



28 Juni 2018

**Betreff:** REACH – Besonders besorgniserregende Stoffe und Ashland

Sehr geehrter Kunde, sehr geehrte Kundin,

Sie erhalten die folgenden Informationen als Antwort auf Ihre Anfrage, die Position von Ashland hinsichtlich des Vorkommens besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) in Ashland-Produkten darzustellen, welche in der Europäischen Union (EU) hergestellt, vermarktet und an Kunden verkauft werden.

Ashland kann Folgendes bestätigen:

- Es sind Verfahren zur Gewährleistung der Einhaltung der REACH-Verpflichtungen, denen die Lieferanten unterliegen (siehe Anhang 1), im Einsatz, um unsere Kunden proaktiv und reaktiv in Situationen zu informieren, in denen SVHC in unseren Produkten vorhanden sind. Zudem wird Ihnen Ashland generell beim Kauf eines Produkts die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes (SDB) zur Verfügung stellen. Falls in einem Produkt, das Sie von Ashland kaufen, ein SVHC vorhanden ist, wird der Stoff im europäischen SDB (in „jeder bekannten Konzentration“ gleich oder größer 0,1 %) aufgeführt.
- Die folgenden SVHC-Stoffe sind in Ashland-Produkten enthalten (vgl. Anlage 2 zu speziellen Produkten für Betriebsstätten):
  - 1-Methyl-2-Pyrrolidon (Juni 2011)
  - Bis-(Pentabromophenyl)-Ether, Cyclohexan-1,2-Dicarbonsäure-Anhydrid, und 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-phenol, ethoxyliert (Dezember 2012)
  - 4-Nonyphenol, verzweigt und linear, ethoxyliert (Juni 2013)
  - octamethylcyclotetrasiloxane (D4), decamethylcyclopentasiloxane (D5), dodecamethylcyclohexasiloxane (D6), and dicyclohexyl phthalate (Juni 2018)
- Acrylamid, das im März 2010 hinzugefügt wurde, ist in unseren Produkten nicht in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr vorhanden. Das Acrylamid in unseren Polyacrylamid-Produkten ist gebunden und wird nicht freigesetzt. Polyacrylamid ist kein SVHC.
- Propylenoxid (Methyloxiran), das im Dezember 2012 hinzugefügt wurde, ist in unseren Produkten nicht in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr vorhanden. Das Propylenoxid in unseren Produkten ist gebunden (an Polymere oder andere Stoffe) und wird nicht freigesetzt.
- Einen Überblick der betroffenen Ashland-Produkte finden Sie in Anhang 2. Gegebenenfalls wurden diese Stoffe auf dem europäischen Sicherheitsdatenblatt (SDB) des Produkts identifiziert. Obwohl keine rechtliche Verpflichtung dazu besteht, arbeitet Ashland an der Neuformulierung (einiger) dieser Produkte, wenn die Neuformulierung Vorteile für Ashland und den Kunden bringt. In bestimmten Fällen wird Ashland Sie kontaktieren, um die Varianten zu prüfen.
- Falls weitere SVHC auf die Kandidatenliste gesetzt werden, werden wir die Formulierungen unseres Produktportfolios prüfen, um diese Stoffe in unseren Produkten auslaufen zu lassen, wo dies möglich ist.

Falls Sie Fragen zu einem Thema im Zusammenhang mit REACH haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Ashland-Vertreter oder senden Sie uns eine E-Mail an [REACH@ashland.com](mailto:REACH@ashland.com).

Mit freundlichen Grüßen

Sandor Zuurendonk  
Manager – REACH

**WICHTIGER HAFTUNGS-AUSSCHLUSS:** Wir sind bestrebt, die von Ashland in der EU hergestellten und importierten Stoffe zu registrieren. Trotzdem können wir eine zukünftige Registrierung nicht garantieren oder uns zu dieser ohne Einschränkungen verpflichten. Ashlands Produktangebot unterliegt einer ständigen Überprüfung und Optimierung, die sich nach den Marktanforderungen und Kundenbedürfnissen, wozu Marktgröße und Rentabilität gehören, richtet. Ashland ist auf Informationen seiner Lieferanten bezüglich des SVHC-Gehalts in den erworbenen Materialien, aus denen sich Ashlands Produkte dann zusammensetzen, angewiesen. Ashland behält sich das Recht vor, alle Produkte vom Markt zu nehmen. Aus dieser Publikation können keine Rechte abgeleitet werden und Ashland lehnt jede Haftung für Fehler oder Auslassungen ab.

REACH wird im Vereinigten Königreich bis zum EU-Austritt des Vereinigten Königreichs gelten. REACH oder REACH Anforderungen können nach dem EU-Austritt des Vereinigten Königreichs gelten, jedoch ist es momentan unklar. Nachdem die Folgen des Austritts klarer werden, wird Ashland über die erforderlichen Schritte entscheiden.

## Anhang 1

### SVHC

SVHC, auch bekannt als „Annex-XIV-Stoffe“, sind eindeutig in Artikel 57 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 („REACH-Verordnung“) beschrieben. Diese Stoffe werden entsprechend der ECHA (Europäische Agentur für chemische Stoffe) identifiziert:

- **CMR**-Stoffe; krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend, zu klassifizieren unter Kategorie 1 oder 2 gemäß Richtlinie 67/548/EEC,
- **PBT**-Stoffe: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch entsprechend den Kriterien in Anhang XIII der REACH-Verordnung, oder
- **vPvB**-Stoffe: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar entsprechend den Kriterien in Anhang XIII der REACH-Verordnung und/oder
- von Fall zu Fall mittels wissenschaftlicher Nachweise dahingehend identifiziert, dass möglicherweise schwere Beeinflussungen auf die menschliche Gesundheit oder die Umwelt verursacht werden können, die ähnlich bedenklich sind wie die oben genannten Stoffe (z. B. endokrine Disruptoren).

Im Juni 2018 hat die ECHA die Kandidatenliste für SVHC aktualisiert. Sie enthält nun 191 Stoffe. Die Liste ist unvollständig und weitere Stoffe können hinzugefügt werden. Verwenden Sie bitte den folgenden Link, um die aktuellste Version der Kandidatenliste einzusehen:

<http://www.echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>

Diese Stoffe können in Zukunft einer Genehmigungspflicht unterworfen werden. Aus diesem Grund gelten die folgenden Verpflichtungen:

### Verpflichtungen

#### ARTIKEL

- **In der EU** und im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) **müssen** seit dem 28. Oktober 2008 Lieferanten von Produkten, die Stoffe, welche auf der Kandidatenliste aufgeführt sind, in einer Konzentration von über 0,1 % (w/w) enthalten,
  - **ihren Kunden hinreichende Informationen, die ihnen vorliegen, auf deren Wunsch innerhalb von 45 Tagen nach Erhalt der Anfrage bereitstellen.** Diese Informationen müssen die sichere Verwendung des Artikels gewährleisten und mindestens die Bezeichnung des Stoffes enthalten.
  - **der Agentur** gemäß Artikel 7 (2) **mitteilen, ob der in diesen Produkten enthaltene Stoff** in einer Gesamtmenge von über einer Tonne je Hersteller oder Importeur pro Jahr vorliegt.

#### STOFFE

- **Seit dem 28. Oktober 2008** müssen die Lieferanten eines Stoffes in der EU und im EWR **ihren Kunden ein Sicherheitsdatenblatt liefern**, wenn sich der Stoff auf der Kandidatenliste befindet.

#### PRÄPARATE

- **Seit dem 28. Oktober 2008** müssen in der EU und im EWR die Lieferanten eines gemäß der Richtlinie 1999/45/EG nicht als gefährlich klassifizierten Präparats **den Empfängern auf Anfrage ein Sicherheitsdatenblatt liefern**, falls das Präparat mindestens einen der Stoffe auf der Kandidatenliste enthält und seine individuelle Konzentration bei nicht gasförmigen Präparaten mindestens 0,1 % (w/w) und bei gasförmigen Präparaten mindestens 0,2 % beträgt.

Die Produkte von Ashland sind in der Regel Präparate (Mischungen mehrerer Stoffe).

## Anhang 2

Die Tabellen unten bieten einen Überblick derjenigen Ashland-Produkte, die gegenwärtig auf dem Europäischen Markt sind und SVHCs enthalten. Obwohl keine rechtliche Verpflichtung dazu besteht, arbeiten wir an der Neuformulierung (einiger) dieser Produkte, wenn die Neuformulierung für Ashland und den Kunden von Wert ist. In bestimmten Fällen werden wir Sie kontaktieren, um die Möglichkeiten zu prüfen.

\* Nach Artikel 56 (3) ist die Verwendung von Stoffen in der wissenschaftlichen Forschung und Entwicklung nicht genehmigungspflichtig. Gemäß REACH-Definition umfasst der Begriff „wissenschaftliche Forschung und Entwicklung“ alle wissenschaftlichen Experimente, Analysen und chemischen Forschungen, die in **kontrollierten Bedingungen** in einem Umfang von weniger als einer Tonne pro Jahr durchgeführt werden. Auf dieser Grundlage ist es wahrscheinlich, dass der Gebrauch als Test-Reagenz oder -Indikator **in einer Laborumgebung** ausgenommen ist.

<b>4-nonylphenol, branched and linear, ethoxylated (EC# not specified)</b>		
<b>Ashland Product Number</b>	<b>Product Name</b>	<b>Business</b>
818650, 818711	PURERAD 18670E UV PSA	Ashland Specialty Ingredients
846911	PURERAD L8010E UV PSA	
819600	PURERAD DP8700E UV PSA DIGITAL	
818712, 818713	PURERAD 19013E UV PSA	
846912	PURERAD L8020E UV PSA	

<b>1-methyl-2-pyrrolidone (EC#212-828-1)</b>		
<b>Ashland Product Number</b>	<b>Product Name</b>	<b>Business</b>
826099	AGSOLEX I	Ashland Specialty Ingredients
830697, 830698, 830699, 839217	PHARMASOLVE	
830701, 830703	PHARMASOLVE V	
829774, 839067, 839068	MICROFLEX I	Ashland Performance Materials
829921, 829927, 829928, 829929, 829930, 829931, 829932, 829933, 829934, 837351, 839089	M-PYROL	
829838, 829841, 829842, 829843, 829844, 829845, 857892	MICROPURE EG	
829847, 829848, 857893, 857894	MICROPURE ULTRA II	
828306, 828307	GAFSOLVER TMP	

<b>4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated (EC# not specified)</b>		
<b>Ashland Product Number</b>	<b>Product Name</b>	<b>Business</b>
824784, 824785	PURETHANE CO-CL0029E WB LA	Ashland Specialty Ingredients

<b>bis(pentabromophenyl) ether (EC#214-604-9)</b>		
<b>Ashland Product Number</b>	<b>Product Name</b>	<b>Business</b>
312941, 329694	ENGUARD AE 00026A GC	Ashland Performance Materials
305359, 315409	ENGUARD AE 00714A GC	
608948	ENGUARD AE 00715AV6 GC	
364641	ENGUARD AE 00960A GC	
315780	ENGUARD AE 01046A GC	
333323	ENGUARD AE 01046ATMV3 GC	
834228, 834229	ENGUARD AE 01046ATMV6 GC	
363992	ENGUARD AE 01066AV3 GC	
809258	ENGUARD AE 01078A GC	
330280, 333608, 348178	ENGUARD AE 10090AA6 GC	
832754	ENGUARD AE 28057A GC	

638872, 799176	ENGUARD AE 80524AV3 GC	
354790, 354204, 354429	ENGUARD AE 80555 AV3	
317128, 315419	ENGUARD CE 00729A GC	
354690, 354109	ENGUARD CE 01268A GC	
873831, 873832	ENG AE 10503AV3 GC	
721437, 731652, 723254	HETRON F 250 TFE RESIN	
746782, 746909, 857959	HETRON F 255 TFE RESIN	
769488, 769487	HETRON F 260 TFE RESIN	
345707	SF TH151GC	

<b>cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride (EC#201-604-9)</b>		
<b>Ashland Product Number</b>	<b>Product Name</b>	<b>Business</b>
776150, 776181	PURERAD 3400470 LOW MIGR LAM ADH	Ashland Specialty Ingredients
813084, 813085	PURERAD 3400865 LM PET LA	
624871, 813753	PURERAD 52574 F LAM ADH	
624872, 704392	PURERAD 52575 LAM ADH	
765680, 765851	PURERAD 52575D LOW MIGR LAM ADH	
745256, 805521, 745257, 812559	PURERAD 52575E LOW MIGR LAM ADH	
627197, 771860, 812334	PURERAD 53330 UV LAM ADH	
695924, 695923	PURERAD 53560 UV LAM ADH	
743384, 769912, 771310	PURERAD 53637 PET LAM ADH	
782004, 783298	PURERAD 60025 LOW MIGR ADH	
782077	PURERAD 60030 LOW MIGR ADH	
782078	PURERAD 60035 LOW MIGR ADH	
617189, 617190	PURERAD FA331FLA LAM ADH	
845211, 862056, 862609	PURERAD L7000E HB LAM ADH	
845214	PURERAD L7070E PET LAM ADH	
875590, 875651	PURERAD 52575F LOW MIGR LAM ADH	
617516	NWC 52574 F LAM ADH	
883457, 883458	PURERAD LED 7500E	
883052, 883053, 885291, 895777	PURERAD L7200E	

<b>dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (EC#208-762-8)</b>		
<b>Ashland Product Number</b>	<b>Product Name</b>	<b>Business</b>
877124	CAPTIVATES GL21748	Ashland Specialty Ingredients
877126	CAPTIVATES GL21749	
910489, 910490,	CAPTIVATES GL21881	
828965, 828966	ISP CAPTIVATES HC2825	

<b>decamethylcyclopentasiloxane (D5) (EC#208-764-9)</b>		
<b>Ashland Product Number</b>	<b>Product Name</b>	<b>Business</b>
358205, 838260, 839621	DREWPLUS S-4382	Ashland Specialty Ingredients
877124	CAPTIVATES GL21748	
877126	CAPTIVATES GL21749	
910489, 910490, 910511	CAPTIVATES GL21881	
839047, 829570	LUBRASIL	
828965, 828966	ISP CAPTIVATES HC2825	
839458, 839459, 831698	SI-TEC CM 040	
852320, 831712, 831713	SI-TEC GF 1000	
839464, 831714, 831715	SI-TEC GF 3092	

<b>octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (EC#209-136-7)</b>		
<b>Ashland Product Number</b>	<b>Product Name</b>	<b>Business</b>
722164, 838243, 839605, 722163	DREW 210-900	Ashland Specialty Ingredients
722166, 838244, 839606, 722165	DREW 210-901	
851598, 851599, 851600, 851681	ASHLAND ASI D-5675	
637265, 838261, 637266, 51357, 100799, 309880	DREWPLUS S-4386	
576901, 838259, 839620, 576560	DREWPLUS S4374	
838258, 839619, 587590, 587753	DREWPLUS S-4288	
838237, 340674, 637020, 325835, 895847	DREW 210-862	
838242, 839604, 320777, 353540, 320775	DREW 210-886	
100544, 838263, 839622, 172209, 340821, 637268, 637270	DREWPLUS S-4480	
50516, 838281, 839639, 67797, 637304	DREWPLUS TS-4481	
358205, 838260, 839621	DREWPLUS S-4382	
839458, 839459, 831698	SI-TEC CM 040	
852320, 831712, 831713	SI-TEC GF 1000	
839464, 831714, 831715	SI-TEC GF 3092	
839462, 831708, 831709	SI-TEC DMC 6031	
839463, 831710	SI-TEC DMC 6038	
833933	PURERAD 2600 SLIP ADDITIVE	

<b>dicyclohexyl phthalate (EC#201-545-9)</b>		
<b>Ashland Product Number</b>	<b>Product Name</b>	<b>Business</b>
879634, 879635, 889243	PURESEAL 23519ES HEATSEAL	Ashland Specialty Ingredients
881036, 881037	EXP SPA EU PURESEAL LT	