

ÞÁTTUR 1: AUÐKENNING EFNISINS/EFNABLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS**1.1. Auðkenni vöru**

Lýsing á vöru: Conjugate general

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er fráRáðlögð notkun Greining í glasi
Notkun sem ekki er mælt með Öll önnur notkun**1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins**

Fyrirtæki Phadia AB
Rapsgatan 7P
P.O. Box 6460
751 37 UPPSALA
Sweden
+46 18 16 50 00
safetydatasheet.idd@thermofisher.com

Netfang

1.4 Neyðarsímanúmer

Eitrunarmiðstöðin er opin allan sólarhringinn! sími: 543 2222

ÞÁTTUR 2: AUÐKENNING HÆTTU**2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar****CLP-flokkun - Reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Líkamlegar hættur**

Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt

Heilsufarshættur

Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt

Umhverfishættur

Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt

Sjá kafla 16 til að lesa heildartexta H-setninga í þessum lið

2.2. Merkingaratriði2.3. Aðrar hættur

Þessi blanda inniheldur engin efni sem flokkast sem þrávirk eiturefni sem safnast fyrir í lífverum (PBT). Þessi blanda inniheldur engin efni sem flokkast sem afar þrávirk eða safnast mjög fyrir í lífverum (vPvB).

ÞÁTTUR 3: EFNASAMSETNING/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI3.1. Efni3.2. Blöndur

| Efnispáttur | CAS-númer | EB-númer | Þyngd % | CLP-flokkun - Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 |
|--------------|------------|-------------------|---------|---|
| Sodium azide | 26628-22-8 | EEC No. 247-852-1 | <0.1 | Acute Tox. 2 (H300) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) |

| Efnispáttur | Specific concentration limits (SCL's) | M-Factor | Component notes |
|--------------|---------------------------------------|----------|-----------------|
| Sodium azide | - | 1 | - |

Sjá kafla 16 til að lesa heildartexta H-setninga í þessum lið

ÞÁTTUR 4: RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

| | |
|--|--|
| Snerting við augu | Skolið vel með miklu vatni, einnig undir augnlokum. |
| Snerting við húð | Þvoið strax af með sápu og miklu vatni. |
| Inntaka | Skolið munninn. Ef þess er kostur skal drekka mjólk strax á eftir. |
| Innöndun | Á ekki við. |
| Persónuhlífar þeirra sem veita skyndihjálpi | Tryggið að heilbrigðisstarfsfólk viti hvaða efni komu við sögu, geri ráðstafanir til að verja sig og komi í veg fyrir útbreiðslu mengunar. |

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

Engar upplýsingar tiltækar.

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

Upplýsingar fyrir lækni

Meðhöndlið í samræmi við einkenni.

PÁTTUR 5: RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIADGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Hentugur slökkvimiðill

Notið slökkviúrræði sem hæfa kringumstæðum á vettvangi og nærumhverfi hverju sinni.

Slökkvimiðlar sem má ekki nota af öryggisástæðum

Ekkert þekkt.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Ekkert þekkt.

Hættuleg myndefni frá bruna

Ekkert þekkt.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eins og þegar átt er við annan eld skal nota sjálfstæðan öndunarbúnað með undirprýstingi MSHA/NIOSH (samþykkt eða samsvarandi) og alhlífðarbúnað.

PÁTTUR 6: RÁÐSTAFANIR VEGNA LOSUNAR AF VANGÁ

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað og augnhlífir/andlitshlífir.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Fargið í samræmi við gildandi staðbundnar reglugerðir.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Þurrkið upp með áseygu efni (t.d. klút, flísefni). Losið úrgangsefni eða notuð ílát í samræmi við gildandi reglur.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá varúðarráðstafanir í 8. og 13. lið

PÁTTUR 7: MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Þvoið ykkur vandlega eftir meðhöndlun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

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

Farið eftir notkunarleiðbeiningum.

7.3. Sértæk endanleg notkun

Farið eftir notkunarleiðbeiningum.

PÁTTUR 8: TAKMÖRKUN VÁHRIFA/PERSÓNUHLÍFAR**8.1. Takmörkunarfæribreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif**

| Efnispáttur | Svipjóð | Finnland | Noregur | Ísland | Danmörk |
|--------------|--|---|--|---|---|
| Sodium azide | Binding STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minuter TLV: 0.1 mg/m ³ 8 timmar. NGV | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minuutteina lho | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minuttir. value from the regulation | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ 8 klukkustundum. Skin notation | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer Hud |

| Efnispáttur | Evrópusambandið |
|--------------|--|
| Sodium azide | TWA: 0.1 mg/m ³ (8h) STEL: 0.3 mg/m ³ (15min) Skin |

Líffræðileg viðmiðunarmörk

Þessi vara, í því formi sem hún er seld í, inniheldur engin hættuleg efni með líffræðilegum viðmiðunarmörkum eins og þau eru skilgreind af svæðisbundnum lögbærum eftirlitsaðilum

Vöktunaraðferðir

EN 14042:2003 Kennimerki bálks: Andrúmsloft á vinnustöðum. Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsreglum til að meta útsetningu fyrir íðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum.

Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL) Engar upplýsingar tiltækar.

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirjáanleg (PNEC) Engar upplýsingar tiltækar.

8.2. Váhrifavarnir**Verkfræðilegar ráðstafanir**

Ekkert við venjuleg skilyrði.

Persónuhlífar

Augnhlífar Enginn sérstakur hlífðarbúnaður tilskilinn.

Vernd fyrir hendur Enginn sérstakur hlífðarbúnaður tilskilinn.

| Efni í hönskum | Gegnumbrotstími | Þykkt hlífðarhanska | ESB-staðall | Athugasemdir um hanska |
|----------------|-----------------|---------------------|-------------|------------------------|
| | | - | | |

Hlífðarbúnaður fyrir líkama og húð Enginn sérstakur hlífðarbúnaður tilskilinn.

Öndunarhlífar Ekki þarf að nota neinn hlífðarbúnað við venjuleg notkunarskilyrði.

Notkun á stóru svæði/við neyðarástand

Ekki þarf að nota neinn hlífðarbúnað við venjuleg notkunarskilyrði

Notkun á litlu svæði/á rannsóknarstofu

Öndunargríma er yfirleitt ekki nauðsynleg.

| | |
|-------------------------------|--|
| Hreinlætisráðstafanir | Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og öryggisreglur. |
| Takmörkun váhrifa á umhverfið | Fargið innihaldi/umbúðum í samræmi við reglur á hverjum stað. |

ÞÁTTUR 9: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

| | | |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Eðlisástand | Vökvi | |
| Útlit | Blátt | |
| Lykt | Ekkert | |
| Odor Threshold | Ekkert | |
| Bræðslumark/bræðslumarksbil | Engar upplýsingar liggja fyrir | |
| Mýkingarmark | Engar upplýsingar liggja fyrir | |
| Suðumark/suðumarksbil | 100 °C | |
| Eldfimi (Vökvi) | Engar upplýsingar liggja fyrir | |
| Eldfimi (fast efni, lofttegund) | Öbrennanlegt | |
| Sprengimörk | Á ekki við | |
| Blossamark | Á ekki við | Method - Engar upplýsingar tiltækar |
| Sjálfstíkveikjuhitastig | Á ekki við | |
| Niðurbrotshitastig | Á ekki við | |
| Sýrustig (pH) | 7.4 | |
| Seigja | Engar upplýsingar liggja fyrir | |
| Vatnsleysni | Leysanlegt í vatni | |
| Leysni í öðrum leysum | Engar upplýsingar tiltækar | |
| Deilistuðull (n-oktanól/vatn) | | |
| Efnispáttur | log Pow | |
| Sodium azide | 0.3 | |
| Gufuþrýstingur | Engar upplýsingar liggja fyrir | |
| Eðlismassi / Eðlisþyngd | 1 g/cm ³ | |
| Rúmpýngd | Engar upplýsingar liggja fyrir | |
| Eðlismassi gufu | Engar upplýsingar liggja fyrir | (Loft = 1,0) |
| Einkenni agna | Á ekki við (vökvi) | |

9.2. Aðrar upplýsingar

| | |
|-------------------|------------|
| Sprengifimi | Á ekki við |
| Oxunareiginleikar | Á ekki við |

ÞÁTTUR 10: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

| | |
|------------------|---------------|
| 10.1. Hvarfgirni | Ekkert þekkt. |
|------------------|---------------|

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki | Stöðugt við eðlilegar aðstæður. |
|---------------------------------|---------------------------------|

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Hættuleg fjölliðun | Hættuleg fjölliðun á sér ekki stað. |
| Hættuleg efnahvörf | Engin við hefðbundna vinnslu. |

| | |
|----------------------------------|---------------|
| 10.4. Skilyrði sem ber að varast | Ekkert þekkt. |
|----------------------------------|---------------|

10.5. Ósamrýmanleg efni

Ekkert þekkt.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ekkert þekkt.

ÞÁTTUR 11: EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR**11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif****Upplýsingar um vöru**

Varan veldur ekki bráðum eiturrhifum samkvæmt þekktum eða fánlegum upplýsingum.

(a) bráð eiturrhif;**Um munn**

Engar upplýsingar liggja fyrir.

Gegnum húð

Engar upplýsingar liggja fyrir.

Innöndun

Engar upplýsingar liggja fyrir.

Toxicology data for the components

| Efnispáttur | LD50 Oral | LD50 Dermal | LC50 Inhalation |
|--------------|-------------------------|---------------------|-----------------|
| Sodium azide | LD50 = 27 mg/kg (Rat) | 20 mg/kg (Rabbit) | 37 mg/l (Rat) |

(b) húðæting/húðerting;

Engar upplýsingar liggja fyrir.

(c) alvarlegur augnskaði/augnerting;**(d) respiratory or skin sensitization;****Öndunar-**

Engar upplýsingar liggja fyrir.

Húð

Engar upplýsingar liggja fyrir.

(e) stökkbreytandi áhrif á kímfrumur;

Engar upplýsingar liggja fyrir.

(f) krabbameinsvaldandi áhrif;

Í þessari vöru eru engin þekkt krabbameinsvaldandi íðefni.

| Efnispáttur | Test method | Test species / Duration | Study result |
|--------------|-------------|-------------------------|--|
| Sodium azide | | | Engin innihaldsefni í magni meiri en eða jafnt og 0,1% af vörunni er skilgreindur sem líklega , hugsanlega eða staðfesta manna krabbameinsvaldandi með IARC. |

(g) eiturrhif á æxlun;

Engar upplýsingar liggja fyrir.

(h) sértæk eiturrhif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti;

Engar upplýsingar liggja fyrir.

(i) sértæk eiturrhif á marklíffæri - endurtekin váhrif;

Engar upplýsingar liggja fyrir.

(j) ásvelgingarhætta

Engar upplýsingar liggja fyrir.

| Efnispáttur | Önnur skaðleg áhrif |
|--------------|---|
| Sodium azide | Einkenni váhrifa yfir mörkum eru sundl, höfuðverkur, þreyta, ógleði, meðvitundarleysi, öndunarstöðvun. Skaðlegt |

ÖRYGGISBLAÐ

Conjugate general

Dagsetning endurskoðunar

01-Dec-2020

| | |
|--|---|
| | miðtaugakerfi og hjarta. Banvænt við inntöku. |
|--|---|

Einkenni / áhrif, bæði bráð og síðbúin Engar upplýsingar tiltækar.

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

Innkirtlatruflandi eiginleikar Þessi vara inniheldur engin efni sem eru þekkt fyrir eða grunuð um að vera innkirtlatruflandi.

ÞÁTTUR 12: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1 Eiturhrif

Visteiturhrif Engar upplýsingar tiltækar.

| Efnispáttur | Ferskvatnsfiskur | halafló | Ferskvatnspörungar | Microtox |
|--------------|---|------------------------------------|-----------------------------|---|
| Sodium azide | LC50 96 h 0.7 mg/L LC50 96 h LC50 0.7 mg/l 96 H (Lepomis macrochirus) | EC50 4.2 mg/l 48 h (Daphnia pulex) | IC50 272 mg/l (green algae) | EC50 38.5 mg/l (Photobacterium phosphoreum) |

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki Engar upplýsingar tiltækar.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar upplýsingar tiltækar.

| Efnispáttur | log Pow | Lífþéttnistuðull (BCF) |
|--------------|---------|------------------------|
| Sodium azide | 0.3 | |

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar tiltækar.

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

Þessi blanda inniheldur engin efni sem flokkast sem þrávirk eiturefni sem safnast fyrir í lífverum (PBT). Þessi blanda inniheldur engin efni sem flokkast sem afar þrávirk eða safnast mjög fyrir í lífverum (vPvB).

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Upplýsingar um innkirtlatruflandi efni

Þessi vara inniheldur engin efni sem eru þekkt fyrir eða grunuð um að vera innkirtlatruflandi

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Þrávirk, lífrænt mengunarefni
Ósoneyðingarmáttur

Engin þekkt áhrif.

Engin þekkt áhrif.

ÞÁTTUR 13: ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Úrgangur frá efnaleifum / ónotuðum Fargið í samræmi við gildandi staðbundnar reglugerðir. vörum

Mengaðar umbúðir

Fargið í samræmi við gildandi staðbundnar reglugerðir.

European Waste Catalogue (EWC)
Aðrar upplýsingar

18 01 07 efni, önnur en þau sem nefnd eru í 18 01 06.
Engar upplýsingar tiltækar.

ÞÁTTUR 14: UPPLÝSINGAR UM FLUTNINGA

Conjugate general

Blaðsíða 7 / 9

IMDG/IMO

Ekki eftirlitsskylt

14.1. UN-númer**14.2. Rétt UN-sendingarheiti****14.3. Hættuflokkur eða -flokkar****vegna flutninga****14.4. Pökkunarflokkur****ADR**

Ekki eftirlitsskylt

14.1. UN-númer**14.2. Rétt UN-sendingarheiti****14.3. Hættuflokkur eða -flokkar****vegna flutninga****14.4. Pökkunarflokkur****IATA**

Ekki eftirlitsskylt

14.1. UN-númer**14.2. Rétt UN-sendingarheiti****14.3. Hættuflokkur eða -flokkar****vegna flutninga****14.4. Pökkunarflokkur****14.5. Umhverfishættur**

Engin hætta tilgreind.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Engar sérstakar varúðarráðstafanir.

14.7. Flutningar í lausri vigt skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá 73/78 og IBC-kóðanum

Á ekki við um vörur í umbúðum.

ÞÁTTUR 15: UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK**15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis****Alþjóðleg birgðastjórnun**

X = skráð

| Efnisþáttur | EINECS | ELINCS | NLP | TSCA | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | IECSC | AICS | KECL |
|--------------|-----------|--------|-----|------|-----|------|-------|------|-------|------|--------------|
| Sodium azide | 247-852-1 | - | | X | X | - | X | X | X | X | KE-3135 7 |

Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 649/2012 frá 4. júlí 2012 varðandi útflutning og innflutning hættulegra efna
 Á ekki við

Landsreglur**15.2. Efnaöryggismat**

Efnaöryggismats/-skýrslu (CSA/CSR) er ekki krafist.

ÞÁTTUR 16: AÐRAR UPPLÝSINGAR

Vísað er til heildartexta hættusetninga í köflum 2 og 3

H300 - Banvænt við inntöku

H400 - Mjög eitrað lífi í vatni

H410 - Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

EUH032 - Myndar mjög eitraða lofttegund í snertingu við sýru

Skýringartexti**CAS** - Chemical Abstracts Service**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**PICCS** - Filippeysk skrá yfir iðefni á markaði (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)**IECSC** - Chinese Inventory of Existing Chemical Substances**KECL** - Kóresk skrá yfir iðefni á markaði (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)**WEL** - Workplace Exposure Limit**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ráðstefna amerískra sérfræðinga hjá hinu opinbera í hreinlæti í iðnaði)**DNEL** - Derived No Effect Level**RPE** - Respiratory Protective Equipment**LC50** - Lethal Concentration 50%**NOEC** - No Observed Effect Concentration**PBT** - Persistent, Bioaccumulative, Toxic**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory**DSL/NDL** - Kanadísk skrá yfir innlend/erlend iðefni á markaði (Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List)**ENCS** - Japanese Existing and New Chemical Substances**AICS** - Áströlsk skrá yfir iðefni (Australian Inventory of Chemical Substances)**NZIoC** - Ný-Sjálensk skrá yfir iðefni á markaði (New Zealand Inventory of Chemicals)**TWA** - Time Weighted Average**IARC** - Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirjáanleg (PNEC)

LD50 - Lethal Dose 50%**EC50** - Effective Concentration 50%**POW** - Partition coefficient Octanol:Water**vPvB** - very Persistent, very Bioaccumulative**ADR** - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code**OECD** - Organisation for Economic Co-operation and Development**BCF** - Bioconcentration factor**Lykilheimildir og gagnasöfn**<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Öryggisblað frá birgjum, Chemadviser - LOLI, Merck index, RTECS

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association**MARPOL** - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships**ATE** - Acute Toxicity Estimate

VOC (volatile organic compound (rokgjarnt lífrænt efni))

Líkamlegar hættur**Heilsufarshættur****Umhverfishættur**

Á grundvelli gagna úr prófunum

Reikniaðferð

Reikniaðferð

Ráðleggingar varðandi þjálfun

Þjálfun í vitund um hættu tengda iðefnum, innleiðing merkinga, öryggisblöð (SDS), persónuhlífar (PPE) og hreinlæti

Dagsetning endurskoðunar

01-Dec-2020

Samantekt endurskoðunar

Uppfæra í CLP snið, Kaflar öryggisblaðs uppfærðir, 1, 3, 16.

Þetta öryggisblað uppfyllir kröfur í reglugerð (EB) nr. 1907/2006.**Fyrirvari**

Upplýsingarnar sem koma fram á þessu öryggisblaði eru réttar samkvæmt okkar bestu vitund og því sem vitað er um vöruna þegar blaðið er gefið út. Upplýsingunum er aðeins ætlað að vera leiðarvísir fyrir meðhöndlun, notkun, vinnslu, geymslu, flutning, förgun og losun efnisins og eru því ekki yfirlýsing um gæði vörunnar eða virkni. Upplýsingarnar eiga aðeins við um það efni sem sérstaklega er tilgreint og gilda því hugsanlega ekki þegar efnið er blandað öðrum efnum eða meðhöndlað frekar, nema það sé tilgreint í textanum

Lok öryggisblaðs