

Produkta Nr.: PW40000AFJ10
Iespējamais
datums: 08.02.2021 AquaSeal Härter
Versija: 9.0005 Apstrādes datums: 02.02.2021 LV
Izdošanas datums: 02.02.2021 Lpp. 1 / 10

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta Nr. (ražotājs/piegādātājs) PW40000AFJ10
Produkta nosaukums/Nosaukums AquaSeal Härter
Stat.Warennummer 32099000
abZ-Nr. Z-157.10-47

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Atbilstošais konstatētais pielietojums

Paredzēts tikai rūpnieciskai un profesionālai izmantošanai.

Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties

Neizmantojiet izsmidzināšanas nolūkos.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

piegādātājs (ražotājs/importētājs/izejošais lietotājs/tirgotājs)

Berger-Seidle GmbH
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie
Maybachstraße 2
67269 Grünstadt
Vācija
Tālrunis: +49 6359 / 8005-0
Telefakss: +49 6359 / 8005-170

Par informēšanu atbildīgā nodaļa:

laboratorija
E-pasts Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

24-hour emergency number: +49 700 24112112
(BLG)

—

UFI: 6P20-V05Q-E007-A98Y

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

Acute Tox. 4 / H332	Ārsta toksicitāte (ieelpojams)	Kaitīgs ieelpojot.
Eye Irrit. 2 / H319	Nopietns acu bojājums/kairinājums	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Skin Sens. 1 / H317	Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
STOT SE 3 / H335	Toksiskas ietekmes uz ūdeni mērķorgānu vienreizēja iedarbība	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

2.2. Etiketēšanas elementi

Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas



Uzmanību

Bīstamības apzīmējums

H332	Kaitīgs ieelpojot.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums

P280	Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus.
P403 + P233	Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

Riskus izraisoša (-s) sastāvdaļa (-s) marķēšanai

Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type)
heksametilēndiizocianāts

Produkta Nr.: PW40000AFJ10
Iespējamās
datums: 08.02.2021
Versija: 9.0005
AquaSeal Härter
Apstrādes datums: 02.02.2021
Izdošanas datums: 02.02.2021
LV
Lpp. 2 / 10

Papildu riska informācija

EUH204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

Cita informācija

Pirms izmantošanas izlasīt etiķeti. Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. Sargāt no bērniem.

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Apraksts Izocianātu saturoši preparāti

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

EK Nr.	REACH Nr.	masas %
CAS Nr.	Nosaukums	
INDEKSA Nr.	Klasifikācija: // Piezīme	
931-274-8	01-2119485796-17-XXXX	
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type) Acute Tox. 4 H332 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335	50 - 100
618-558-4		
9046-01-9	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-tridecyl-ω-hydroxy-, phosphate Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Chronic 3 H412	1 - 2,5
202-715-5	01-2119533030-60-XXXX	
98-94-2	Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 3 H311 / Acute Tox. 3 H331 / Skin Corr. 1B H314 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	0,25 - 0,5
212-485-8	01-2119457571-37-XXXX	
822-06-0	heksametilēndiizocianāts	0,1 - 0,25
615-011-00-1	Acute Tox. 3 H331 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317 Specifiskā koncentrācijas robežvērtība (SCL): Resp. Sens. 1 H334 >= 0,5 / Skin Sens. 1 H317 >= 0,5	

Papildus norādījumi

Pilnu klasifikācijas tekstu skatīt 16 sadaļā

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgā informācija

Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vēršieties pie ārsta. Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu.

Pēc ieelpošanas

Cietušo personu ir jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers. Nevienmērīgas elpošanas vai elpošanas pārtraukšanās gadījumā veiciet maksimālo elpināšanu.

Pēc saskares ar ādu

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Neizmantojiet atšķaidītājus vai šķīdinātājus.

Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties vēršieties pie ārsta.

Pēc norīšanas

Ja norīts, izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). Nekavējoties vēršieties pie ārsta. Nomieriniet cietušo personu. NEIZRAISĪT vemšanu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vēršieties pie ārsta.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Pirmā medicīniskā palīdzība, dekontaminācija, simptomu ārstēšana.

Produkta Nr.:	PW40000AFJ10	AquaSeal Härter	LV
Iespēšanas datums:	08.02.2021	Apstrādes datums: 02.02.2021	
Versija:	9.0005	Izdošanas datums: 02.02.2021	Lpp. 3 / 10

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

pret alkoholu izturīgas putas, oglekļa dioksīds, Pulveris, migla, kas veidojas, izsmidzinot vielu, (ūdens)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

spēcīga ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā veidojas blīvi, melni dūmi. Bīstamu sadalīšanās produktu ieelpošana var izraisīt nopietnu kaitējumu veselībai.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Turiet darba gatavībā respiratoru. Tvertnes, kas atrodas tuvu ugunsgrēka avotam, atdzesējiet ar ūdeni. Neļaujiet nonākt uguns dzēšanai izmantotajam ūdenim kanalizācijā, zemē vai ūdeņos.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Sargāt no uguns. Izvēdiniet izmantoto telpu. Neieelpojiet tvaikus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Ezeru, upju vai notekūdeņu piesārņošanas gadījumā saskaņā ar vietējo likumu prasībām informējiet atbildīgās iestādes.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežojiet izplūdušo materiālu ar nedegošu absorbētāju (piemēram, smiltīm, zemi, vermikulītu, diatomītu) un savāciet to atbilstošās tvertnēs, lai utilizētu atbilstoši valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu). Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Nosmērētās virsmas nekavējoties notīriet ar atbilstošu šķīdinātāju. Drīkst kā tādu izmantot (viegli uzliesmojošs): ūdens 45 tilpuma %, etanols vai propanols 50 tilpuma %, amonjaka šķīdums (blīvums = 0,88) 5 tilpuma % alternatīva (nav viegli uzliesmojošs): nātrija karbonāts 5 tilpuma %, ūdens 95 tilpuma %.

Izbirošos atlikumus savāciet ar to pašu līdzekli un ļaujiet, lai tie paliek vairākas dienas nenoslēgtā tvertnē, līdz vairs nerodas nekādas reakcijas. Pēc tam aizveriet tvertni un utilizējiet atbilstoši noteikumiem (skat. 13. iedaļa).

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Ievērojiet drošības noteikumus (skat. 7. un 8. iedaļa).

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

Personas, kurām ir ādas jutības problēmas, astma, alerģijas, hroniskas vai atkārtotas elpceļu slimības, nedrīkst veikt apstrādes darbus, kuros tiek izmantots šis maisījums.

Plaušu pārbaude regulāri jāveic personām, kas šo preparātu izsmidzina.

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai

Izvairieties no uzliesmojošu un sprādzienbīstamu tvaiku koncentrācijas gaisā un arodekspozīcijas robežvērtības pārsniegšanas. Izmantojiet materiālu tikai standarta vietās, kur iespējams izvairīties no atklātas gaismas, uguns un citiem degšanas avotiem. Saskaņā ar noteikto tādārtu elektriskajām ierīcēm ir jābūt nodrošinātām. Produkts spēj elektrostātiski uzlādēties. Nodrošiniet tvertņu, aparātūras, sūkņu un sūkņēšanas iekārtu zemēšanu. Ieteicams valkāt antistatiskas drēbes, kā arī apavus. Grīdām jābūt elektrību vadošām. Esiet uzmanīgi, atverot lietotas tvertnes (pārspiediens). Nepieciešams veikt drošības pasākumus, lai mazināti gaisa mitruma vai ūdens ietekmi: veidojas CO₂, kā rezultātā slēgtās tvertnēs var veidoties virsspiediens. Turiet drošā attālumā no karstuma avotiem, dzirkstelēm vai atklātas uguns. Izmantojiet pret dzirkstelēm noturīgus instrumentus. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Preparāta lietošanas laikā neieelpojiet putekļus, daļiņas un pulverizatora izsmidzinātās daļiņas. Izvairieties no slīpēšanas procesā rodošos putekļu ieelpošanas. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Personāla aizsardzība: skat. 8. iedaļa. Neiztukšojiet tvertni ar spiedienu - nav spiediena tvertne! Vienmēr uzglabājiet tvertnēs, kuru materiāls atbilst oriģinālās tvertnes materiālam. Ievērojiet likumu aizsardzības un drošības noteikumus.

Papildus informācija

Tvaiki ir smagāki par gaisu. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu veido sprāgstošus maisījumus.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības noliktavu telpām un tvertnēm

Uzglabāšana saskaņā ar uzņēmuma drošības noteikumiem. Uzglabāt cieši noslēgtu. Neiztukšojiet tvertni ar spiedienu - nav spiediena tvertne! Smēķēt aizliegts. Neautorizētām personām ieeja aizliegta. Uzglabājiet tvertnes rūpīgi noslēgtas vertikālā stāvoklī, lai izvairītos no jebkāda veida noplūdes. Augsnei ir jāatbilst "Vadlīnijām saistībā ar elektrostatiskas uzlādēšanās

Produkta Nr.:	PW40000AFJ10	AquaSeal Härter	LV
Iespēšanas datums:	08.02.2021	Apstrādes datums: 02.02.2021	
Versija:	9.0005	Izdošanas datums: 02.02.2021	Lpp. 4 / 10

rezultātā izraisītas aizdegšanās apdraudējumu novēršanu (TRGS 727)".

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Turiet drošā attālumā no ļoti skābiem un sārmainiem materiāliem, kā arī oksidācijas līdzekļiem. Turiet drošā attālumā no Amīni, alkoholi un ūdens.

Papildus informācija par noliktavas apstākļiem

Ievērojiet norādes uz etiķetēm. Uzglabājiet sausās telpās ar labu ventilāciju un temperatūru no 15 °C līdz 25 °C. Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem. Uzglabāt cieši noslēgtu. Aizvāciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Smēķēt aizliegts. Neautorizētām personām ieeja aizliegta. Uzglabājiet tvertnes rūpīgi noslēgtas vertikālā stāvoklī, lai izvairītos no jebkāda veida noplūdes.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Ievērojiet tehnisko norādījumu sarakstu. Ievērojiet lietošanas instrukcijas norādījumus.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Personas, kurām ir ādas jutības problēmas, astma, alerģijas, hroniskas vai atkārtotas elpceļu slimības, nedrīkst veikt apstrādes darbus, kuros tiek izmantots šis maisījums.

Plaušu pārbaude regulāri jāveic personām, kas šo preparātu izsmidzina.

8.1. Pārvaldības parametri

Darba vietas robežvērtības:

heksametilēndiizocianāts

INDEKSA Nr. 615-011-00-1 / EK Nr. 212-485-8 / CAS Nr. 822-06-0

AER, 8 st.: 0,05 mg/m³

Papildus norādījumi

8 st. : ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība

īslaicīgi : īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība

Ceiling : maksimālais ierobežojums

DNEL:

heksametilēndiizocianāts

INDEKSA Nr. 615-011-00-1 / EK Nr. 212-485-8 / CAS Nr. 822-06-0

DNEL akūta ielpojams (vietējs), Darba ņēmējs: 0,07 mg/m³

DNEL akūta ielpojams (sistēmisks), Darba ņēmējs: 0,07 mg/m³

DNEL Ilgtermiņa ielpojams (vietējs), Darba ņēmējs: 0,035 mg/m³

DNEL Ilgtermiņa ielpojams (sistēmisks), Darba ņēmējs: 0,035 mg/m³

EK Nr. 202-715-5 / CAS Nr. 98-94-2

DNEL akūta ielpojams (vietējs), Darba ņēmējs: 8,3 mg/m³

DNEL Ilgtermiņa ielpojams (vietējs), Darba ņēmējs: 8,3 mg/m³

PNEC:

heksametilēndiizocianāts

INDEKSA Nr. 615-011-00-1 / EK Nr. 212-485-8 / CAS Nr. 822-06-0

PNEC ūdeņi, saldūdens: > 77,4 µg/L

Scenedesmus subspicatus

PNEC ūdeņi, jūras ūdens: > 7,74 µg/L

Scenedesmus subspicatus

PNEC ūdeņi, periodiska izdalīšanās: 774 µg/L

PNEC nogulsnes, saldūdens: > 0,0133 mg/kg

PNEC, zeme: > 0,0026 mg/kg

EK Nr. 202-715-5 / CAS Nr. 98-94-2

PNEC ūdeņi, saldūdens: 0,002 mg/L

PNEC ūdeņi, jūras ūdens: 0,0002 mg/L

PNEC nogulsnes, saldūdens: 0,0211 mg/kg

PNEC nogulsnes, jūras ūdens: 0,0021 mg/kg

PNEC, zeme: 0,003 mg/kg

PNEC Procesu attīrīšanas iekārtās (STP): 20,6 mg/L

Metode: ESAO 209

8.2. Iedarbības kontroles pasākumi

Nodrošiniet labu ventilāciju. To iespējams panākt ar lokālu vai telpas nosūkšanu. Smidzināšanas laikā lietojiet izolētu

Produkta Nr.:	PW40000AFJ10	AquaSeal Härter	
Iespēšanas datums:	08.02.2021	Apstrādes datums:	02.02.2021
Versija:	9.0005	Izdošanas datums:	02.02.2021
			LV
			Lpp. 5 / 10

elpošanas ierīci. Veicot citus pasākumus, ja ar lokālo vai telpas nosūkšanu nav gana, lai aerosola un šķīdinātāju tvaiku koncentrācija nepārsniegtu arodekspozīcijas robežvērtību, ir jālieto atbilstošu respiratoru. (sk. Personāla aizsardzība.)

Personāla aizsardzība

Respirators

Ja šķīdinātāja koncentrācija pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtību, tad ir jālieto šim nolūkam piemērots, apstiprināts respirators. Ir jāievēro valkāšanas laika ierobežojumi atbilstoši GefStoffV apvienojumā ar Noteikumiem par respiratoru izmantošanu (BGR 190). Elpošanas aizsargierīcēm jābūt CE marķējumam, ieskaitot četru ciparu pārbaudes numuru.

Roku aizsardzība

Ilgstošam vai atkārtotam darbam izmantojamais cimdus materiāls ir: Butila gumija

Cimdus materiāla biezums > 0,4 mm ; Iesūkšanās laiks > 480 min.

Ir jāievēro aizsargcimdus ražotāja norādes un informācija saistībā ar lietošanu, uzglabāšanu, uzturēšanu darba kārtībā un nomaiņu. Cimdus materiāla nodiluma laiks ir atkarīgs no auduma stiprības un ādas ekspozīcijas laika. Ieteicamie roku aizsarglīdzekļu ražojumi EN ISO 374

Aizsargkrēmi ir paredzēti, lai aizsargātu atklātas ķermeņa daļas. Pēc produkta saskares ar ādu, tos vairs nekādā gadījumā nedrīkst izmantot.

Acu/sejas aizsardzība

Valkājiet blīvi nosedzošas aizsargbrilles, ja iespējamas šļakatas.

Ķermeņa aizsardzība

Valkājiet antistatisku apģērbu no dabiskām šķiedrām (kokvilnas) vai karstumizturīgām sintētiskām šķiedrām.

Drošības pasākumi

Pēc saskares ādas virsmu rūpīgi jānoskalo ar ūdeni un jānomazgā ar ziepēm vai atbilstošu mazgāšanas līdzekli.

Vides riska pārvaldība

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izkats:

Agregātstāvoklis:

Šķidr

Krāsa:

bezkrāsains

Smarža:

raksturīgi

Smaržas sliekšnis:

nav piemērojams

pH pie 20 °C:

nav piemērojams

Kušanas/sasalšanas temperatūra:

-28 °C

Avots: Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type)

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

175 °C

Avots: Dipropylene glycol dimethyl ether, mixture of isomers

Degšanas punkts:

65 °C

Iztvaikošanas ātrums:

nav piemērojams

uzliesmojamība

Degšanas laiks:

nav piemērojams

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:

Zemākā sprādzienbīstamības robeža:

nav noteikts

Augstākā sprādzienbīstamības

nav noteikts

robežvērtība:

Tvaika spiediens pie 20 °C:

0,72 mbar

Metode: aprēķināts.

Avots: Dipropylene glycol dimethyl ether, mixture of isomers

Tvaiku blīvums:

nav piemērojams

Relatīvs blīvums:

Blīvums pie 20 °C:

1,02 g/cm³

Šķīdība:

Šķīdība ūdenī pie 20 °C:

daļēji šķīstošs

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:

sk. iedaļā 12

Produkta Nr.:	PW40000AFJ10	AquaSeal Härter	
Iespēšanas datums:	08.02.2021	Apstrādes datums:	02.02.2021
Versija:	9.0005	Izdošanas datums:	02.02.2021
			LV
			Lpp. 6 / 10

Pašaiždegšanās temperatūra:	165 °C
	Avots: Dipropylene glycol dimethyl ether, mixture of isomers
Noārdīšanās temperatūra:	nav piemērojams
Viskozitāte pie 20 °C:	13 s 4 mm
	Metode: DIN 53211
Sprādzienbīstamības īpašības:	nav piemērojams
Oksidējošas īpašības:	nav piemērojams
9.2. Cita informācija	
Šķīdinātāju atdalīšanas tests:	< 3 masas % (ADR/RID)

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1. **Reaģētspēja**
Reaģē ar ūdeni radot oglekļa dioksīdu. Slēgtās tvertnēs paaugstinoties spiedienam - sprādzienbīstamība.
- 10.2. **Ķīmiskā stabilitāte**
Stabils, ja tiek piemērotas ieteiktās uzglabāšanas un rīcības normas. Papildus informāciju par uzglabāšanu skat. 7. iedaļa.
- 10.3. **Bīstamu reakciju iespējamība**
Turiet drošā attālumā no stiprām skābēm, bāzēm un oksidācijas līdzekļiem, lai izvairītos no eksotermiskām reakcijām. Reaģē ar ūdeni radot oglekļa dioksīdu. Slēgtās tvertnēs paaugstinoties spiedienam - sprādzienbīstamība.
- 10.4. **Apstākļi, no kādiem jāvairod**
Stabils, ja tiek piemērotas ieteiktās uzglabāšanas un rīcības normas. Papildus informāciju par uzglabāšanu skat. 7. iedaļa. Pie augstām temperatūrām var rasties bīstami sadalīšanās produkti.
- 10.5. **Nesaderīgi materiāli**
nav piemērojams
- 10.6. **Bīstami noārdīšanās produkti**
Pie augstām temperatūrām var rasties bīstami sadalīšanās produkti, piem.: oglekļa dioksīds, oglekļa mono-oksīds, dūmi, slāpekļa oksīds.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Par pašu preparātu dati nav pieejami.

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte

Kaitīgs ieelpojot.

heksametilēndiizociānāts

orāls, LD50, Žurka: 746 mg/kg

Metode: ESAO 401

dermāls, LD50, Žurka: > 7000 mg/kg

ieelpojams (putekļi un migla), LC50, Žurka (4 h)

orāls, LD50, Žurka: 272 mg/kg

dermāls, LD50, Žurka: 370 mg/kg

Metode: ESAO 402

ieelpojams (putekļi un migla), LC50, Žurka 1,7 - 5,8 mg/L (4 h)

Kodīgums/kairinājums ādai; Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

heksametilēndiizociānāts

Āda

acis

Āda (4 h)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-tridecyl-ω-hydroxy-, phosphate

Āda (4 h)

acis

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Produkta Nr.:	PW40000AFJ10	AquaSeal Härter	LV
Iespēšanas datums:	08.02.2021	Apstrādes datums: 02.02.2021	
Versija:	9.0005	Izdošanas datums: 02.02.2021	Lpp. 7 / 10

heksametilēndiizocianāts

Āda:

Elpceļi:

CMR ietekme (kancerogēnas, mutagēnas vai reproduktīvajai funkcijai toksiskas vielas)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība; Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

heksametilēndiizocianāts

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja ekspozīcija), Karinoša iedarbība

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Praktiska pieredze/ar cilvēkiem

Šķīdinātāju daļu ieelpošanas gadījumā, pārsniedzot AGW vērtību, var tikt kaitēts veselībai, piemēram, gļotādu un elpošanas orgānu kairinājums, aknu, nieru un centrālās nervu sistēmas bojājumi. Pazīmes: galvassāpes, reibonis, nogurums, muskuļu vājums, apstulbums, nopietnos gadījumos: bezsamaņa. Ādas resorbcijas rezultātā šķīdinātājs var izraisīt iepriekš minētās iedarbības. Ilgstošas un atkārtotas produkta saskares ar ādu gadījumā āda zaudē taukus, kas var izraisīt nealerģiskus ādas bojājumus (dermatītu) un/vai radīt ievērojamu kaitējumu veselībai, jo ir absorbētas kaitīgas vielas. Šķakatas var izraisīt acu kairinājumus un neatgriezeniskus bojājumus. Pamatojoties uz šo preparātu un līdzīgu preparātu izocianāta sastāvdaļu īpašībām, spēkā ir: Maisījums var izraisīt akūtu elpceļu kairinājumu un/vai sensibilizēšanos, kas var radīt spiedošu sajūtu krūšu kurvī, aizdusu un astmas simptomus. Pēc sensibilizēšanās astma var rasties arī gadījumos, ja koncentrācija ir zemāka par arodekspozīcijas robežvērtību. Atkārtota ieelpošana var izraisīt ilgstošas elpceļu slimības.

CMR īpašību vērtējuma kopsavilkums

Šī maisījuma sastāvdaļas neatbilst CMR 1A vai 1B kategorijas kritērijiem saskaņā ar CLP.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Par pašu preparātu dati nav pieejami.

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

12.1. Toksicitāte

heksametilēndiizocianāts

Toksicitāte dafnijām, EC₀, Daphnia magna (lielā ūdensblusa): > 89 mg/L (48 h)

baktēriju toksicitāte, EC₅₀: 842 mg/L (3 h)

Aļģes, Desmodesmus subspicatus: > 77,4 (72 h)

Zivju toksicitāte, LC₀: Zebra Danio (Danio rerio): > 82,7 mg/L

Aļģes, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 11,7 mg/L (72 h)

Toksicitāte dafnijām, EC₅₀, Daphnia magna (lielā ūdensblusa): 75 mg/L (48 h)

Aļģu toksicitāte, EC₅₀, Aļģes: > 2 mg/L (72 h)

Metode: DIN 38412

Zivju toksicitāte, IC₅₀: zivis 22,1 - 45,9 mg/L (96 h)

Metode: DIN 38412

static test

Ilgtermiņa Ekotoksiskums

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-tridecyl-ω-hydroxy-, phosphate

Zivju toksicitāte, LC₅₀ (96 h)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

heksametilēndiizocianāts

Bioloģiska noārdīšanās, 67/548/EWG, Anhang V, C.4.D.: 42 % (28 d); Novērtējums Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Toksikoloģiski dati nav pieejami.

Biokoncentriskais faktors (BCF)

Toksikoloģiski dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

Toksikoloģiski dati nav pieejami.

Produkta Nr.:	PW40000AFJ10	AquaSeal Härter	
Iespēšanas datums:	08.02.2021	Apstrādes datums: 02.02.2021	LV
Versija:	9.0005	Izdošanas datums: 02.02.2021	Lpp. 8 / 10

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

12.6. Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

**Adekvāta utilizācija / Produkts
Ieteikums**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārīkojas tāpat kā ar vielām. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Likvidācija saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK par atkritumiem un bīstamajiem atkritumiem.

Ieteikumu saraksts atkritumu kodiem/ nosaukumiem saskaņā no Eiropas Atkritumu katalogu (EAKV)

080111* Krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas

*Bīstami atkritumi saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK (Atkritumu pamatdirektīva).

**Adekvāta utilizācija / Iepakojums
Ieteikums**

Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti. Tvertnes, kas nav iztukšotas atbilstoši noteikumiem, ir īpaši atkritumi.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.1. ANO numurs

nav piemērojams

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

nav piemērojams

14.4. Iepakojuma grupa

nav piemērojams

14.5. Vides apdraudējumi

Sauszemes transports (ADR/RID)

nav piemērojams

Jūras piesārņošana

nav piemērojams

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Īstenojiet transportu vienmēr ar slēgtām, taisni stāvošām un nodrošinātām tvertnēm. Nodrošināt, lai personas, kas transportē produktu, zina, kā rīkoties negadījuma vai noplūdes gadījumā.

Norādījumi drošai lietošanai: skatiet nodaļas 6 - 8

Papildus informācija

Sauszemes transports (ADR/RID)

tuneļa ierobežojuma kods

-

Jūras transports (IMDG)

EMS numurs

nav piemērojams

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

nav piemērojams

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES tiesību normas

Direktīva 2010/75/ES par rūpnieciskajām emisijām [Industrial Emissions Directive]

GOS vērtības (iekš g/L) ISO 11890-2: 440

GOS vērtības (iekš g/L) ASTM D2369: 440

Nacionālie noteikumi

Norādes par darba ierobežojumiem

Produkta Nr.: PW40000AFJ10
Iespēšanas datums: 08.02.2021
Versija: 9.0005
AquaSeal Härter
Apstrādes datums: 02.02.2021
Izdošanas datums: 02.02.2021
LV
Lpp. 9 / 10

Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.
Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

MAL-Kode (MAL Kode ready to use): 5-6

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Pilns klasifikācijas teksts 3. nodaļā:

Acute Tox. 4 / H332	Akūta toksicitāte (ieelpojams)	Kaitīgs ieelpojot.
Skin Sens. 1 / H317	Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
STOT SE 3 / H335	Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Skin Irrit. 2 / H315	Kodīgums/kairinājums ādai	Kairina ādu.
Eye Dam. 1 / H318	Nopietns acu bojājums/kairinājums	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Aquatic Chronic 3 / H412	Ūdens videi bīstama viela	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Acute Tox. 3 / H301	Akūta toksicitāte (orāls)	Toksisks, ja norij.
Acute Tox. 3 / H311	Akūta toksicitāte (dermāls)	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
Acute Tox. 3 / H331	Akūta toksicitāte (ieelpojams)	Toksisks ieelpojot.
Skin Corr. 1B / H314	Kodīgums/kairinājums ādai	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Aquatic Chronic 2 / H411	Ūdens videi bīstama viela	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Flam. Liq. 3 / H226	Uzliesmojošas šķidrās vielas	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Eye Irrit. 2 / H319	Nopietns acu bojājums/kairinājums	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Resp. Sens. 1 / H334	Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

Klasificēšanas procedūra

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4	Akūta toksicitāte (ieelpojams)	Aprēķina metode.
Eye Irrit. 2	Nopietns acu bojājums/kairinājums	Aprēķina metode.
Skin Sens. 1	Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Aprēķina metode.
STOT SE 3	Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	Aprēķina metode.

Saīsinājumi un akronīmi

ADR	Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
AGW	Darba vietas robežvērtības
BLV	Bioloģiskā limita vērtība
CAS	Informatīvais ķīmijas dienests
CLP	Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana
CMR	Kancerogēnas, mutagēnas vai toksiskas reproduktīvajai sistēmai
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EAKV	Eiropas Atkritumu kataloga
EC	Efektīvā koncentrācija
EK	Eiropas Kopiena
EN	Eiropas standarts
IATA-DGR	Starptautiskā gaisa transporta asociācija – Noteikumi par bīstamām precēm
IBC Code	Starptautiskais kodekss par to kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
ISO	Starptautiskā Standartizācijas organizācija
LC	Letālā koncentrācija
LD	Letālā deva
MARPOL	Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem
ESAO	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska

Drošības datu lapā
saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)
saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830



Produkta Nr.:	PW40000AFJ10	AquaSeal Härter	
Iespēšanas datums:	08.02.2021	Apstrādes datums: 02.02.2021	LV
Versija:	9.0005	Izdošanas datums: 02.02.2021	Lpp. 10 / 10

PNEC	Paredzamā beziedarbības koncentrācija
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
ANO	United Nations
GOS	Gaistoši organiski savienojumi
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

Papildus informācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Informācija šajā drošības datu lapā atbilst mūsu pašreizējai kompetencei, kā arī valsts un ES noteikumiem. Bez iepriekšējas rakstiskas atļaujas produktu nedrīkst izmantot citiem pielietojuma nolūkiem, kā tikai tādiem, kas noteikti 1. iedaļā. Lietotāja uzdevums ir vienmēr veikt visus nepieciešamos pasākumus, lai tiktu īstenotas visas valsts noteikumos un likumos noteiktās prasības. Informācija šajā drošības datu lapā apraksta mūsu produkta drošības prasības, bet tā nav garantija produkta īpašībām.