

Öryggisblað

Síða: 1/16

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 22.02.2024

Útgáfa: 3.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 11.10.2023

Fyrri útgáfu: 2.0

Vara: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(Auðkennissnr. 30692213/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 21.10.2025

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

1.1. Vörukenni

Hydropalat® WE 3185 EL

Efnaheiti: Hexan-1-ol, ethoxylated

CAS-númer: 31726-34-8

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

Viðeigandi tilgreind notkun: vætiefni, aukefni fyrir blek, lakkmálningu og húðunarefni, Sléttunarefni

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki:

Heimilisfang tengiliðar:

BASF A/S

Kalvebod Brygge 45, 2. sal

1560 København

DENMARK

Sími: +45 32 6-60700

Netfang: product-safety-north@basf.com

1.4. Neyðarsímanúmer

Eitrunarmiðstöðin, 24-hour service 7 days a week

+354 543 2222

International emergency number:

Sími: +49 180 2273-112

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Acute Tox. 4 (inntöku)

H302 Hættulegt við inntöku.

Eye Dam./Irrit. 1

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 22.02.2024

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 11.10.2023

Vara: **Hydropalat® WE 3185 EL**

Útgáfa: 3.0

Fyrri útgáfu: 2.0

(Auðkennisnr. 30692213/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 21.10.2025

Heildartexta fyrir flokkanir sem eru ekki gefnar upp í heild sinni er að finna í lið 16.

2.2. Merkingaratriði

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

Skýringarmynd:



Viðvörðunorð:

Hætta

Hættusetning:

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H302 Hættulegt við inntöku.

Varnaðarsetningar (forvörn):

P280 Notið augnhlífir og andlitshlífir.

P270 Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

P264 Þvoið með miklu vatni og sápið vandlega eftir meðhöndlun.

Varnaðarsetningar (viðbrögð):

P305 + P351 + P338 BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

P330 Skolið munninn.

Varnaðarsetningar (förgun):

P501 Fargið innihaldi/íláti hjá á móttökustöð fyrir spilliefni.

Merkingar sérstakra efnablandna (GHS):

Þetta yfirborðsvirka efni er í samræmi við viðmiðun um lífbrjótanleika eins og fram kemur í reglugerð (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni. Gögn til stuðnings þessu mati eru geymd við förgun af lögbærum yfirvöldum aðildarríkjanna og eru tiltæk fyrir þá sem um þau biðja eða samkvæmt beiðni framleiðanda þvotta- og hreinsiefna.

Íhlutur/-ir sem ákvarða hættu til merkingar: 2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol

2.3. Aðrar hættur

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

Engar sérstakar hættur þekktar, ef reglum/athugasemdum varðandi geymslu og meðhöndlun er fylgt. Varan inniheldur hvorki efni sem uppfyllir PBT-viðmið (þrávirkt/safnast fyrir í lífverum/eitrað) né vPvB-viðmið (mjög þrávirkt/safnast fyrir í lífverum í miklum mæli). Varan inniheldur ekki efni sem er yfir löglegum mörkum sem tilgreind eru í listanum sem komið var á samkvæmt 1. mgr. 59. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 vegna innkirtlatruflandi eiginleika eða er auðkennd með innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við þau viðmið sem kveðið er á um í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 22.02.2024

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 11.10.2023

Vara: **Hydropalat® WE 3185 EL**

Útgáfa: 3.0

Fyrri útgáfu: 2.0

(Auðkennisnr. 30692213/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 21.10.2025

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Efnafræðilegir eiginleikar

Fjölliða byggð á:

Hexan-1-ol, ethoxylated

CAS-númer: 31726-34-8

Acute Tox. 4 (inntöku)

Eye Dam./Irrit. 2

H319, H302

Eftirlitsskyld innihaldsefni

| 2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol

| Innihald (W/W): $\geq 1\%$ - $< 7\%$

| CAS-númer: 112-59-4

| EB-númer: 203-988-3

| INDEX-númer: 603-175-00-7

Acute Tox. 4 (um húð)

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (syfju og svima)

H318, H312, H336

Heildartexta fyrir flokkanir sem eru ekki gefnar upp í heild sinni, þar með taldir hættuflokkar og hættusetningar, er að finna í lið 16.

3.2. Blöndur

Á ekki við

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Farið úr fötum sem óhreinkast af efninu.

Eftir innöndun:

Róið viðkomandi, færið í ferskt loft, leitið læknishjálpar. Gefið barkstera þegar í stað með stýrðum innúðaskammtara.

Í snertingu við húð:

Þvoið rækilega þegar í stað með miklu vatni, notið dauðhreinsaðar sáraumbúðir og hafið samband við húðsérfræðing.

Í snertingu við augu:

Haldið augnlokunum opnum og skolið augun tafarlaust í að minnsta kosti 15 mínútur með rennandi vatni, hafið samband við augnsérfræðing.

Við inntöku:

Skolið munn þegar í stað og drekkið síðan 200-300 ml af vatni. Hafið samband við lækni.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 22.02.2024

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 11.10.2023

Vara: **Hydropalat® WE 3185 EL**

Útgáfa: 3.0

Fyrri útgáfu: 2.0

(Auðkennisnr. 30692213/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 21.10.2025

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

Einkenni: Upplýsingar, þ.e. viðbótarupplýsingar, um einkenni og áhrif geta verið tilgreind í GHS merkingarorðum sem er að finna í hluta 2 eða í eiturefnafræðilegu mati í hluta 11., (Frekari) einkenni og/eða áhrif eru ekki þekkt sem stendur

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

Meðhöndlun: Meðhöndlið með tilliti til einkenna (afmengun, lífsmörk), ekkert sértækt móteitur er þekkt.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður:
vatnsúði, þurrt duft, froða

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Spillandi efni: skaðlegar gufur, koltvísýringur
ráð: Mat á gufum/mistri. Losnað getur um efni/efnahópa sem nefndir hafa verið við eldsvoða.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður:
Notið séröndunarbúnað.

Frekari upplýsingar:
Áhættustigið fer eftir brennandi efninu og aðstæðum við eldsvoða. Menguðu slökkvivatni verður að farga í samræmi við opinberar reglugerðir.

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

Mikil hætta á að renna til vegna leka vörunnar.

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu: Notið hlífðarfatnað. Upplýsingar varðandi persónuhlífar, sjá hluta 8 .

Fyrir bráðaliða: Gríptu til viðeigandi varúðarráðstafana

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Afmarkið mengað vatn/slökkvivatn. Má ekki losa í niðurföll/yfirborðsvatn/grunnvatn.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Mikið magn: Lekir í ræsi. Dælið vörunni af.
Fyrir leifar: Upptaka með hentugu íseygu efni.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 22.02.2024

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 11.10.2023

Vara: **Hydropalat® WE 3185 EL**

Útgáfa: 3.0

Fyrri útgáfu: 2.0

(Auðkennisnr. 30692213/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 21.10.2025

Fargið ísoguðu efni í samræmi við reglugerðir.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Upplýsingar varðandi váhrifavarnir/persónuhlífar og förgun er að finna í liðum 8 og 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Bannað að borða, drekka, reykja eða nota tóbak á vinnustað. Þvoið hendur vandlega þegar gert er hlé á vinnu og við lok vinnu. Fjarlægjið mengaðan fatnað og hlífðarbúnað áður en farið er inn á svæði þar sem matast er.

Bruna- og sprengivarnir:

Engar sérstakar varúðarráðstafanir eru nauðsynlegar.

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

Efni sem henta fyrir ílát: Ryðfrítt stál 1.4301 (V2), Ryðfrítt stál 1.4401 (V4), ryðfrítt stál 1,4539, Ryðfrítt stál 1,4541, Ryðfrítt stál 1.4571, gler, Hápéttnipólýetýlen (HDPE), Léttþéttni pólýetýlen (LDPE), Kolstál (járn), tinhúðað kolstál (tinplata)

Frekari upplýsingar um geymsluaðstæður: Ílátið skal vera vandlega lokað og þurrt. Geymist á köldum stað.

Þökkuð vara er ekki skemmd vegna lágs hitastig eða vegna frosts. Búlka verður að verja gegn storknun.

Hlífið við hærri hita en: 70 °C

Eiginleikar vöru breytast óafturkræft við að fara yfir hitamörk.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Fylgja skal ráðleggingunum sem nefndar eru í þessum 7. lið vegna viðeigandi tilgreindrar notkunar sem talin er upp í 1. lið.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Efnispættir með viðmiðunarmörk fyrir líffræðileg váhrif í starfi

Engin sérstök viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi eru þekkt fyrir efnið.

8.2. Váhrifavarnir

Persónuhlífar

Öndunarhlífar:

Öndunarvörn ef losnar um gufu/úða. Agnasía með miðlungs skilvirkni fyrir fastar agnir og vökvaagnir (t.d. EN 143 eða 149, gerð P2 eða FFP2)

Hlífðarbúnaður fyrir hendur:

Hlífðarhanskar með efnaviðnámi (EN ISO 374-1)

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 22.02.2024

Útgáfa: 3.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 11.10.2023

Fyrri útgáfu: 2.0

Vara: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(Auðkennisnr. 30692213/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 21.10.2025

Hentugt efni einnig með langvarandi beinni snertingu (ráðlagt: Verndarstuðull 6, samsvarandi > 480 mínútum af gegndræpistíma samkvæmt EN ISO 374-1):

nítrílúmmí (NBR) - 0,4 mm þykkt húðar

Viðbótarupplýsingar: Forskriftirnar eru byggðar á prófunum, heimildum og upplýsingum frá framleiðendum hanskanna eða eru fengnar frá hliðstæðum efnum. Hafa verður í huga að vegna ýmissa skilyrða (t.d. hitastigs) kann notkunartími efnapolinna hlífðarhanska að vera mun styttri í raun en gegndræpitíminn, sem ákvarðaður er með prófun, gefur til kynna.

Fylgja skal notkunarleiðbeiningum framleiðanda þar sem um fjölmargar gerðir er að ræða.

Augnhlífir:

Þétt hlífðargleraugu (hlífðargleraugu með hlífðargrind) (t.d. EN 166) og andlitshlíf.

Hlífðarbúnaður fyrir líkama:

Líkamsvörn verður að vera valin í samræmi við virkni og hugsanleg váhrif, t.d. svunta, verndarstígvél og efnahlífðarfatnaður (samkvæmt EN 14605 ef um er að ræða skvettur eða EN ISO 13982 ef um er að ræða ryk).

Almennar öryggis- og hreinlætisráðstafanir

Ráðlagt er að klæðast lokuðum vinnufatnaði. Bannað að borða, drekka, reykja eða nota tóbak á vinnustað. Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og varúðarráðstafanir.

Váhrifavarnir vegna umhverfis

Losið vöruna ekki eftirlitslaust út í umhverfið.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Staða efnis:	vökvi	
Form:	vökvi	
Litur:	litlaust til gulleits	
Lykt:	vörulýsing	
Bræðslumark:	< 0 °C	
Suðumark:	> 200 °C (1.013 hPa)	(innri prófun)
Eldfimi:	ekki eldfimt	
Neðri sprengimörk:	Fyrir vökva sem falla ekki undir flokkun og merkingu., Neðra sprengimark getur verið 5 - 15 °C undir blossomarki.	
Efri sprengimörk:	Fyrir vökva sem falla ekki undir flokkun og merkingu.	
Blossamark:	176 °C	(DIN 51758)
Sjálfkveikjuhitastig:	> 250 °C	(DIN 51794)
Varmaniðurbrot:	> 150 °C (innri aðferð)	
pH-gildi:	u.þ.b. 7 (50 g/l, 23 °C)	(DIN EN 1262)

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 22.02.2024

Útgáfa: 3.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 11.10.2023

Fyrri útgáfu: 2.0

Vara: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(Auðkennisnr. 30692213/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 21.10.2025

Eðlissegja:	u.þ.b. 20 mm ² /s (23 °C)	(innri aðferð)
Skriðsegja:	ekki ákvarðað	
Kvikleiki:	ekki kvikt	
Vatnsleysni:	leysanlegt (15 °C)	
Leysni (eðlisbundin) Leysir(ir):	alkóhól leysanlegt	
Deilistuðull fyrir n-oktanól/vatn (log Kow):	Rannsókn ekki tæknilega möguleg.	
Gufuþrýstingur:	< 0,1 hPa (20 °C)	(innri aðferð)
Hlutfallslegur eðlismassi:	Engin gögn fyrirleggjandi.	
Eðlismassi:	u.þ.b. 1 g/cm ³ (20 °C)	(DIN 51757)
Eðlismassi gufu (andrúmsloft):	ekki ákvarðað	

Agnaeiginleikar

Dreifing kornastærðar: Efnið / varan er markaðssett eða notuð í ekki föstu formi eða í kyrnaformi. -

9.2. Aðrar upplýsingar**Upplýsingar varðandi líkamlega hættuflokka**Sprengiefni

Sprengihætta: ekki sprengifimt

Oxandi eiginleikar

Eldhvetjandi eiginleikar: útbreiðir ekki eld

Sjálfhitandi efni og blöndur

Sjálfhitunargeta: Efnið getur ekki sjálfhitnað samkvæmt flutningareglugerð SP, flokki 4.2.

Efni og blöndur sem gefa frá sér eldfimar lofttegundir í snertingu við vatn

Myndun eldfimra gasa:

Myndar óeldfim gös í návist vatns.

Ætandi fyrir málma

Ekki er gert ráð fyrir ætandi áhrifum.

Aðrir öryggiseiginleikar

Ídrægni:	ekki rakadrægt	
Yfirborðsspenna:	48 mN/m (20 °C; 1 g/l)	(DIN EN 14370)
	37,5 mN/m (20 °C; 5 g/l)	(DIN EN 14370)

Aðrar upplýsingar:	Ef nauðsyn krefur eru upplýsingar um aðrar eðlis- og efnafræðilegar breytur gefnar upp í þessum lið.
SAPT-hitastig:	Varan uppfyllir ekki viðmið fyrir fjölíða efni í samræmi við flutningsreglugerðir. - Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin byggist á efnum/vörum með svipaða uppbyggingu eða samsetningu.
uppgufunarhraði:	Hægt er að áætla gildi út frá lögum Henry um stöðugan þrýsting eða gufuþrýsting.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Engin hættuleg efnahvörf við geymslu og meðhöndlun í samræmi við fyrirmæli/ábendingar.

Ætandi fyrir málma:	Ekki er gert ráð fyrir ætandi áhrifum.
Myndun eldfimra gasa:	Athugasemdir: Myndar óeldfim gös í návist vatns.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu og meðhöndlun í samræmi við fyrirmæli/ábendingar.

Peroxíð:	Varan inniheldur ekki peroxíð. Varan/efnið hefur ekki tilhneigingu á að mynda peroxíð.
----------	--

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engin hættuleg efnahvörf við geymslu og meðhöndlun í samræmi við leiðbeiningar.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Sjá 7. lið á öryggisblaðinu – meðhöndlun og geymsla.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem ber að forðast:
basísk, halógen, Basísk efni, sýrur, hvarfgjörn efni

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni:
Engin hættuleg niðurbrotsefni við geymslu og meðhöndlun í samræmi við fyrirmæli/ábendingar.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 22.02.2024

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 11.10.2023

Vara: **Hydropalat® WE 3185 EL**

Útgáfa: 3.0

Fyrri útgáfu: 2.0

(Auðkennisnr. 30692213/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 21.10.2025

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

Bráð eiturrif

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

LD50 rotta (við inntöku): > 300 - 2.000 mg/kg (OECD Guideline 423)

LC50 rotta (við innöndun):

ekki ákvarðað

LD50 rotta (gegnum húð): > 2.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

| *Upplýsingar um: Hexan-1-ol, ethoxylated*

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

| *LD50 rotta (við inntöku): > 300 - 2.000 mg/kg (OECD Guideline 423)*

Upplýsingar um: 2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

LD50 kanína (gegnum húð): 2.001 - 2.216 mg/kg (similar to OECD guideline 402)

Erting

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

Húðæting/húðerting

kanína: ertir ekki

Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin hefur verið leidd af eiginleikum stöku efnispáttanna.

Alvarlegur augnskaði/erting

kanína: varanlegur skaði

Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin hefur verið leidd af eiginleikum stöku efnispáttanna.

Upplýsingar um: 2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

Húðæting/húðerting

kanína: ertir ekki (Directive 84/449/EEC, B.4)

Gögn úr heimildum.

| *Upplýsingar um: Hexan-1-ol, ethoxylated*

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

Húðæting/húðerting

kanína: ertir ekki

Upplýsingar um: 2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

Alvarlegur augnskaði/erting

kanína: varanlegur skaði (OECD Guideline 405)

| *Upplýsingar um: Hexan-1-ol, ethoxylated*

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 22.02.2024

Útgáfa: 3.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 11.10.2023

Fyrri útgáfu: 2.0

Vara: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(Auðkennisnr. 30692213/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 21.10.2025

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

Alvarlegur augnskaði/erting

kanína: Ertandi.

Yfirlýsingin um ertingu í slímhúð var fengin frá vörum með svipaða innihaldslýsingu.

Næming öndunarfæra/húðar

Mat á næmingu:

Engin gögn fyrirbyggjandi.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Mat á stökkbreytandi áhrifum:

Ekki flokkað vegna vöntunar á gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Mat á krabbameinsvaldandi áhrifum:

Ekki flokkað vegna vöntunar á gögnum.

Eiturhrif á æxlun

Mat á eiturhrifum á æxlun:

Ekki flokkað vegna vöntunar á gögnum.

Eiturhrif á þroskun

Mat á vansköpunaráhrifum:

Ekki flokkað vegna vöntunar á gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti)

Athugasemdir: Engin gögn fyrirbyggjandi.

Eiturhrif við endurtekna skammta og sértæk eiturhrif á marklíffæri (endurtekin váhrif)

Mat á eiturhrifum við endurtekna skammta:

Ekki flokkað vegna vöntunar á gögnum.

ásvelgingarhætta

Ekki búist við neinni ásvelgingarhættu.

Gagnvirk áhrif

Engin gögn fyrirbyggjandi.

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur ekki efni sem er yfir löglegum mörkum sem tilgreind eru í listanum sem komið var á samkvæmt 1. mgr. 59. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 vegna innkirtlatruflandi eiginleika eða er auðkennd með innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við þau viðmið sem kveðið er á um í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 22.02.2024

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 11.10.2023

Vara: **Hydropalat® WE 3185 EL**

Útgáfa: 3.0

Fyrri útgáfu: 2.0

(Auðkennisnr. 30692213/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 21.10.2025

Aðrar upplýsingar

Aðrar viðeigandi upplýsingar um eiturhrif

Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingar um eiturhrif byggjast á vörum með svipaða uppbyggingu og samsetningu.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif á fiska:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1)

Vatnahryggleysingar:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, part 1)

Vatnaplöntur:

EC50 (72 h) > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (Guideline 92/69/EEC, C.3)

EC10 (72 h) > 100 mg/l (vaxtarhraði), Scenedesmus subspicatus (Guideline 92/69/EEC, C.3)

Örverur/áhrif á virka eðju:

EC50 > 1.000 mg/l

Ekki er reiknað með hömlun á niðurbrotsvirkni í virkri seyru meðan á réttum aðflutningi á litlum styrkleika stendur.

Langvinn eiturhrif í fiskum:

Engin gögn fyrirbyggjandi.

Langvinn eiturhrif í vatnahryggleysingjum:

Engin gögn fyrirbyggjandi.

Mat á eiturhrifum í jörðu:

Engin gögn tiltæk varðandi eiturhrif á land.

12.2. Þrávirkni og niðurbrotjótanleiki

Mat á lífniðurbroti og eyðingu (H₂O):

Auðlífbrotjótanleg.

Upplýsingar um eyðingu:

> 60 % Koltvísýringsmyndun með hliðsjón af fræðilegu gildi (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) Auðlífbrotjótanleg.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Mat á mögulegri uppsöfnun í lífverum:

Reiknað er með marktækri uppsöfnun í örverur.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Mat á flutningi á milli umhverfishólfa:

Rokgirni: Efnið gufar ekki upp í andrúmsloftið frá vatnsyfirborðinu.

Ásog í jarðveg: Ásog í fastan fasa er mögulegt.

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

Samkvæmt viðauka XIII reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir, að því er varðar efni (REACH): Varan uppfyllir ekki viðmið fyrir PBT (þrávirkt/safnast fyrir í lífverum/eitrað) og vPvB (mjög þrávirkt/safnast fyrir í lífverum í miklum mæli).

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur ekki efni sem er yfir löglegum mörkum sem tilgreind eru í listanum sem komið var á samkvæmt 1. mgr. 59. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 vegna innkirtlatruflandi eiginleika eða er auðkennd með innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við þau viðmið sem kveðið er á um í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Varan inniheldur ekki efni sem skráð eru í reglugerð (EB) nr. 1005/2009 um efni sem eyða ósonlaginu.

Viðbótarupplýsingar

Summa færibreytna

Efnafræðileg súrefnisþörf (COD): (reiknað) u.þ.b. 2.140 mg/g

Viðb.athugas. um afdrif efnis í umhv. og efnaferli:

Meðhöndlun í lífrænni skólphreinsistöð hefur verið framkvæmd samkvæmt staðarreglugerðum og stjórnsýslufyrirmælum.

Aðrar visteiturefnafræðilegar ráðleggingar:

Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingar um visteiturefnafræði byggjast á vörum með svipaða uppbyggingu og samsetningu. Má ekki komast í jarðveg, vatnsleiðir eða skólpvatn.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Verður að farga eða brenna í samræmi við reglugerðir staðarins.

Ekki farga efninu/vörunni í skólp eða fráveitukerfi fyrir skólp.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 22.02.2024

Útgáfa: 3.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 11.10.2023

Fyrri útgáfu: 2.0

Vara: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(Auðkennisnr. 30692213/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 21.10.2025

Mengaðar umbúðir:

Hægt er að endurnota ómengaðar umbúðir.

Umbúðir sem ekki er hægt að þrifa og ætti að farga á sama hátt og innihald þess.

14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutninga

Flutningar á landi

ADR

FN-númer eða kenninúmer: Á ekki við
Rétt UN-sendingarheiti: Á ekki við
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: Á ekki við
Pökkunarflokkur: Á ekki við
Umhverfishættur: Á ekki við
Sérstakar
varúðarráðstafanir fyrir
notanda Ekkert þekkt

RID

FN-númer eða kenninúmer: Á ekki við
Rétt UN-sendingarheiti: Á ekki við
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: Á ekki við
Pökkunarflokkur: Á ekki við
Umhverfishættur: Á ekki við
Sérstakar
varúðarráðstafanir fyrir
notanda Ekkert þekkt

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum

ADN

FN-númer eða kenninúmer: Á ekki við
Rétt UN-sendingarheiti: Á ekki við
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: Á ekki við
Pökkunarflokkur: Á ekki við
Umhverfishættur: Á ekki við
Sérstakar
varúðarráðstafanir fyrir
notanda: Ekkert þekkt

Skip í siglingum á skipgengum vatnaleiðum

EKKI metið

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 22.02.2024

Útgáfa: 3.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 11.10.2023

Fyrri útgáfu: 2.0

Vara: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(Auðkennisnr. 30692213/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 21.10.2025

Sjóflutningar

IMDG

FN-númer eða kenninúmer:	Á ekki við
Rétt UN-sendingarheiti:	Á ekki við
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	Á ekki við
Pökkunarflokkur:	Á ekki við
Umhverfishættur:	Á ekki við
Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Ekkert þekkt

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Flutningar í lofti

IATA/ICAO

FN-númer eða kenninúmer:	Á ekki við
Rétt UN-sendingarheiti:	Á ekki við
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	Á ekki við
Pökkunarflokkur:	Á ekki við
Umhverfishættur:	Á ekki við
Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Ekkert þekkt

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

14.1. FN-númer eða kenninúmer

Sjá samsvarandi færslur fyrir „UN-númer eða kenninúmer“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum hér að ofan.

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Sjá samsvarandi skráningu á „réttu UN-sendingarheiti“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Sjá samsvarandi skráningu á „flutningshættuflokki/-um“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

14.4. Pökkunarflokkur

Sjá samsvarandi skráningu á „pökkunarflokki“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

14.5. Umhverfishættur

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 22.02.2024

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 11.10.2023

Vara: **Hydropalat® WE 3185 EL**

Útgáfa: 3.0

Fyrri útgáfu: 2.0

(Auðkennisnr. 30692213/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 21.10.2025

Sjá samsvarandi skráningu á „umhverfishættum“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Sjá samsvarandi skráningu á „sérstökum varúðarráðstöfunum fyrir notanda“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

14.7. Sjóflutningar í lausu í samræmi við gerninga Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Ekki er ætlast til sjóflutninga í lausu.

Maritime transport in bulk is not intended.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Bönn, takmarkanir og leyfi

Viðauki XVII við reglugerð (EB) nr. 1907/2006: Númer á skrá: 3, 75

Tilskipun 2012/18/ESB - Varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna (ESB):

Skráð í ofangreindri reglugerð: nei

Flokkun gildir fyrir stöðluð skilyrði hita og þrýstings.

Ef aðrar upplýsingar varðandi regluverk en þær sem gefnar eru upp á þessu öryggisblaði gilda má finna lýsingu á þeim í þessum undirlið.

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismats ekki krafist

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Upplýsingar um fyrirhugaða notkun: Þessi vara er af iðnaðargæðum og nema annað sé tilgreint eða samþykkt að notkun sé eingöngu í iðnaði. Þetta innifelur nefnda og ráðlagða notkun. Rétt er að ræða aðra fyrirhugaða notkun við framleiðandann. Þetta varðar sérstaklega notkun á vörum sem eru undirorpnar sérstökum stöðlum og reglugerðum.

Heildartexti fyrir flokkanir, þar með taldir hættuflokkar og hættusetningar, ef fram koma í lið 2 eða 3:

Acute Tox.

Bráð eiturhrif

Eye Dam./Irrit.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

STOT SE

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

H318

Veldur alvarlegum augnskaða.

H302

Hættulegt við inntöku.

H312

Hættulegt í snertingu við húð

H336

Getur valdið sljóleika eða svima.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 22.02.2024

Útgáfa: 3.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 11.10.2023

Fyrri útgáfu: 2.0

Vara: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(Auðkennisnr. 30692213/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 21.10.2025

Skammstafanir

ADR = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum. **ADN-reglurnar** = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum. **ATE** = Matsgildi bráðra eiturhrifa. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Reglugerð um flokkun merkinga, umbúðamerkingar og pökkun. **DIN** = Þýska staðlastofnunin. **DNEL** = Afleidd áhrifaleysismörk. **EC50** = Miðgildi fyrir hrifstyrk sem er **banvænn fyrir 50% almennings**. **EB** = Evrópubandalögin. **EN** = Evrópskur staðall. **IARC** = Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin. **IATA** = Alþjóðasamband flugfélaga. **IBC-kóði** = Kóði fyrir millibúlkailát. **IMDG** = Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning. **ISO** = Alþjóðlegu staðlasamtökin. **STEL** = Skammtímaáhrif viðmiðunarmörk. **LC50** = Miðgildi fyrir styrk sem er banvænn fyrir 50% almennings. **LD50** = Miðgildi fyrir skammt sem er banvænn fyrir 50% almennings. **MAK** = Mesti ásættanlegi styrkur. **MARPOL** = Alþjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum. **NEN** = Hollenska staðlastofnunin. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Efnahags- og framfarastofnunin. **PBT** = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð. **PNEC** = Innihald þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg. **ppm** = parts per million. **RID-reglurnar** = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum. **TWA** = Meðaltal fyrir tíma og þyngd. **UN-númer** = UN-númer við flutninga. **vPvB** = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli.

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði eru byggðar á vitneskju okkar og reynslu á þeim tíma sem þetta er ritað og lýsa vörunni eingöngu með tilliti til öryggisráðstafana. Þetta öryggisblað er hvorki greiningarvottorð (CoA) né tæknilýsingarblað og skal ekki r

Lóðréttar línur á vinstri spássíu gefa til kynna breytingar frá fyrri útgáfu.