

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Dagsetning endurskoðunar: 11. nóv. 2024

Dagsetning prentunar: 6. mar. 2026

Útgáfa: 3

Blaðsíða 1/14

ARCAN
Construction Products



HydroBloc 575 Integral

ÞÁTTUR 1: Auðkenni efnisins/blöndu og fyrirtækisins/félagsins

1.1. Auðkenni vöru

Viðskiptaheiti/merking:

HydroBloc 575 Integral

UFI:

1KHH-9TVN-9RFF-H0RS

1.2. Viðeigandi tilgreind notkun á efninu eða blöndunni og notkun sem er mælt á móti

Notkun efnisins/blöndunnar:

Einþátta PU-sprautuefni

Viðeigandi tilgreind notkun:

Lífsferilsstig [LCS]

PW: Víðtæk notkun hjá sérhæfðu starfsfólki

C: Almenn notkun

Athafnasvið notkunar [SU]

SU 19: Byggingarvinna

Vöruflokkar [PC]

PC 1: Lím, þéttiefni

Vinnsluflokkar [PROC]

PROC 0: Annað

Hlutflokkar [AC]

AC 0: Annað

1.3. Upplýsingar um dreifingaraðila öryggisblaðsins

Afhendingaraðili (framleiðandi/innflytjandi/aðeins fulltrúi/eftirnotandi/dreifingaraðili):

ARCAN GmbH

Kleinniedesheimerstrasse 19

67240 Bobenheim-Roxheim

Germany

Sími: +49 (0) 6239 - 99 78 2 - 0

Fax: +49 (0) 6239 - 99 78 2 - 20

Netfang: sds-labor@arcan.biz

Veffang: www.arcan.biz

1.4. Neyðarnúmer

24h: +491782820709, +49 (0) 6239 - 99 78 2 - 0 (Aðeins tiltækt á skrifstofutíma.)

ÞÁTTUR 2: Auðkenning áhættu

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunar

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

Hættuflokkar og hættuundirflokkar	Hættusetningar	Flokkunaraðferð
Bráð eituráhrif (munnleg) (Acute Tox. 4)	H302: Hættulegt við inntöku.	Reikningsaðferð.
Alvarlegur augnskaði/agnerting (Eye Irrit. 2)	H319: Veldur alvarlegri agnertingu.	Reikningsaðferð.
Næming öndunarfæra eða húðar (Resp. Sens. 1)	H334: Getur valdið ofnæmis- eða astmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.	Reikningsaðferð.
Krabbameinsvaldandi áhrif (Carc. 2)	H351: Grunað um að valda krabbameini.	Reikningsaðferð.
Hættulegt lífríki í vatni (Aquatic Chronic 3)	H412: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.	Reikningsaðferð.

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Dagsetning endurskoðunar: 11. nóv. 2024

Dagsetning prentunar: 6. mar. 2026

Útgáfa: 3

Blaðsíða 2/14



HydroBloc 575 Integral

2.2. Merkiþættir

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

Hættutáknmynd:



GHS07

Upphrópunarmerki



GHS08

Heilbrigðishætta

Merkskjöldur: Hætta

Hættuáhrif til merkingar:

p-toluenesulphonyl isocyanate; m-tolylidene diisocyanate; Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane

Hættusetningar fyrir heilbrigðishættu	
H302	Hættulegt við inntöku.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H334	Getur valdið ofnæmis- eða astmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.
H351	Grunað um að valda krabbameini.

Hættusetningar fyrir umhverfishættu	
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Viðbótarupplýsingar um hættu: enginn

Varnaðarsetningar Forvarnarstarf	
P261	Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
P280	Notið hlífðarhansa/hlífðarfatnað og augnhlífir/andlitshlífir.

Varnaðarsetningar Svörun	
P301 + P312	EFTIR INNTÖKU: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.
P305 + P351 + P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P308 + P313	EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.
P342 + P311	Ef vart verður einkenna frá öndunarvegi: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.

Sérreglur um viðbótarmerkingar fyrir tiltekna blöndur:

- 28,5 % prósent efnablöndunnar samanstanda af innihaldsefnum með óþekkt bráð eiturrif (við inntöku).
- 28,5 % prósent efnablöndunnar samanstanda af innihaldsefnum með óþekkt bráð eiturrif (á húð).
- 30,4 % prósent efnablöndunnar samanstanda af innihaldsefnum með óþekkt bráð eiturrif (innöndunar).
- 28,5 % hlutfall blöndunnar samanstendur af þáttum með óþekkt hættu fyrir lífríki í vatni.

2.3. Önnur hættu

Engin gögn liggja fyrir

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Dagsetning endurskoðunar: 11. nóv. 2024

Dagsetning prentunar: 6. mar. 2026

Útgáfa: 3

Blaðsíða 3/14

ARCAN
Construction Products



HydroBloc 575 Integral

ÞÁTTUR 3: Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Hættuleg innihaldsefni / Hættuleg óhreinindi / Stöðgarar:

Vörukenni	Heiti efnis Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Styrkleiki
CAS nr.: 1244733-77-4 EB nr.: 807-935-0 REACH nr.: 01-2119486772-26-XXXX	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Carc. 2 (H351) ⚠️ Viðvörðun Mat á bráðum eiturhrifum ATE (munnleg) 500 mg/kg ATE (innöndun, ryk/úði) > 7 mg/L	22 - ≤ 40 þyngdarhlutfall
CAS nr.: 108-32-7 EB nr.: 203-572-1 Index Nr.: 607-194-00-1 REACH nr.: 01-2119537232-48-XXXX	propylene carbonate Eye Irrit. 2 (H319) ⚠️ Viðvörðun Mat á bráðum eiturhrifum ATE (munnleg) > 5.000 mg/kg ATE (gegnum húð) ≥ 2.000 mg/kg	6 - ≤ 12 þyngdarhlutfall
CAS nr.: 4083-64-1 EB nr.: 223-810-8 Index Nr.: 615-012-00-7 REACH nr.: 01-2119980050-47	p-toluenesulphonyl isocyanate Eye Irrit. 2 (H319), Resp. Sens. 1 (H334), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️ Hætta EUH014 Sértæk styrkleikamörk (SCL) Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% STOT SE 3; H335: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5%	1 - ≤ 2 þyngdarhlutfall
CAS nr.: 26471-62-5 EB nr.: 247-722-4 Index Nr.: 615-006-00-4 REACH nr.: 01-2119454791-34-XXXX	m-tolylidene diisocyanate Acute Tox. 2 (H330), Aquatic Chronic 3 (H412), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), Resp. Sens. 1 (H334), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) ⚠️ Hætta Sértæk styrkleikamörk (SCL) Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1% Mat á bráðum eiturhrifum ATE (munnleg) > 2.000 mg/kg ATE (gegnum húð) > 9.400 mg/kg	0 - < 0,45 þyngdarhlutfall

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá hluta 16.

ÞÁTTUR 4: Fyrstu hjálpar ráðstafanir

4.1. Lýsing á fyrstu hjálpar úrræðum

Almennar upplýsingar:

Leitið umsvifalaust lækni ef slys eða veikindi ber að höndum (sýnið notkunarleiðbeiningar eða öryggisblað, ef unnt er). Fjarlægjið viðkomandi af hættusvæðinu. Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað. Sé einstaklingurinn meðvitundarlaus skal koma honum í læsta hliðarlegu og leita lækni án tafar. Ekki skilja viðkomandi eftir án eftirlits.

Eftir innöndun:

Tryggið flæði fersks lofts. Ef um er að ræða ertingu öndunarfæra skal hafa samband við lækni. Ef öndun er óregluleg eða stöðvast skal veita öndunarhjálp. Ekki skal nota munn við munn eða munn við nef aðferðir við endurlífgun. Notið öndunarpumpu eða öndunarvél. Leitið umsvifalaust lækni. Leitið lækni ef lasleika verður vart.

Við snertingu við húð:

Við snertingu við húð, skolið strax af með miklu vatni / pólýetýlen glýkóli 400 (Roticlean). Síðan skolið af með miklu vatni og sápu.

Ef ekki er tiltækt, notaðu í staðinn:

Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni. Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu.

Berist efnið á húð skal strax þvo með sápu og miklu Vatn og sápa.

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Dagsetning endurskoðunar: 11. nóv. 2024

Dagsetning prentunar: 6. mar. 2026

Útgáfa: 3

Blaðsíða 4/14

ARCAN
Construction Products



HydroBloc 575 Integral

Eftir snertingu við augu:

Þvoðu varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægðu snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.

Við inntöku:

Skolið munninn. Leitið lækni ef lasleika verður vart. 1 vatnsglas skal drukkið í litlum sopum (þynnandi áhrif).

Persónuhlífar skyndihjálparfólks:

Notið persónuhlífar. Sá sem veitir skyndihjálpar skal ekki veita neina beina öndunarhjálp. Skyndihjálparfólk: Gætið að eigin öryggi!

4.2. Mikilvægustu einkenni og áhrif, bæði bráð og seinkuð

Alvarlegur augnskaði/augnerting. Ofnæmisviðbrögð Astmaeinkennum Öndunarerfiðleikar

4.3. Vísir um hverja þá aðkallandi læknisaðstoð og sérstaka meðferð sem nauðsynleg er

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

5.1. Slökkvimiðlar

Hentugur slökkvimiðill:

Þurrt slökkvividuft, Koltvísýringur.

Öhentugur slökkvimiðill:

Vatn

5.2. Sérstök áhætta sem stafar af efninu eða blöndu

Ekki auðbrennanlegt.

Varan bregst hægt við vatni og myndar koltvísýring, sem getur leitt til þrýstingsuppsöfnunar og valdið því að lokuð ílát springi. Hækkuð hitastig flýta fyrir þessari viðbrögð. Við eld sprengjast ílátin vegna myndunar gass.

Rociar agua directamente sobre un líquido caliente puede provocar una intensa formación de vapor o salpicaduras violentas. Pegar varan brennur myndast þéttur reykur.

Hættuleg myndefni frá bruna:

Ef eldur sleppur laus: Köfnunarefnisoxíð (NOx), Ísósýanöt, Blásýra (blásýra), Fosfóroxíð, Kolsýringur, Koltvísýringur (CO2). Ef eldur kemur upp: Lofttegundir/gufur, eitrað

5.3. Ráð til slökkviliðsmanna

Klæðist sjálfbirgðum öndunarbúnaði og efnahlífðarfatnaði.

5.4. Aðrar upplýsingar

Kælið hættuleg ílát með vatnsúða. Færið óskemmd ílát frá hættusvæðinu ef slíku er hægt að koma við áhættulaust.

Láttu ekki vatn berast inn í ílátin, því hætta er á ofbeldisfullri viðbrögð.

Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

ÞÁTTUR 6: Ráðstafanir sem skal grípa til ef kemur til losunar af slysn

6.1. Persónulegar ráðstafanir, hlífðarbúnaður og neyðarverklag

6.1.1. Fyrir starfsfólk sem ekki sinnir neyðarþjónustu

Persónulegar varúðarráðstafanir:

Komið viðkomandi á öruggan stað. Notaðu persónuhlífðarbúnað. Haltu óvarða fólki í burtu. Tryggðu næga loftræstingu. Forðastu snertingu við augu og húð. Forðastu innöndun. Sérstök hætta á að renna á vöru sem hefur lekið/hellst niður.

Varnarbúnaður:

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífar/andlitshlífar.

6.1.2. Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu

Persónuhlífar:

Persónuhlífar: sjá lið 8

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Dagsetning endurskoðunar: 11. nóv. 2024

Dagsetning prentunar: 6. mar. 2026

Útgáfa: 3

Blaðsíða 5/14

ARCAN
Construction Products



HydroBloc 575 Integral

6.2. Umhverfisráðstafanir

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

6.3. Aðferðir og efni fyrir afmörkun og hreinsun

Til afmörkunar:

Frásogið með vökvabindandi efni (sandí, kísilgúr, síru- eða almennum bindiefnum).

Til hreinsunar:

Hyljið með rakatengdu efni (t.d. sandí, jarðvegi, PUR-dufti). Hellið rifgjafarlausninni yfir þakið efni og látið liggja í það í að minnsta kosti 30 mínútur. Blandið vel og haldið rakt með vatni.

Leysnir til eyðingar:

A. 90–95% vatn, 3–8% þétt ammóníaklausn, 0,2–0,5% fljótandi rakagefandi efni (þvottaefni) eða

B. 90–95% vatn, 5–10% matarsóði (natríumkarbónat), 0,2–0,5% fljótandi bleytiðiefni (þvottaefni).

Setjið í ruslatunna og hyljið lauslega, lokið ekki þétt (CO₂-myndun). Helltu meira sótthreinsilausn yfir það. Fargaðu því eftir 1 til 2 daga.

Hreinsið gólf og mengaða hluti með: blanda úr 45 % vatni, 50 % etanóli eða ísóprópýlalkóhóli, 5 % óblandaðri ammóníaklausn (eðlismassi 0,880). Brennanlegum!

Aðrar upplýsingar:

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

6.4. Sjáið aðra hluta

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7 Persónuhlífar: sjá lið 8 Förgun: sjá lið 13

6.5. Aðrar upplýsingar

Notið viðeigandi ílát til að koma í veg fyrir umhverfismengun.

ÞÁTTUR 7: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir

Ráðgjöf um örugga meðhöndlun:

Notið persónuhlífar (sjá lið 8).

Ílát skal vera vel lukt. Tryggið góða loftræstingu/úttak á vinnustaðnum.. Forðist snertingu við húð, augu og föt. Veittu þvottaaðstöðu á vinnustaðnum.

Einstaklingar með næmi fyrir díísósýanötum kunna að þróa með sér ofnæmisviðbrögð við notkun þessarar vöru. Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.

Ráðstafanir til að koma í veg fyrir eld:

Forðastu að úða eða hita yfir logapunkt.

Varúðarráðstafanir vegna umhverfis:

Ekki láta komast í grunnvatn, vatnsfarvegi eða fráveitukerfi.

Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum

Venjuleg varúðarráð við meðhöndlun efna skulu vera virt.

Ekki borða, drekka né reykja á vinnustaðnum. Halt frá mat, drykk og dýrafóðri.

Þvoðu þér um hendurnar fyrir pásur og í lok vinnudagsins.

Forðastu snertingu við augu og húð. Taktu strax af þér óhrein og gegnvot föt. Þvo áður en notað er aftur. Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið. Forðist snertingu við húð, augu og föt.

7.2. Aðstæður fyrir örugga geymslu, þ.m.t. allan ósamrýmanleika

Tæknilegar ráðstafanir og geymsluskilyrði:

Geymið í látið, vandlega lokað, á köldum og vel loftræstum stað. Verjið gegn sólarljósi. Verjið gegn raka.

Með vatni myndast CO₂; í lokuðum ílátum eykst þrýstingur; hættu á að þau springi. Geymist aðeins í upprunalegu íláti á svölum vel loftræstum stað.

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Dagsetning endurskoðunar: 11. nóv. 2024

Dagsetning prentunar: 6. mar. 2026

Útgáfa: 3

Blaðsíða 6/14



HydroBloc 575 Integral

Ráðleggingar um geymslu:

Geymið aðskilið frá oxunarefnum.

Geymsluflokkur (TRGS 510, Þýskaland): 10 – Brennalegir vökvar sem ekki er hægt að setja í neinn af ofangreindum geymsluflokkum

Frekari upplýsingar um geymsluaðstæður:

Ráðlagður geymsluhiti 5°C - 30°C

7.3. Sértek endanlegir notendur

Ráðlegging:

Fylgið tæknilysingarblaði.

ÞÁTTUR 8: Stjórn á váhrifum / persónulegar hlífar

8.1. Stjórn færíbreytur

8.1.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Engin gögn liggja fyrir

8.1.2. Líffræðilegt viðmiðunarmark

Engin gögn liggja fyrir

8.1.3. DNEL-/PNEC-gildi

Heiti efnis	DNEL gildi	① DNEL tegund ② Váhrifaleiðir
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane CAS nr.: 1244733-77-4 EB nr.: 807-935-0	1,45 mg/kg	① DNEL starfsmaður ② Til langs tíma - innöndun, kerfisáhrif
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane CAS nr.: 1244733-77-4 EB nr.: 807-935-0	8,2 mg/kg	① DNEL Neytandi ② Til langs tíma - innöndun, kerfisáhrif
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane CAS nr.: 1244733-77-4 EB nr.: 807-935-0	2,91 mg/kg	① DNEL starfsmaður ② Til langs tíma - gegnum húð, kerfisáhrif
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane CAS nr.: 1244733-77-4 EB nr.: 807-935-0	1,04 mg/kg	① DNEL Neytandi ② Til langs tíma - gegnum húð, kerfisáhrif
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane CAS nr.: 1244733-77-4 EB nr.: 807-935-0	0,52 mg/kg	① DNEL Neytandi ② Til langs tíma - munnleg, kerfisáhrif
propylene carbonate CAS nr.: 108-32-7 EB nr.: 203-572-1	70,53 mg/m³	① DNEL starfsmaður ② Til langs tíma - innöndun, kerfisáhrif
propylene carbonate CAS nr.: 108-32-7 EB nr.: 203-572-1	17,4 mg/m³	① DNEL Neytandi ② Til langs tíma - innöndun, kerfisáhrif
propylene carbonate CAS nr.: 108-32-7 EB nr.: 203-572-1	20 mg/m³	① DNEL starfsmaður ② Til langs tíma - innöndun, staðbundin áhrif
propylene carbonate CAS nr.: 108-32-7 EB nr.: 203-572-1	10 mg/m³	① DNEL Neytandi ② Til langs tíma - innöndun, staðbundin áhrif
propylene carbonate CAS nr.: 108-32-7 EB nr.: 203-572-1	20 mg/kg bw/ dag	① DNEL starfsmaður ② Til langs tíma - gegnum húð, kerfisáhrif
propylene carbonate CAS nr.: 108-32-7 EB nr.: 203-572-1	10 mg/kg bw/ dag	① DNEL Neytandi ② Til langs tíma - gegnum húð, kerfisáhrif

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Dagsetning endurskoðunar: 11. nóv. 2024

Dagsetning prentunar: 6. mar. 2026

Útgáfa: 3

Blaðsíða 7/14

HydroBloc 575 Integral

Heiti efnis	DNEL gildi	① DNEL tegund ② Váhrifaleiðir
propylene carbonate CAS nr.: 108-32-7 EB nr.: 203-572-1	10 mg/kg bw/ dag	① DNEL Neytandi ② Til langs tíma - munnleg, kerfisáhrif
m-tolylidene diisocyanate CAS nr.: 26471-62-5 EB nr.: 247-722-4	0,035 mg/m³	① DNEL starfsmaður ② Til langs tíma - innöndun, kerfisáhrif
m-tolylidene diisocyanate CAS nr.: 26471-62-5 EB nr.: 247-722-4	0,14 mg/m³	① DNEL starfsmaður ② Bráður - innöndun, kerfisáhrif
m-tolylidene diisocyanate CAS nr.: 26471-62-5 EB nr.: 247-722-4	0,035 mg/m³	① DNEL starfsmaður ② Til langs tíma - innöndun, staðbundin áhrif
m-tolylidene diisocyanate CAS nr.: 26471-62-5 EB nr.: 247-722-4	0,14 mg/m³	① DNEL starfsmaður ② Bráður - innöndun, staðbundin áhrif
Heiti efnis	PNEC Gildi	① PNEC tegund
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane CAS nr.: 1244733-77-4 EB nr.: 807-935-0	0,32 mg/L	① PNEC Vatna, Ferskt vatn
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane CAS nr.: 1244733-77-4 EB nr.: 807-935-0	0,032 mg/L	① PNEC Vatna, Sjór
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane CAS nr.: 1244733-77-4 EB nr.: 807-935-0	19,1 mg/L	① PNEC Skólpheinsistöð
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane CAS nr.: 1244733-77-4 EB nr.: 807-935-0	11,5 mg/kg	① PNEC set, ferskt vatn
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane CAS nr.: 1244733-77-4 EB nr.: 807-935-0	1,15 mg/kg	① PNEC set, sjór
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane CAS nr.: 1244733-77-4 EB nr.: 807-935-0	0,34 mg/kg	① PNEC jarðvegur
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane CAS nr.: 1244733-77-4 EB nr.: 807-935-0	0,51 mg/L	① PNEC vatna, ósamfelld losun
propylene carbonate CAS nr.: 108-32-7 EB nr.: 203-572-1	0,9 mg/L	① PNEC Vatna, Ferskt vatn
propylene carbonate CAS nr.: 108-32-7 EB nr.: 203-572-1	0,09 mg/L	① PNEC Vatna, Sjór
propylene carbonate CAS nr.: 108-32-7 EB nr.: 203-572-1	7.400 mg/L	① PNEC Skólpheinsistöð
propylene carbonate CAS nr.: 108-32-7 EB nr.: 203-572-1	9 mg/L	① PNEC vatna, ósamfelld losun

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Dagsetning endurskoðunar: 11. nóv. 2024

Dagsetning prentunar: 6. mar. 2026

Útgáfa: 3

Blaðsíða 8/14

ARCAN
Construction Products



HydroBloc 575 Integral

Heiti efnis	PNEC Gildi	① PNEC tegund
m-tolylidene diisocyanate CAS nr.: 26471-62-5 EB nr.: 247-722-4	0,0125 mg/L	① PNEC Vatna, Ferskt vatn
m-tolylidene diisocyanate CAS nr.: 26471-62-5 EB nr.: 247-722-4	0,00125 mg/L	① PNEC Vatna, Sjór
m-tolylidene diisocyanate CAS nr.: 26471-62-5 EB nr.: 247-722-4	1 mg/L	① PNEC Skólpheinsistöð
m-tolylidene diisocyanate CAS nr.: 26471-62-5 EB nr.: 247-722-4	0,125 mg/L	① PNEC vatna, ósamfelld losun

8.2. Stjórn á váhrifum

8.2.1. Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Engin gögn liggja fyrir

8.2.2. Persónuhlífar



Augn-/andlitshlífar:

Gleraugu með hliðarvörn EN 166

Húðvörn:

Nota verður prófaða hlífðarhanska EN ISO 374

Hentugt efni:

NBR (Nítrílgúmmí), 0,35 mm

Býtlkátstjúk (býtlgúmmí) , 0,5 mm

FKM (flúorgúmmí), 0,4 mm

PVC (Pólvínýl klóríð), 0,55 mm

Ef nota á hanskana aftur skal þrifa þá áður en þeir eru teknir af og lofta vel um þá. Taka verður tillit til gegnumbrotstíma og þenslueiginleika efnisins. Gæði efnaþols hlífðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértækum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum. Nákvæman gegnumbrotstíma skal athuga hjá framleiðanda hlífðahanska og fara eftir honum. Hann fer eftir starfseminni og notkunarlengd. Gegnumbrotstími min

Öndunarvörn:

Venjulega þarf ekki öndunarbúnað við notkun.

Öndunarbúnaður er nauðsynlegur þegar: Þegar gufur/úðaagnir myndast. Mælt er með síutegund: Síu tegund A fyrir lífræn gas og gufur (auðkenningarlitur brúnn)

Önnur vörn:

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað.

8.2.3. Umhverfisváhrifastjórn tæki

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Má ekki losa í jarðveg/jarðvegsgrunn.

ÞÁTTUR 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um grundvallar efnis- og efnafræðilega eiginleika

Útlit

Ástandsform: Fljótandi

Form: Fljótandi

Litur: gult

Lykt: ekki skilgreint

eldfimi: Já

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Dagsetning endurskoðunar: 11. nóv. 2024

Dagsetning prentunar: 6. mar. 2026

Útgáfa: 3

Blaðsíða 9/14

ARCAN
Construction Products



HydroBloc 575 Integral

Grunngögn sem tengjast öryggi

Þáttur	Gildi	① Aðferð ② Athugasemd
pH-gildi	Engin gögn liggja fyrir	
Bræðslumark	Engin gögn liggja fyrir	
Frostmark	Engin gögn liggja fyrir	
Suðumark/suðusvið	Engin gögn liggja fyrir	
Blossamark	Engin gögn liggja fyrir	
Uppgufunarhraði	Engin gögn liggja fyrir	
Sjálfríkvikunarahitastig	Engin gögn liggja fyrir	
Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk	Engin gögn liggja fyrir	
Gufuþrýstingur	Engin gögn liggja fyrir	
Þéttleiki gufu	Engin gögn liggja fyrir	
Þéttni	Engin gögn liggja fyrir	
Búlkþéttni	á ekki við	
Leysanleiki í vatni	Engin gögn liggja fyrir	
Aflræn seigja	Engin gögn liggja fyrir	
Eðlisseigja	Engin gögn liggja fyrir	

9.2. Aðrar upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

ÞÁTTUR 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Virkar við vatn (raka) og stífnar Gufur eru þyngri en loft. Þegar það er hitað yfir logapunktinn eða úðað, getur sprengjuþrýstingur myndast.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er efnafræðilega stöðug við ráðlögð geymsluskilyrði, ráðlagða notkun og ráðlagt hitastig.

10.3. Möguleiki á hættulegum viðbrögðum

Virkar með mikilli varmamyndun með:
Sýrur, Basi (lútur), Alkóhól, Amín, Ammoníak. Viðbrögðin framleiða koltvíoxíð: hætta á sprengingu vegna þrýstingsuppsöfnunar í lokuðum ílátum.

Ofbeldisfull pólýmerísun getur verið kveiktuð af: Háar hitastig, lífræn tinsambönd.

10.4. Aðstæður sem skal forðast

Forðastu að úða eða hita yfir logapunkt.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Koparblendi, Kopar, sink, Ójárnkenndir málmar, Sýrur.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni við bruna: sjá 5. lið.

ÞÁTTUR 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane CAS nr.: 1244733-77-4 EB nr.: 807-935-0	
LD ₅₀ munnleg: 632 mg/kg (Ratte)	
LD ₅₀ gegnum húð: 2.000 mg/kg (Kaninchen)	
LC ₅₀ Bráð eiturrhif við innöndun (ryk/úði): >7 mg/L 4 h (Ratte)	
propylene carbonate CAS nr.: 108-32-7 EB nr.: 203-572-1	
LD ₅₀ munnleg: >5.000 mg/kg (Rotta - karldýr, kvenkyns)	
LD ₅₀ gegnum húð: ≥2.000 mg/kg (Kanína - karldýr, kvenkyns) OECD 402	

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Dagsetning endurskoðunar: 11. nóv. 2024

Dagsetning prentunar: 6. mar. 2026

Útgáfa: 3

Blaðsíða 10/14



HydroBloc 575 Integral

p-toluenesulphonyl isocyanate CAS nr.: 4083-64-1 EB nr.: 223-810-8

LD50 munnleg: 2.334 mg/kg (Rotta)

LD50 gegnum húð: 775 mg/kg (Rotta)

m-tolylidene diisocyanate CAS nr.: 26471-62-5 EB nr.: 247-722-4

LD50 munnleg: >2.000 mg/kg (Rotta) OECD 401

LD50 gegnum húð: >9.400 mg/kg (Kanína) OECD 402

LC50 Bráð eiturrhif við innöndun (gufa): 0,48 mg/L (Rotta) OECD 403

Bráð eiturrhif við inntöku:

Hættulegt við inntöku.

Bráð eiturrhif á húð:

byggt á fyrirbyggjandi gögnum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Bráð eiturrhif við innöndun:

Hættulegt við innöndun. byggt á fyrirbyggjandi gögnum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Húðæting/húðerting:

byggt á fyrirbyggjandi gögnum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Alvarlegur augnskaði/agnerting:

Veldur alvarlegri agnertingu.

Næming öndunarfæra eða húðar:

Getur valdið ofnæmis- eða astmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur:

byggt á fyrirbyggjandi gögnum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif:

Grunað um að valda krabbameini.

Eiturrhif á æxlun:

byggt á fyrirbyggjandi gögnum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Sértæk eiturrhif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti:

byggt á fyrirbyggjandi gögnum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Sértæk eiturrhif á marklíffæri - endurtekin váhrif:

byggt á fyrirbyggjandi gögnum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta:

byggt á fyrirbyggjandi gögnum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Viðbótarupplýsingar:

Engin gögn liggja fyrir

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

Engin gögn liggja fyrir

ÞÁTTUR 12: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturrhif

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane CAS nr.: 1244733-77-4 EB nr.: 807-935-0

LC50: 51 mg/L 4 d (fiskur, Phimephales promelas)

EC50: 131 mg/L 2 d (krabbadýr, Daphnia magna)

EC50: 82 mg/L 3 d (þörungur/vatnablöntur, Pseudokirchneriella subcapitata)

EC50: 784 mg/L (krabbadýr, Belebschlamm) 3 Stunden

NOEC: 13 mg/L 3 d (þörungur/vatnablöntur, Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC: 32 mg/L 21 d (krabbadýr, Daphnia magna)

propylene carbonate CAS nr.: 108-32-7 EB nr.: 203-572-1

LC50: >1.000 mg/L (fiskur, Leuciscus idus) OECD 203

EC50: >1.000 mg/L 2 d (krabbadýr, Daphnia magna) OECD 202

EC50: >900 mg/L 3 d (þörungur/vatnablöntur)

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Dagsetning endurskoðunar: 11. nóv. 2024

Dagsetning prentunar: 6. mar. 2026

Útgáfa: 3

Blaðsíða 11/14



HydroBloc 575 Integral

p-toluenesulphonyl isocyanate	CAS nr.: 4083-64-1	EB nr.: 223-810-8
LC₅₀: 45 mg/L 4 d (fiskur) ECHA 2024		
EC₅₀: 100 mg/L 2 d (krabbadýr) ECHA 2024		
EC₅₀: 25 – 30 mg/L 3 d (Þörungar/vatnaplöntur) ECHA 2024		
m-tolylidene diisocyanate	CAS nr.: 26471-62-5	EB nr.: 247-722-4
LC₅₀: 133 mg/L 4 d (fiskur, Oncorhynchus mykiss (Regnbogasilungur))		
EC₅₀: 12,5 mg/L 2 d (krabbadýr, Daphnia magna (stór halafló))		
EC₅₀: 3.230 mg/L 4 d (Þörungar/vatnaplöntur, Skeletonema costatum)		

Eituráhrif í vatni:

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

12.2. Varanleiki og brjótanleiki

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	CAS nr.: 1244733-77-4	EB nr.: 807-935-0
Lífniðurbrot: Já, hratt		
Athugasemd: Ekki Auðlífbrjótanlegt		
propylene carbonate	CAS nr.: 108-32-7	EB nr.: 203-572-1
Lífniðurbrot: Já, hratt		
Athugasemd: Auðlífbrjótanlegt		
p-toluenesulphonyl isocyanate	CAS nr.: 4083-64-1	EB nr.: 223-810-8
Lífniðurbrot: Já, hratt		
Athugasemd: leicht biologisch abbaubar		
m-tolylidene diisocyanate	CAS nr.: 26471-62-5	EB nr.: 247-722-4
Lífniðurbrot: Já, hægt		

12.3. Möguleiki á uppsöfnun í lífverum

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	CAS nr.: 1244733-77-4	EB nr.: 807-935-0
Log K_{OW}: 2,68		
propylene carbonate	CAS nr.: 108-32-7	EB nr.: 203-572-1
Log K_{OW}: -0,41		
m-tolylidene diisocyanate	CAS nr.: 26471-62-5	EB nr.: 247-722-4
Log K_{OW}: 3,43		

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Diísócyanöt eru ekki vatnsleysanleg, sökkva til botns og bregðast hægt við við viðmót. Viðbragðið myndar koltvíoxíðgas og fastan polyúrea-film.

12.5. Niðurstöður PBT og vPvB mats

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	CAS nr.: 1244733-77-4	EB nr.: 807-935-0
Niðurstöður PBT og vPvB mats: —		
propylene carbonate	CAS nr.: 108-32-7	EB nr.: 203-572-1
Niðurstöður PBT og vPvB mats: —		
p-toluenesulphonyl isocyanate	CAS nr.: 4083-64-1	EB nr.: 223-810-8
Niðurstöður PBT og vPvB mats: Þetta efni uppfyllir ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB í REACH, viðauka XIII.		

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir

12.7. Önnur váhrif

Engin gögn liggja fyrir

ÞÁTTUR 13: Íhugunarefni við losun

13.1. Úrgangs meðhöndlunaraðferðir

Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Dagsetning endurskoðunar: 11. nóv. 2024

Dagsetning prentunar: 6. mar. 2026

Útgáfa: 3

Blaðsíða 12/14

ARCAN
Construction Products



HydroBloc 575 Integral

13.1.1. Förgun vöru/umbúða

Úrgangskóðar/úrgangsflokkun í samræmi við EWC/AAV

Úrgangskóði framleiðsla

Athugasemd:

Óhert afurðar-leifar eru sérrusl. Leifar af herödu efni teljast ekki til hættulegs úrgangs.

Blandið afgangsurgangi vörunnar með vatni og látið harðna. Farga harðnuðum afgangsurgangi sem heimilis- og iðnaðarúrgangi.

Valkostir í meðhöndlun úrgangs

Viðeigandi losun / Vara:

Hafið samráð um förgun úrgangs við viðeigandi sérfræðing á hverjum stað í förgun úrgangs.

Viðeigandi losun / Umbúðir:

Í algerlega tómum ílátum skaltu gera öll ummerki vöru sem sitja fast við veggja skaðlaus með afeitunarlausn (sjá kafla 6.3 Aðferðir og efni til að halda í böndum og hreinsa).

13.2. Viðbótarupplýsingar

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

ÞÁTTUR 14: Flutningsupplýsingar

Landflutningar (ADR/RID)	Farartæki á skipgengum vatnaleiðum (ADN)	Sjóflutningar (IMDG)	Loftflutningar (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. SP númer eða ID númer			
Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.	Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.	Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.	Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.
14.2. Rétt sendingarheiti UN			
Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.	Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.	Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.	Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.
14.3. Flutningshættuflokkur(ar)			
á ekki við	á ekki við	á ekki við	á ekki við
14.4. Pökkunarflokkur			
á ekki við	á ekki við	á ekki við	á ekki við
14.5. Umhverfishætta			
á ekki við	á ekki við	á ekki við	á ekki við
14.6. Sérstakar ráðstafanir fyrir notenda			
á ekki við	á ekki við	á ekki við	á ekki við

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó skv. gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Engin gögn liggja fyrir

ÞÁTTUR 15: Reglugerðarupplýsingar

15.1. Öryggis, heilbrigðis og umhverfis reglugerðir/löggjafir sem eiga við um efnið eða blönduna

Engin gögn liggja fyrir

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat fyrir þetta efni hefur ekki farið fram.

ÞÁTTUR 16: Aðrar upplýsingar

16.1. Ábending um breytingar

Engin gögn liggja fyrir

16.2. Skammstafanir og upphafsstafir

AC Flokkur hluta



HydroBloc 575 Integral

ADN	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
ADR	Evrópusamkomulag um alþjóðlega flutninga á hættulegum farmi á vegum
AGW	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Flokkun, merkingu og þökkun
DIN	Þýska stofnunin fyrir stöðlun
DNEL	afleidd áhrifaleysismörk
EC ₅₀	hrifstyrkur 50%
ECHA	Efnafræðistofnun Evrópu
EN	Evrópustaðall
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning
IMO	International Maritime Organization
KG	líkamsþyngd
LC ₅₀	Miðgildi banvæns styrks
LD ₅₀	Banvænn skammtur 50%
MAK	hámarksstyrkur vinnustaðar (CH)
NFPA	Brunavarnir ríkisins (National Fire Protection Association)
NOEC	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif
OECD	Efnahags- og framfarastofnunin
PBT	viðvarandi, lífuppsöfnun og eitrað
PC	Vöruflokkur
PNEC	Styrkur þar sem engin váhrif eru fyrirsjáanleg
PROC	Vinnsluflokkur
REACH	Skráning, mat, leyfisveitingar og takmarkanir að því er varðar efni
RID	Reglur um alþjóðlega flutninga á hættulegum farmi með Járnbrautum
SCL	Specific concentration limit
SU	notkunarflokkur
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Sameinuðu þjóðirnar

Skammstafanir og upphafsstafi má sjá í töflu á heimasíðu eSDScom

16.3. Megintilvísanir í rit og frumheimildir gagna

Öryggisgagnablöð frá hráefnisbirgjum.
BAM: GEFAHRGUT gagnagrunnur Sambandsstofnunarinnar fyrir efnisrannsóknir og prófanir
ECHA: Evrópska efnanefndin
eChemPortal: Alþjóðlegt hlið að upplýsingum um efni
GESTIS: Efnasafn Stofnunar fyrir vinnuvernd og heilbrigði hjá Þýsku félagslegu slysatryggingunum (IFA)
GisBAU: Upplýsingakerfi um hættuleg efni hjá Þýsku félagslegu slysatryggingastofnuninni fyrir byggingariðnaðinn
GisChem: Upplýsingakerfi um hættuleg efni hjá Þýsku félagslegu slysatryggingastofnuninni fyrir efnaiðnaðinn
GSBL: Sameiginlegt efnisgagnasafn sambandsríkisstjórnarinnar og sambandsríkjanna

16.4. Flokkun fyrir blöndur og notuð matsaðferð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættuflokkar og hættuundirflokkar	Hættusetningar	Flokkunaraðferð
Bráð eiturváhrif (munnleg) (Acute Tox. 4)	H302: Hættulegt við inntöku.	Reikningsaðferð.
Alvarlegur augnskaði/augnerting (Eye Irrit. 2)	H319: Veldur alvarlegri augnertingu.	Reikningsaðferð.
Næming öndunarfæra eða húðar (Resp. Sens. 1)	H334: Getur valdið ofnæmis- eða astmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.	Reikningsaðferð.
Krabbameinsvaldandi áhrif (Carc. 2)	H351: Grunað um að valda krabbameini.	Reikningsaðferð.
Hættulegt lífríki í vatni (Aquatic Chronic 3)	H412: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.	Reikningsaðferð.

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Dagsetning endurskoðunar: 11. nóv. 2024

Dagsetning prentunar: 6. mar. 2026

Útgáfa: 3

Blaðsíða 14/14



HydroBloc 575 Integral

16.5. Skrá yfir viðkomandi hættusetningar og/eða varnaðarsetningar úr hlutum 2 til 15

Hættusetningar	
H302	Hættulegt við inntöku.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H330	Banvænt við innöndun.
H334	Getur valdið ofnæmis- eða astmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H351	Grunað um að valda krabbameini.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Viðbótarupplýsingar um hættu	
EUH014	Hvarfast kröftuglega við vatn

16.6. Ráðleggingar um menntun og þjálfun

Engin gögn liggja fyrir

16.7. Aðrar upplýsingar

Upplýsingarnar í þessum öryggisgagnablaði samræmast bestu þekkingu okkar á prentunartíma. Upplýsingarnar eru ætlaðar til að veita þér leiðbeiningar um örugga meðferð vörunnar sem nefnd er í þessu öryggisgagnablaði við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Upplýsingarnar eru ekki flytjanlegar til annarra vara. Ef varan er blönduð, sameinuð eða unnin með öðrum efnum, eða henni er beitt frekari vinnslu, er ekki hægt að flytja upplýsingarnar í þessum öryggisgagnablaði yfir á nýja efnið sem þannig er framleitt, nema sérstaklega sé tekið fram annað.