

**ÞÁTTUR 1: AUÐKENNING EFNISINS/EFNABLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS**

**1.1 Vörukenni**

Lýsing vöru: Stop Solution  
Cat No. : 10-9479-41

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

Ráðlögð 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. Merkingaratriði

2.3. Aðrar hættur

Þessi vara inniheldur engin efni sem eru þekkt fyrir eða grunuð um að vera innkirtlatruflandi. Efnið er ekki talið þrávirkt, ekki talið safnast upp í lífverum og ekki vera eitrað (PBT) / mjög þrávirkt og safnast mjög upp í lífverum (vPvB).

ÞÁTTUR 3: EFNASAMSETNING/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.1. Efni

3.2. Blöndur

Efnispáttur	CAS-nr	EB-nr	Þyngd %	CLP-flokkun - Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
Vatn	7732-18-5	EEC No. 231-791-2	>90	-
Sodium carbonate	24551-51-7	207-838-8	4	Eye irritant category 2; H319

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

ÞÁTTUR 4: RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. 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	Hreinsið munn með vatni og drekkið svo mikið vatn.
Innöndun	Á ekki við.
Persónuhlífar þeirra sem veita skyndihjálpi	Á ekki við.

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.
-------------------------	------------------------------------

## ÞÁTTUR 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.

## ÞÁTTUR 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

## ÞÁTTUR 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

Geymið við hitastig á milli 2 ° og 32 °C.

### 7.3. Sértæk endanleg notkun

Farið eftir notkunarleiðbeiningum.

## ÞÁTTUR 8: TAKMÖRKUN VÁHRIFA/PERSÓNUHLÍFAR

### 8.1. Takmörkunarfæribreytur

**Viðmiðunarmörk fyrir váhrif**  
Þessi vara, eins og hún er afhent, inniheldur engin hættuleg efni með viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi sem sett eru af stjórnvaldi viðkomandi svæðis

**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 lágmarksáhrifastig (DMEL) / 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.

<b>Persónuhlífar</b>	
<b>Augnhlífar</b>	Enginn sérstakur hlífðarbúnaður tilskilinn.
<b>Vernd fyrir hendur</b>	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	Tært	
Lykt	Ekkert	
Odor Threshold	Ekkert	
Bræðslumark/bræðslumarksbil	0 °C	
Mýkingarmark	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Suðumark/suðumarksbil	100 °C	
Eldfimi (Vökvi)	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Óbrennanlegt	
Sprengimörk	Á ekki við	
Blossamark	Á ekki við	Method - Engar upplýsingar tiltækar
Sjálfsíkveikjuhitastig	Á ekki við	
Niðurbrotshitastig	Á ekki við	
Sýrustig (pH)	11.5-11.7	
Seigja	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Vatnsleysni	Leysanlegt í vatni	
Leysni í öðrum leysum	Engar upplýsingar tiltækar	
Deilistuðull (n-oktanól/vatn)		
Gufuþrýstingur	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eðlismassi / Eðlisþyngd	1 g/cm <sup>3</sup>	
Rúmpyngd	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**

<b>10.1. Hvarfgirni</b>	Ekkert þekkt.
-------------------------	---------------

<b>10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki</b>	Stöðugt við eðlilegar aðstæður.
--	---------------------------------

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Hættuleg fjöliliðun	Hættuleg fjöliliðun á sér ekki stað.
Hættuleg efnahvörf	Engin við hefðbundna vinnslu.

<b>10.4. Skilyrði sem ber að varast</b>	Ekkert þekkt.
---	---------------

<b>10.5. Ósamrýmanleg efni</b>	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 fáanlegum upplýsingum.

(a) bráð eiturrhif;  
Um munn Engar upplýsingar liggja fyrir.  
Gegnum húð Engar upplýsingar liggja fyrir.  
Innöndun Engar upplýsingar liggja fyrir.

Efnisþáttur	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Vatn	LD50 > 90 mL/kg ( Rat )		

(b) húðæting/húðerting; Engar upplýsingar liggja fyrir.

(c) alvarlegur augnskaði/augnerting; Á grundvelli gagna úr prófunum. Aðferð: OECD-viðmiðunarregla um prófanir 492b.  
Niðurstaða: Ekki ertandi.

(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.

(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.

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 Eiturrhif**

Visteiturrhif Engar upplýsingar tiltækar.

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki Engar upplýsingar tiltækar.

12.3. Uppsöfnun í lífverum Engar upplýsingar tiltækar.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi Engar upplýsingar tiltækar.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eigineikum Efnið er ekki talið þrávirkt, ekki talið safnast upp í lífverum og ekki vera eitrað (PBT) / mjög þrávirkt og safnast mjög upp 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 efni

12.7. Önnur skaðleg áhrif  
Þrávirkt, lífrænt mengunarefni Engin þekkt áhrif.  
Ósoneyðingarmáttur 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) 18 01 07 efni, önnur en þau sem nefnd eru í 18 01 06.  
Aðrar upplýsingar Engar upplýsingar tiltækar.

## ÞÁTTUR 14: UPPLÝSINGAR UM FLUTNINGA

IMDG/IMO Ekki eftirlitsskylt

14.1. UN-númer  
14.2. Rétt UN-sendingarheiti  
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar  
vegna flutninga  
14.4. Þökkunarflokkur

ADR Ekki eftirlitsskylt

14.1. UN-númer  
14.2. Rétt UN-sendingarheiti  
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar  
vegna flutninga  
14.4. Þökkunarflokkur

IATA Ekki eftirlitsskylt

14.1. UN-númer  
14.2. Rétt UN-sendingarheiti

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar****vegna flutninga****14.4. Pökkunarflokkur****14.5. Umhverfshættur**

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
Vatn	231-791-2	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-3540 0

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**

H319 - Veldur alvarlegri augnertingu

**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**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory**DSL/NDSL** - 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 fyrirsjáanleg (PNEC)

**LD50** - Lethal Dose 50%**EC50** - Effective Concentration 50%**POW** - Partition coefficient Octanol:Water



# ÖRYGGISBLAÐ

Stop Solution

Dagsetning endurskoðunar

02-Jan-2024

PBT - Persistent, Bioaccumulative, Toxic

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 gagnasófn

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Öryggisblað frá birgjum, Chemadvisor - 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 íðefnum, innleiðing merkinga, öryggisblöð (SDS), persónuhlífar (PPE) og hreinlæti

Dagsetning endurskoðunar

02-Jan-2024

Samantekt endurskoðunar

Kaflar öryggisblaðs uppfærðir, 7, 11.

**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**