

Bescheid

über die Änderung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 10. Februar 2022

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten

Datum:

24.04.2023

Geschäftszeichen:

II 74-1.59.21-21/23

Nummer:

Z-59.21-431

Geltungsdauer

vom: **24. April 2023**

bis: **18. Februar 2027**

Antragsteller:

Solmax Geosynthetics GmbH

Normannenweg 28

20537 Hamburg

Gegenstand des Bescheides:

"Solmax HD" als Abdichtungsmittel zur Verwendung in Auffangwannen und Auffangräumen in Anlagen zum Lagern von wassergefährdenden Stoffen

Dieser Bescheid ändert die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-59.21-431 vom 18. Februar 2022.

Dieser Bescheid umfasst drei Seiten und zwei Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

DIBt

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit diesem Bescheid ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Regelungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Dieser Bescheid ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Dieser Bescheid wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Dem Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der Verwendungs- bzw. Anwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien zur Verfügung zu stellen.
- 5 Dieser Bescheid darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen diesem Bescheid nicht widersprechen, Übersetzungen müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Dieser Bescheid wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Grundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung werden wie folgt geändert:

Die Anlage 1 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-59.21-431 vom 18. Februar 2022 wird durch die Anlagen 1 und 2 dieses Bescheides ersetzt.

Dr.-Ing. Ullrich Kluge
Referatsleiter

Beglaubigt
Wolf

| Flüssigkeiten ¹ | Flüssigkeitsgruppe | Beanspruchungsstufe ² | |
|---|--------------------|----------------------------------|--------|
| Ottokraftstoffe nach DIN EN 228 mit einem maximalen (Bio) Ethanolgehalt von 5 Vol.-% nach DIN EN 15376 | 1 | hoch | |
| Ottokraftstoffe nach DIN EN 228 mit Zusatz von Biokraftstoffkomponenten nach RL 2009/28/EG bis zu einem Gesamtgehalt von max. 20 Vol.-% | 1a | | |
| Flugkraftstoffe | 2 | | |
| - Heizöl EL nach DIN 51603-1 - ungebrauchte Verbrennungsmotorenöle und - ungebrauchte Kraftfahrzeug-Getriebeöle - Gemische aus gesättigten und aromatischen Kohlenwasserstoffen, charakterisiert durch einen Aromatengehalt von ≤ 20 Ma.-% und einem Flammpunkt > 60 °C | 3 | | |
| Diesekraftstoffe nach DIN EN 590 mit Zusatz von Fettsäure-Methylester (FAME) nach DIN EN 14214 bis zu einem Gesamtgehalt von max. 20 Vol.-% | 3b | | |
| Kohlenwasserstoffe sowie benzolhaltige Gemische mit max. 5 Vol.-% Benzol, außer Kraftstoffe | 4 | | |
| Benzol und benzolhaltige Gemische | 4a | | |
| Rohöle | 4b | | |
| - gebrauchte Verbrennungsmotorenöle und - gebrauchte Kraftfahrzeug-Getriebeöle mit einem Flammpunkt > 60 °C | 4c | | |
| ein- und mehrwertige Alkohole mit max. 48 Vol.-% Methanol und Ethanol (in Summe), Glykol, Polyglykole, deren Monoether sowie deren wässrige Gemische | 5 | | |
| Alkohole und Glykolether sowie deren wässrige Gemische | 5a | | |
| ein- und mehrwertige Alkohole $\geq C_2$ mit max. 48 Vol.-% Ethanol sowie deren wässrige Gemische | 5b | | |
| Ethanol einschließlich Ethanol nach DIN EN 15376 (unabhängig vom Herstellungsverfahren) sowie deren wässrige Lösungen | 5c | | |
| Halogenkohlenwasserstoffe | 6a | | |
| aromatische Halogenkohlenwasserstoffe | 6b | | |
| organische Ester und Ketone, außer Fettsäure-Methylester (FAME) | 7 | | |
| aromatische Ester und Ketone, außer Fettsäure-Methylester (FAME) | 7a | | |
| Fettsäure-Methylester (FAME) nach DIN EN 14214, Pflanzenölkraftstoff – Rapsöl nach DIN 51605 und Pflanzenölkraftstoff nach DIN 51623 | 7b | | |
| wässrige Lösungen aliphatischer Aldehyde bis 40 % | 8 | | |
| aliphatische Aldehyde sowie deren wässrige Lösungen | 8a | | |
| wässrige Lösungen organischer Säuren (Carbonsäuren) bis 10 % sowie deren Salze (in wässriger Lösung), außer Milchsäure und Ameisensäure | 9 | | |
| organische Säuren (Carbonsäuren, außer Ameisensäure) sowie deren Salze (in wässriger Lösung) | 9a | | |
| anorganische Säuren (Mineralsäuren) bis 20 % sowie sauer hydrolysierende, anorganische Salze in wässriger Lösung (pH < 6), außer Flußsäure und oxidierend wirkende Säuren und deren Salze | 10 | | |
| anorganische Laugen sowie alkalisch hydrolysierende, anorganische Salze in wässriger Lösung (pH > 8), ausgenommen Ammoniaklösungen und oxidierend wirkende Lösungen von Salzen (z. B. Hypochlorit) | 11 | | |
| wässrige Lösungen anorganischer nicht oxidierender Salze mit einem pH-Wert zwischen 6 und 8 | 12 | | |
| Amine sowie deren Salze (in wässriger Lösung) | 13 | | |
| wässrige Lösungen organischer Tenside | 14 | | |
| cyclische und acyclische Ether | 15 | | |
| acyclische Ether | 15a | | |
| alle aliphatischen Halogenkohlenwasserstoffe $\geq C_2$ | 6 | | mittel |
| Zitronensäure bis 50 % | --- | | hoch |
| "Solmax HD" als Abdichtungsmittel zur Verwendung in Auffangwannen und Auffangräumen in Anlagen zum Lagern von wassergefährdenden Stoffen | | Anlage 1 | |
| Liste Flüssigkeiten | | | |

¹ Bei den aufgeführten Flüssigkeiten handelt es sich jeweils um technisch reine Substanzen oder um Mischungen technisch reiner Substanzen der jeweiligen Gruppe, jedoch nicht in Mischung mit Wasser, soweit dies nicht extra ausgewiesen ist.

² Arbeitsblatt DWA-A 786, Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS) Ausführung von Dichtflächen; Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA) Regelwerk, Oktober 2020

| Liste der Einzelflüssigkeiten | | | | |
|-------------------------------|---|--|---------------|----------------------------------|
| Nummer | Lagermedium | Chem. Bezeichnung | Konzentration | Beanspruchungsstufe ² |
| 1 | Acrylnitril | CH ₂ CHCN | TR | hoch |
| 2 | Ameisensäure | HCOOH | ≤ 85 % | |
| 3 | Ammoniumsulfid | (NH ₄) ₂ S | ≤ GL | |
| 4 | Bariumsulfid | BaS | S | |
| 5 | Calciumsulfid | CaS | S | |
| 6 | Eisen(III)-Aluminiumchloridmischung (Flockungsmittel) wie z. B. Südflock K2 (Handelsbezeichnung der Süd-Chemie AG, Mosburg) | | H | |
| 7 | Flusssäure | HF | ≤ 75 % | |
| 8 | Glykolsäure | HOCH ₂ COOH | ≤ GL | |
| 9 | Hydrazinhydrat | N ₂ H ₄ · H ₂ O | ≤ 24 % | |
| 10 | Kaliumbromat | KBrO ₃ | ≤ GL | |
| 11 | Kaliumchlorat | KClO ₃ | ≤ GL | |
| 12 | Kaliumhypochlorit (Gehalt an Aktivchlor 150 g/l) | KOCl | | |
| 13 | Natriumchlorat | NaClO ₃ | ≤ GL | |
| 14 | Natriumchlorit | NaClO ₂ | ≤ GL | |
| 15 | Natriumdichromat | Na ₂ Cr ₂ O ₇ | ≤ GL | |
| 16 | Natriumhypochlorit (Gehalt an Aktivchlor ≤ 150 g/l) | NaOCl | | |
| 17 | Natriumsulfid | Na ₂ S | ≤ GL | |
| 18 | Phosphorsäure | H ₃ PO ₄ | ≤ 95 % | |
| 19 | Salpetersäure | HNO ₃ | ≤ GL | |
| 20 | Salzsäure | HCl | ≤ 37 % | |
| 21 | Schwefelsäure | H ₂ SO ₄ | ≤ 98 % | |
| 22 | Silbernitrat | AgNO ₃ | ≤ GL | |
| 23 | Tetrafluoroborsäure | BF ₄ | ≤ 50 % | |
| 24 | Wasserstoffperoxid | H ₂ O ₂ | ≤ 70 % | |
| 25 | Zinn(IV)-chlorid (heftige Zersetzung mit Wasser oder Feuchtigkeit unter HCl-Bildung!) | SnCl ₄ | ≤ GL | |

Konzentration:
% = Gewichtsprozent
GL = gesättigte Lösung
TR = technisch rein
H = handelsüblich
S = Suspension

"Solmax HD" als Abdichtungsmittel zur Verwendung in Auffangwannen und Auffangräumen in Anlagen zum Lagern von wassergefährdenden Stoffen

Liste der Einzelflüssigkeiten

Anlage 2