skolið mengað svæði með miklu vatni. Þvoið vel eftir að fást við leka.

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

Varúðarráðstafanir fyrir notkun Notið hlífðarhanska, augn- og andlitshlífar. Forðist snertingu við húð, augu eða fatnað. Forðist losun út í umhverfið. Forðist snertingu við menguð verkfæri eða hluti. Ekki endurnota tóm ílát. Notið ekki í málningarsprautubúnað. Má ekki losa í niðurföll. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Meðhöndlið ekki rofnar pakkningar án hlífðarbúnaðar. Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.

7.2. Öryggisgeymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika.

Varúðarráðstafanir fyrir geymslu Geymið við hitastig á milli 4°C og 40°C.

Geymsluflokkur Geymsla fyrir ætandi efni.

7.3. Sérstæk endanleg notkun

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

KAFLI 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæribreytur

2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)

BUSTER

DNEL	Atvinnugrein - Dermal; Skammtíma kerfisbundin áhrif: 89 mg/kg/dag
	Atvinnugrein - Innöndun; Skammtíma kerfisbundin áhrif: 663 mg/m ³
	Atvinnugrein - Dermal; Langtíma kerfisbundin áhrif: 75 mg/kg/dag
	Atvinnugrein - Innöndun; Langtíma kerfisbundin áhrif: 98 mg/m ³
	Consumer - Dermal; Skammtíma kerfisbundin áhrif: 44.5 mg/kg
	Consumer - Innöndun; Skammtíma kerfisbundin áhrif: 426 mg/m ³
	Consumer - Oral; Skammtíma kerfisbundin áhrif: 13.4 mg/m ³
	Consumer - Dermal; Langtíma kerfisbundin áhrif: 38 mg/kg
	Consumer - Oral; Langtíma kerfisbundin áhrif: 3.2 mg/kg
	Neytandi - Innöndun; Langtíma kerfisbundin áhrif: 49 mg/kg
	Neytandi - Innöndun; staðbundin áhrif: 123 mg/kg
	Atvinnugrein - Innöndun; staðbundin áhrif: 246 mg/m ³
	PNEC
- Sjór; 0.88 mg/l	
- Botnfall (ferskt vatn); 34.6 mg/kg	
- Jarðvegur; 2.8 mg/kg	
- Skólphreinsistöð; 463 mg/l	
- Botnfall (sjór); 3.46	

DISODIUM METASILICATE (CAS: 6834-92-0)

DNEL	Atvinnugrein - Dermal; Langtíma : 1.49 mg/kg/dag
	Atvinnugrein - Innöndun; Langtíma : 6.22 mg/m ³
	Consumer - Dermal; Langtíma : 0.74 mg/kg/dag
	Consumer - Innöndun; Langtíma : 1.55 mg/m ³
	Consumer - Oral; Langtíma : 0.74

tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate (CAS: 51981-21-6)

DNEL	Starfsfólk - Innöndun; Langtíma kerfisbundin áhrif: 7.3 mg/m ³
	Starfsfólk - Dermal; Langtíma kerfisbundin áhrif: 15,000 mg/kg/dag
	Almenningur - Innöndun; Langtíma kerfisbundin áhrif: 1.8 mg/m ³
	Almenningur - Dermal; Langtíma kerfisbundin áhrif: 7,500 mg/kg/dag
	Almenningur - Oral; Langtíma kerfisbundin áhrif: 1.5 mg/kg/dag

Alcohols, C12-C14 (even numbered), ethoxylated<2.5EO, sulphates, sodium salts (CAS: 68891-38-3)

DNEL	Atvinnugrein - Dermal; Langtíma : 2050 mg/kg/dag
	Atvinnugrein - Innöndun; Langtíma : 175 mg/m ³
	Consumer - Oral; Langtíma : 15 mg/kg/dag
	Consumer - Dermal; Langtíma : 1650 mg/kg/dag
	Consumer - Innöndun; Langtíma : 52 mg/m ³

PNEC	- Ferskt vatn; 0.24 mg/l
	- Sjór; 0.024 mg/l
	- Ósamfelld losun; 0.071 mg/l
	- Botnfall (ferskt vatn); 5.45 mg/kg
	- Botnfall (sjór); 0.545 mg/kg
	- Jarðvegur; 0.946 mg/kg
- STP; 10000 mg/l	

ALCOHOL C9-11 ETHOXYLATE (CAS: 68439-46-3)

BUSTER

DNEL	Starfsfólk - Innöndun; Langtíma kerfisbundin áhrif: 294 mg/m ³ Starfsfólk - Húð; Langtíma kerfisbundin áhrif: 2080 mg/kg/day Almenningur - Innöndun; Langtíma kerfisbundin áhrif: 87 mg/m ³ Almenningur - Húð; Langtíma kerfisbundin áhrif: 1250 mg/kg/day Almenningur - Um munn; Langtíma kerfisbundin áhrif: 25 mg/kg/day
PNEC	- Ferskt vatn; 0.10379 mg/l - Sjór; 0.10379 mg/l - Ferskt vatn, Ósamfelld losun; 0.014 mg/l - Botnfall (ferskt vatn); 13.7 mg/kg - Botnfall (sjór); 13.7 mg/kg - Jarðvegur; 1 mg/kg - Skólphreinsistöð; 1.4 mg/l

DIPROPYLENE GLYCOL n-BUTYL ETHER (CAS: 29911-28-2)

DNEL	Professional - Dermal; Langtíma : 3 mg/kg/dag Professional - Innöndun; Langtíma : 10 mg/m ³ Consumer - Dermal; Langtíma : 1.2 mg/m ³
PNEC	- Ferskt vatn; 0.519 mg/l - Sjór; .0519 mg/l - Botnfall (ferskt vatn); 2.96 mg/kg - Jarðvegur; 0.287 mg/kg - STP; 100 mg/l - Botnfall (sjór); 0.296 mg/kg

8.2. Váhrifavarnir

Hlíðarbúnaður



Viðeigandi verkfræðilegt eftirlit Tryggið næga loftun.

Augn/andlitsvörn

Nota skal öryggisgleraugu í samræmi við samþykka staðla ef áhættumat gefur til kynna að snerting við augu sé möguleg. Nota skal eftirfarandi hlífðarbúnað: Hlífðarglæraugu. Persónulegur hlífðarbúnaður fyrir augu og andlit skal vera í samræmi við evrópustaðal EN166.

Vörn handa

Nota skal efnahelda, vatnshelda hanska í samræmi við samþykka staðla ef áhættumat gefur til kynna að snerting við húð sé möguleg. Velja skal hentugustu hanskana í samráði við birgja/framleiðanda hanskana, sem getur veitt upplýsingar um gegndræpitíma efnisins í hönskunum. Til þess að verja hendur fyrir efnum skulu hanskar vera í samræmi við evrópustaðal EN374. Valdir hanskar skulu hafa gegndræpitíma að minnsta kosti 4 klst. Gegndræpitími fyrir hanskaefni getur verið misjaft á milli hanskaframleiðenda. Ef notað með blöndum, er ekki hægt að meta varnatíma hanska nákvæmlega. Miðað við tilgreind gögn frá hanskaframleiðanda skal athuga við notkun að hanskanir haldi verndandi eiginleikum sínum og skipta þeim út um leið og þeir versna. Protective gloves should have a minimum thickness of 0.12 mm. Þykkt hanska þarf ekki að vera góður mælikvarði á þol þeirra þar sem hraði gegndræpis er háður nákvæmri samsetningu hanskana. Fyrir vinnu í styttri tíma eða sem krefst mikillar handleikni, notið hlífðarhanska sem gerðir eru úr: Nítríl gúmmí. Neopren. Gúmmí (náttúrulegt, latex). Nákvæm vinnuumhverfi og venjur við meðhöndlun efna geta verið breytileg og því ættu öryggisreglur í hvert sinn að fara eftir tilætlaðri notkun. Endurtekin snerting við efni draga úr getu hanskans til að veita vörn gegn efnum. Val á hlífðarhönskum fer eftir þeim efnum sem unnið er með og aðstæðum við vinnu og notkun.

Hreinlætisaðgerðir

Wash hands after handling.

BUSTER

KAFLI 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit	Tær vökvi.
Litur	Ljós (eða fögur). Hálmilitaður.
Lykt	Þægileg, geðfelld.
pH	pH (mettuð lausn): 12.8
Eðlismassi	1.02 @ 25°C
Leysni	Algerlega leysanlegt í vatni.

9.2. Aðrar upplýsingar

Aðrar upplýsingar	Ekki ákvarðað.
-------------------	----------------

KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgirmi

10.1. Hvarfgirmi

Hvarfgirmi	Hvarf við eftirtalin efni getur myndað hita: Sýrur.
------------	---

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

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

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Möguleiki á hættulegum hvörfum	Ekki ákvarðað.
--------------------------------	----------------

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Aðstæður sem ber að forðast	Engin þekkt.
-----------------------------	--------------

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal forðast	Hvarf við eftirtalin efni getur myndað hita: Sýrur. Sýrur.
-----------------------	--

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni	Myndefni hitaniðurbrots eða bruna geta innfalið eftirfarandi efni: Koldíoxíð (CO ₂). Kolmónoxíð (CO). Breinnisteinsgös (SO _x).
-------------------------	--

KAFLI 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eitrun - um munn

ATE um munn (mg/kg)	101.511,63
---------------------	------------

Bráð eitrun - um húð

ATE húð (mg/kg)	61.627,91
-----------------	-----------

Bráð eitrun - við innöndun

ATE innöndun (gufur mg/l)	639,53
---------------------------	--------

Æting/erting húðar

Æting/erting húðar	Ekki ætandi á húð. Ertir húð.
--------------------	-------------------------------

Módel fyrir húðpróf á mönnum	Lífvænleiki frumu 100 + 101% 3 mínútur Lífvænleiki frumu 109 + 105% 1 klukkutími Ekki ætandi á húð.
------------------------------	---

Mjög hátt eða mjög lágt pH	≥ 11,5 ≥ 11,5 Ekki ætandi á húð. Ekki ætandi á húð.
----------------------------	---

BUSTER

Alvarlegur augnskaði / erting

Alvarlegur augnskaði/erting Gert er ráð fyrir ætingu á augum. Veldur alvarlegum augnskaða.

Innöndun Hósti, þyngsli fyrir brjósti, tilfinning um þrýsting fyrir brjósti.

Inntaka Getur valdið óþægindum ef innbirgt.

Snerting við húð Veldur húðertingu

Snerting við augu Veldur alvarlegum augnskaða.

Eiturefnafræðilegar upplýsingar um innihaldsefni

2-BUTOXYETHANOL

Bráð eitrun - um munn

Bráð eitrun um munn (LD₅₀ 1.746,0 mg/kg)

Dýrategund Rotta

ATE um munn (mg/kg) 1.746,0

Bráð eitrun - um húð

Bráð eitrun húðar (LD₅₀ 1.060,0 mg/kg)

Dýrategund Kanína

ATE húð (mg/kg) 1.060,0

Bráð eitrun - við innöndun

Athugasemdir (innöndun LC₅₀)

ATE innöndun (gufur mg/l) 11,0

DISODIUM METASILICATE

Bráð eitrun - um húð

Bráð eitrun húðar (LD₅₀ 5.000,0 mg/kg)

Dýrategund Rotta

ATE húð (mg/kg) 5.000,0

tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Bráð eitrun - um munn

Bráð eitrun um munn (LD₅₀ 2.001,0 mg/kg)

Dýrategund Rotta

ATE um munn (mg/kg) 2.001,0

Bráð eitrun - um húð

Bráð eitrun húðar (LD₅₀ 2.000,1 mg/kg)

BUSTER

Dýrategund	Rotta
ATE húð (mg/kg)	2.000,1

Alcohols, C12-C14 (even numbered), ethoxylated<2.5EO, sulphates, sodium saltsBráð eitrun - um munn

Bráð eitrun um munn (LD₅₀) 2.001,0
mg/kg)

Dýrategund	Rotta
------------	-------

Athugasemdir (um munn
LD₅₀)

ATE um munn (mg/kg) 2.001,0

Bráð eitrun - um húð

Bráð eitrun húðar (LD₅₀) 2.001,0
mg/kg)

Dýrategund	Rotta
------------	-------

ATE húð (mg/kg) 2.001,0

ALCOHOL C9-11 ETHOXYLATEBráð eitrun - um munn

ATE um munn (mg/kg) 500,0

DIPROPYLENE GLYCOL n-BUTYL ETHERBráð eitrun - um munn

Bráð eitrun um munn (LD₅₀) 3.160,0
mg/kg)

Dýrategund	Rotta
------------	-------

ATE um munn (mg/kg) 3.160,0

Bráð eitrun - um húð

Bráð eitrun húðar (LD₅₀) 2.001,0
mg/kg)

Dýrategund	Rotta
------------	-------

KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

Visteituráhrif Ekki talið hættulegt umhverfinu.

12.1 EiturhrifBráð eiturhrif í vatni

Bráðu eitrun - fiskur Ekki ákvarðað.

Vistfræðilegar upplýsingar um innihaldsefnin2-BUTOXYETHANOLBráð eiturhrif í vatni

BUSTER

Bráðu eitrun - fiskur	LC ₅₀ , 96 hours: 820 - 1490 mg/l, Fiskur
Bráð eitrun - hryggleysingjar	EC ₅₀ , 48 hours: 835 - 1550 mg/l, Daphnia magna (halafær)
Bráð eitrun - vatnablöntur	IC ₅₀ , 72 hours: 1840 mg/l, þörungar

DISODIUM METASILICATE

<u>Bráð eiturrif í vatni</u>	
Bráðu eitrun - fiskur	LC ₅₀ , 96 klukkutímar: 180 mg/l, Brachydanio rerio (sebrafiskur)
Bráð eitrun - hryggleysingjar	EC ₅₀ , 48 klukkutímar: 1700 mg/l, Daphnia magna (halafær)
Bráð eitrun - vatnablöntur	EC ₅₀ , 72 klukkutímar: 207 mg/l, Scenedesmus subspicatus

tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

<u>Bráð eiturrif í vatni</u>	
Bráðu eitrun - fiskur	LC ₅₀ , 96 klukkutímar: > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)
Bráð eitrun - hryggleysingjar	EC ₅₀ , 48 klukkutímar: > 100 mg/l, Daphnia magna (halafær)

Alcohols, C12-C14 (even numbered), ethoxylated<2.5EO, sulphates, sodium salts

<u>Bráð eiturrif í vatni</u>	
Bráðu eitrun - fiskur	LC ₅₀ , 96 klukkutímar: 7.1 mg/l, Brachydanio rerio (sebrafiskur)
Bráð eitrun - hryggleysingjar	EC ₅₀ , 48 hours: 7.4 mg/l, Daphnia magna (halafær)
Bráð eitrun - vatnablöntur	EC ₅₀ , 72 klukkutímar: 27 mg/l, Scenedesmus subspicatus

ALCOHOL C9-11 ETHOXYLATE

<u>Bráð eiturrif í vatni</u>	
Bráðu eitrun - fiskur	LC ₅₀ , 96 klukkutímar: 57 mg/l, Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)
Bráð eitrun - hryggleysingjar	EC ₅₀ , 48 klukkutímar: 2.5 mg/l, Daphnia magna (halafær)

DIPROPYLENE GLYCOL n-BUTYL ETHER

<u>Bráð eiturrif í vatni</u>	
Bráðu eitrun - fiskur	LC ₅₀ , 96 klukkutímar: 841 mg/l,
Bráð eitrun - hryggleysingjar	EC ₅₀ , 48 klukkutímar: > 1000 mg/l, Daphnia magna (halafær)

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Þrávirkni og niðurbrot Varan er talin vera lífbrjótanleg.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Möguleiki á uppsöfnun í lífverum Varan inniheldur engin efni sem talin eru safnast upp í náttúrunni.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

BUSTER

Hreyfanleiki Varan er leysanleg í vatni.

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

Niðurstöður PBT og vPvB mats Þessi vara inniheldur engin efni sem flokkast sem þrávirk efni sem safnast upp í lífverum og eru eitruð (PBT) né mjög þrávirk og safnast upp í miklu magni í lífverum (vPvB).

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Önnur skaðleg áhrif Ekki ákvarðað.

KAFLI 13: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Losunaraðferðir Förgun þessa vöru, lausnir notaðar við ferli, leifar og aukaafurðir ætti ætíð að vera í samræmi við kröfur umhverfisverndar og lög um förgun úrgangs og ákvæði staðaryfirvalda.

KAFLI 14: Upplýsingar um flutninga

Almennt Varan fellur ekki undir alþjóðlegar reglur um flutning á hættulegum farmi (IMDG, IATA, ADR / RID).

Special Provisions note

14.1. UN-númer

Á ekki við.

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Á ekki við.

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Á ekki við.

14.4 Pökkunarflokkur

Á ekki við.

14.5. Umhverfishættur

Efni hættulegt umhverfinu / mengar sjó

Nei.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við.

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

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

KAFLI 15: Upplýsingar varðandi regluverk

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

ESB löggjöf Reglugerð (EB) nr 648/2004 Evrópuþingsins og ráðsins frá 31. mars 2004 um þvottaefni (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. 453/2010 frá 20 maí 2010.
Reglugerð Framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 2015/830 frá 28 maí 2015.

15.2. Efnaöryggismat

BUSTER

KAFLI 16: Aðrar upplýsingar

Styttingar og skammstafanir sem eru notaðar í öryggisblaðinu	<p>ATE: Matsgildi bráðra eiturhrifa.</p> <p>ADR: Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum</p> <p>CAS: Upplýsingaþjónusta um iðefni.</p> <p>DNEL: Afleidd áhrifaleysismörk.</p> <p>IATA: Alþjóðasamband flugfélaga.</p> <p>IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.</p> <p>PBT: Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.</p> <p>PNEC: Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg.</p> <p>vPvB: Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.</p> <p>LC50: Styrkur sem veldur dauða 50% tilraunadýra.</p> <p>LD50: Skammtur sem veldur dauða 50% tilraunadýra (miðgildisbanaskammtur).</p> <p>EC₅₀: 50% af hámarks hrifstyrk.</p> <p>IBC: Alþjóðakóði um efnaflutningaskip.</p> <p>MARPOL 73/78: Alþjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum, 1973, með breytingum samvæmt bókun frá 1978.</p>
Athugasemdir við endurskoðun	Athugið: Línur innan við spássíu gefa til kynna marktækar breytingar frá fyrri endurskoðun.
Dagsetning endurskoðunar	21.11.2017
Endurskoðun	3.2
Yfirtökudagsetning	8.3.2017
SDS númer	24691
Hættusetningar í fullri lengd	<p>H290 Getur verið ætandi fyrir málma.</p> <p>H302 Hættulegt við inntöku.</p> <p>H312 Hættulegt í snertingu við húð.</p> <p>H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.</p> <p>H315 Veldur húðertingu</p> <p>H318 Veldur alvarlegum augnskaða.</p> <p>H319 Veldur alvarlegri augnertingu.</p> <p>H332 Hættulegt við innöndun.</p> <p>H335 Getur valdið ertingu í öndunarferum.</p> <p>H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.</p>

Þessar upplýsingar eiga eingöngu við um þetta ákveðna efni sem tilgreint er en eiga ekki við um slíkt efni ef það er notað ásamt öðrum efnunum eða í ferli. Slíkar upplýsingar eru, samkvæmt bestu vitund fyrirtækisins og trú, nákvæmar og áreiðanlegar á þeim degi sem tilgreindur er. Hins vegar er engin ábyrgð eða fyrirsvar gert að nákvæmni þeirra, áreiðanleika eða heilleika. Það er á ábyrgð notandans að fullvissa sig um að slíkar upplýsingar eigi við um fyrirhugaða notkun hans.