

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

1.1. Vörukenni

| | |
|----------------|----------------------|
| Form vöru | : Blanda |
| Viðskiptaheiti | : SAPPHIRE Advance 2 |
| Vörukóði | : 12441;12446 |

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

1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

| | |
|--|---|
| Helsti notkunarflokkur | : Notkun í iðnaði, Fagnotkun |
| Sérstakar notkunarupplýsingar fyrir iðnað/fagstörf | : Í iðnaði Einungis til notkunar af fagaðila |
| Notkun efnisins/blöndunnar | : Smurefni, smurfeiti og losunarefni |

1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi

ROCOL a division of ITW Ltd
Rocol House Wakefield Rd, Swillington
LS26 8BS Leeds – West Yorkshire
United Kingdom
T +44 (0)113 232 2600
customer.service@rocol.com - www.rocol.com

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer : +44 (0)113 232 2600

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Ekki flokkað

Eðlislefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

2.2. Merkingaratriði

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

EUH-setningar : EUH210 - Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

2.3. Aðrar hættur

Inniheldur engin PBT/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 er 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

3.1. Efni

Á ekki við

SAPPHIRE Advance 2

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

3.2. Blöndur

| Heiti | Vörukenni | % | Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------|---|---------|---|
| DILITHIUM AZELATE | CAS-númer: 38900-29-7 EB-númer: 254-184-4 REACH-númer: 01-2120119814-57 | 2,4 – 5 | Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku), H302 |

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

| | |
|---|---|
| Almenn fyrsta hjálpi | : Gefið meðvitundarlausum aðila aldrei neitt um munn. |
| Fyrsta hjálpi eftir innöndun | : Látið sýkta einstaklinga anda að sér hreinu lofti. Látið fórnarlambið hvílast. |
| Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð | : Fjarlægjið fatnað sem komist hefur í snertingu við efnið og þvoið öll húðsvæði sem komist hafa í snertingu við efnið með mildri sápu og vatni og svo með volgu vatni. |
| Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu | : Skolið samstundis með miklu vatni. Leitið til læknis ef sársauki, sviði eða roði eru viðvarandi. |
| Fyrsta hjálpi eftir að hafa gleypst efnið | : Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst. Leitið samstundis til læknis vegna neyðartilfallis. |

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

| | |
|----------------|---|
| Einkenni/áhrif | : Ekki er búist við að efnið sé hættulegt við hefðbundnar notkunaraðstæður. |
|----------------|---|

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

| | |
|-------------------------|---|
| Hentug slökkviefni | : Froða. Þurrft duft. Koltvísýringur. Vatnsúði. Sandur. |
| Óviðeigandi slökkviefni | : Notið ekki stóra vatnsbunu. |

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

| | |
|--------------------------|--|
| Leiðbeiningar í eldsvoða | : Notið vatnsúða eða þokuúða til kæla ílát í snertingu við hita. Farið að með gát þegar verið er að slökkva efnabruna. Forðist að vatn sem notað var til slökkvistarfa komist í umhverfið. |
| Eldvarnarhlífur | : Farið ekki á brunasvæðið án viðeigandi hlífðarbúnaðar, að meðtöldum öndunarbúnaði. |

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

| | |
|-------------------|---|
| Neyðarráðstafanir | : Flytjið óviðkomandi starfsfólk á brott. |
|-------------------|---|

6.1.2. Fyrir bráðaliða

| | |
|-------------------|--|
| Hlífðarbúnaður | : Látið starfsfólk sem sér um hreinsun fá viðeigandi hlífðarbúnað. |
| Neyðarráðstafanir | : Loftræstið svæðið. |

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að efnið komist í skólplagnir og almenningsvatn. Látið yfirvöld vita ef vökvi kemst í fráveitukerfi eða vatnsveitukerfi.

SAPPHIRE Advance 2

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Á landi, sópa eða moka í hentug flát. Dragið úr rykmyndun.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá 8. lið. Takmörkun váhrifa og persónuhlífar.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Þvoið hendur og önnur svæði sem komist hafa í snertingu við efnið með mildri sápu og vatni áður en matar og drykkjar er neytt, áður en reykt er og þegar vinnu er lokið.

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

Geymsluskilyrði : Má aðeins geyma í upprunalegu fláti. Haldið flátinu lokuðu þegar það er ekki í notkun.
Ósamhæfar vörur : Sterkir basar. Sterkar sýrur.
Ósamrýmanleg efni : Íkveikjuvaldar. Beint sólarljós.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

8.1.1 Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.2. Ráðlögð framkvæmd vöktunar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.3. Myndun mengunarefna í lofti

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.4. DNEL og PNEC

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.5. Eftirlitsflokkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2. Váhrifavarnir

8.2.1. Viðeigandi tækniþróf

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2.2. Persónulegur varnarbúnaður

Persónuhlífar:

Forðist að óþarfa snertingu við efnið.

Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



8.2.2.1. Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

Augnhlífar:

Efnapolin hlífðargleraugu eða hlífðargleraugu

SAPPHIRE Advance 2

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

8.2.2.2. Húðvörn

Handahlífar:

Notið hlífðarhanska. Hanskar úr nítrílgúmmí

8.2.2.3. Öndunarhlíf

Öndunarhlíf:

Ekki nauðsynlegt við hefðbundin notkunarskilyrði

8.2.2.4. Hitahættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2.3. Próf á váhrifum á umhverfið

Aðrar upplýsingar:

Neytið hvorki matar né drykkjar og reykið ekki við notkun.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

| | |
|--|---------------------------|
| Eðlisástand | : Fast efni |
| Litur | : brúnt. |
| Lykt | : lyktarlaust. |
| Lyktarmörk | : Ekki tiltækt |
| Bræðslumark | : Ekki tiltækt |
| Frostmark | : Ekki tiltækt |
| Suðumark | : Ekki tiltækt |
| Eldfimi | : Óeldfimt |
| Neðri sprengimörk | : Á ekki við |
| Efri sprengimörk | : Á ekki við |
| Blossamark | : > 200 °C |
| Sjálfsíkveikjumark | : > 200 °C |
| Hitastig niðurbrots | : Ekki tiltækt |
| pH | : Ekki tiltækt |
| Sýrulausn | : Ekki tiltækt |
| Eðlisseigja | : Á ekki við |
| Leysanleiki | : óuppleysanlegt í vatni. |
| Deillistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow) | : Ekki tiltækt |
| Gufuprýstingur | : Ekki tiltækt |
| Gufuprýstingur við 50°C | : Ekki tiltækt |
| Eðlismassi | : 0,98 gr/m ³ |
| Hlutfallslegur eðlismassi | : ≈ 0,98 |
| Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20°C | : Á ekki við |
| Kornastærð | : Ekki tiltækt |

9.2. Aðrar upplýsingar

9.2.1. Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

9.2.2. Önnur öryggiseinkenni

Innihald lífrænna rokefna : 0 gr/l

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

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

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

SAPPHIRE Advance 2

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Stöðugt við hefðbundin notkunarskilyrði.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Beint sólarljós. Gífurlega hár eða lágur hiti.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur. Sterkir basar.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

reukur. Kolsýringur. Koltvísýringur.

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

DILITHIUM AZELATE (38900-29-7)

| | |
|---------------------|------------------|
| LD50 um munn, rotta | 300 – 2000 mg/kg |
| LD50 um húð, rotta | > 2000 mg/kg |

Húðæting/húðerting : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum
Alvarlegur augnskaði/augnering : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum
Næming öndunarfæra eða húðnæming : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum
Krabbameinsvaldandi áhrif : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum
Eiturrif á æxlun : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum
Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum
Sértæk eiturrif á marklíffæri – endurtekin váhrif : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum
Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum

11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

11.2.1. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

11.2.2. Aðrar upplýsingar

Möguleg váhrif á heilsu í mönnum : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturrif

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

SAPPHIRE Advance 2

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

SAPPHIRE Advance 2

Þrávirkni og niðurbjótanleiki Ekki metið.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

SAPPHIRE Advance 2

Uppsöfnun í lífverum Ekki metið.

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

Viðbótarupplýsingar : Forðist losun út í umhverfið.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Ráðleggingar um förgun afurðar/umbúða : Fargið á öruggan hátt í samræmi við staðarbundnar/landsbundnar reglugerðir.
Umhverfisvernd - úrgangur : Forðist losun út í umhverfið.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 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 | Ekki lögverndað | Ekki lögverndað |
| 14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga | | | | |
| Ekki lögverndað | Ekki lögverndað | Ekki lögverndað | Ekki lögverndað | Ekki lögverndað |
| 14.4. Þökkunarflokkur | | | | |
| Ekki lögverndað | Ekki lögverndað | Ekki lögverndað | Ekki lögverndað | Ekki lögverndað |
| 14.5. Umhverfishættur | | | | |
| Ekki lögverndað | Ekki lögverndað | Ekki lögverndað | Ekki lögverndað | Ekki lögverndað |
| Engin merking viðeigandi | | | | |

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Ekki lögverndað

SAPPHIRE Advance 2

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Flutningur á sjó

Ekki lögverndað

Flutningur með flugi

Ekki lögverndað

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Ekki lögverndað

Flutningur á járnbrautum

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

15.1.1. 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 kandidateglistu

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 (1005/2009)

Inniheldur engin efni sem eru skráð á ósoneyðingarlistanum (reglugerð ESB 1005/2009 um efni sem eyða ósonlaginu)

VOC-tílskipun (2004/42)

Innihald lífrænna rokefna : 0 gr/l

Reglugerð um forefni sprengiefna (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 (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)

15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

All components are listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) or the Canadian NDSL (Non-Domestic Substances List)

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Ábendingar um breytingar

| Liður | Breyttur hlutur | Breyta | Athugasemdir |
|-------|---------------------|----------|--------------|
| | Tekur við af útgáfu | Bætt við | |

SAPPHIRE Advance 2

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Ábendingar um breytingar

| Liður | Breyttur hlutur | Breyta | Athugasemdir |
|-------|-------------------------|--------|--------------|
| | Endurskoðunardagsetning | Breytt | |

Gagnalind : REGLUGERÐ (ES) NR. 1272/2008 FRÁ EVRÓPUÞINGINU OG -RÁÐINU frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og pakkningu efna og blanda, tilskipun til breytingar og ógildunar 67/548/EES og 1999/45/ES og reglugerð (ES) til breytingar nr. 1907/2006.

Aðrar upplýsingar : Ekkert.

Fullur texti H- og EUH-setninga:

| | |
|--|--|
| Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku) | Bráð eiturrif (við inntöku), 4. Undirflokkur |
| EUH210 | Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið. |
| H302 | Hættulegt við inntöku. |

Öryggisblað (SDS), EU

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar.