お客様各位

資料中の「ラピステクノロジー」等名称の
ローム株式会社への変更

2024 年4 月1 日をもって、ローム株式会社は、100%子会社である
ラピステクノロジー株式会社を吸収合併しました。従いまして、本資料中にあります
「ラピステクノロジー株式会社」、「ラピステクノ」、「ラピス」といった表記に関しましては、
全て「ローム株式会社」に読み替えて適用するものとさせていただきます。
なお、会社名、会社商標、ロゴ等以外の製品に関する内容については、変更はありません。
以上、ご理解の程よろしくお願いいたします。

２０２４年４月１日
ローム株式会社

Dear customer

ROHM Co., Ltd. ("ROHM"), on the 1st day of April, 2024,
has absorbed into merger with 100%-owned subsidiary of LAPIS Technology Co., Ltd.

Therefore, all references to "LAPIS Technology Co., Ltd.", "LAPIS Technology"
and/or "LAPIS" in this document shall be replaced with "ROHM Co., Ltd."
Furthermore, there are no changes to the documents relating to our products other than
the company name, the company trademark, logo, etc.

Thank you for your understanding.

ROHM Co., Ltd.
April 1, 2024

2021 年 11 月 12 日
No.24308

環　境　デ　ー　タ
Environmental Data

パッケージコード名/Package code name: P-QFP80-1414-0.65-ZK6

構成/ Composition

本書は、下記の通りの構成になっています。/ This document is composed of the following.

データの名称 Data Name
RoHS 適合保証書/ RoHS Certificate of Compliance
REACH 適合保証書/ REACH Certificate of Compliance

Copyright 2021 by LAPIS Technology Co., Ltd. All rights reserved

ラピステクノロジー株式会社/ LAPIS Technology Co., Ltd.

ご注意

1) 本資料の記載内容は改良などのため予告なく変更することがあります。
2) 本資料に掲載されている内容は製品のご紹介資料です。ご使用に際しては、別途最新の仕様書を必ずご請求のうえ、ご確認ください。
3) 本製品をご使用の際は、最新の製品情報をご確認の上、絶対最大定格、動作条件その他の指定条件の範囲内でお使いください。指定条件の範囲を超えて使用された場合や、使用上の注意を守ることなく使用された場合、その後に発生した故障、誤動作等の不具合、事故、損害等については、ラピステクノロジー株式会社(以下、「当社」といいます)はいかなる責任も負いません。また、指定条件の範囲内のご使用であっても、半導体製品は種々の要因で故障・誤作動する可能性があります。万が一本製品が故障・誤作動した場合でも、その影響により人身事故、火災損害等が起こらないよう、お客様の責任において、ディレーティング、冗長設計、延焼防止、バックアップ、フェイルセーフ等お客様の機器・システムとしての安全確保を行ってください。
4) 本資料に記載されております応用回路例やその定数、ソフトウェア等の情報は、半導体製品の標準的な動作例や応用例を説明するものです。お客様の機器やシステムの設計においてこれらの情報を使用する場合には、お客様の責任において行ってください。また、量産設計をされる場合には、外部諸条件を考慮していただきますようお願いいたします。これらのご使用に起因して生じた損害等に関し、当社は一切その責任を負いません。
5) 本資料に記載された製品データ、図、表、プログラム、アルゴリズム、応用回路例等の技術情報は、それをもって当該技術情報に関する当社または第三者の知的財産権その他の権利を許諾するものではありません。したがいまして、 当該技術情報を使用されたことによる第三者の知的財産権に対する侵害またはこれらに関する紛争について、当社は何ら責任を負うものではありません。
6) 本製品は、一般的な電子機器(AV機器、OA機器、通信機器、家電製品、アミューズメント機器など)および本資料に明示した用途へのご使用を意図しています。
   本製品を、特に高い信頼性が要求される機器(車載・船舶・鉄道等の輸送機器、幹線用通信機器、交通信号機器、防災・防犯装置、安全確保のための装置、医療機器、サーバー、太陽電池、送電システム等)に使用される際は、必ず当社へご連絡の上、書面にて承諾を得てください。
   当社の意図していない用途に製品を使用したことにより損害が生じても、当社は一切その責任を負いません。
   また、本製品は直接生命・身体に危害を及ぼす可能性のある機器・システム、極めて高い信頼性を要求される機器(航空宇宙機器、原子力制御機器、海底中継機器等)には、使用できません。
7) 本資料に掲載されております製品は、耐放射線設計がなされておりません。

ラピステクノロジー株式会社

8) 本資料に記載されております情報は、正確を期すため慎重に作成したものですが、万が一、当該情報の誤り・誤植に起因する損害がお客様に生じた場合においても、当社はその責任を負うものではありません。
9) 本製品のご使用に際しては、RoHS 指令など適用される環境関連法令を遵守の上ご使用ください。お客様がかかる法令を遵守しないことにより生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
10) 本製品および本資料に記載の技術を輸出または国外へ提供する際には、「外国為替及び外国貿易法」、「米国輸出管理規則」など適用される輸出関連法令を遵守し、それらの定めにしたがって必要な手続を行ってください。
11) 本資料に記載されている内容または本製品についてご不明な点がございましたらセールスオフィスまでお問い合わせください。
12) 本資料の一部または全部を当社の許可なく、転載・複写することを堅くお断りします。

Notes

1) The information contained herein is subject to change without notice.
2) The information contained herein is just for your reference. Before you use our Products, please contact our sales representative and verify the latest specifications.
3) When using LAPIS Technology Products, refer to the latest product information (data sheets, user's manuals, application notes, etc.), and ensure that usage conditions (absolute maximum ratings, recommended operating conditions, etc.) are within the ranges specified. LAPIS Technology disclaims any and all liability for any malfunctions, failure or accident arising out of or in connection with the use of LAPIS Technology Products outside of such usage conditions specified ranges, or without observing precautions. Even if it is used within such usage conditions specified ranges, semiconductors can break down and malfunction due to various factors. Therefore, in order to prevent personal injury, fire or the other damage from break down or malfunction of LAPIS Technology Products, please take safety at your own risk measures such as complying with the derating characteristics, implementing redundant and fire prevention designs, and utilizing backups and fail-safe procedures. You are responsible for evaluating the safety of the final products or systems manufactured by you.
4) Descriptions of circuits, software and other related information in this document are provided only to illustrate the standard operation of semiconductor products and application examples. You are fully responsible for the incorporation or any other use of the circuits, software, and information in the design of your product or system. And the peripheral conditions must be taken into account when designing circuits for mass production. LAPIS Technology disclaims any and all liability for any losses and damages incurred by you or third parties arising from the use of these circuits, software, and other related information.
5) No license, expressly or implied, is granted hereby under any intellectual property rights or other rights of LAPIS Technology or any third party with respect to LAPIS Technology Products or the information contained in this document (including but not limited to, the Product data, drawings, charts, programs, algorithms, and application examples、etc.). Therefore LAPIS Technology shall have no responsibility whatsoever for any dispute, concerning such rights owned by third parties, arising out of the use of such technical information.
6) The Products are intended for use in general electronic equipment (AV/OA devices, communication, consumer systems, gaming/entertainment sets, etc.) as well as the applications indicated in this document. For use of our Products in applications requiring a high degree of reliability (as exemplified below), please be sure to contact a LAPIS Technology representative and must obtain written agreement: transportation equipment (cars, ships, trains, etc.), primary communication equipment, traffic lights, fire/crime prevention, safety equipment, medical systems, servers, solar cells, and power transmission systems, etc. LAPIS Technology disclaims any and all liability for any losses and damages incurred by you or third parties arising by using the Product for purposes not intended by us. Do not use our Products in applications requiring extremely high reliability, such as aerospace equipment, nuclear power control systems, and submarine repeaters, etc.
7) The Products specified in this document are not designed to be radiation tolerant.
8) LAPIS Technology has used reasonable care to ensure the accuracy of the information contained in this document. However, LAPIS Technology does not warrant that such information is error-free and LAPIS Technology shall have no responsibility for any damages arising from any inaccuracy or misprint of such information.
9) Please use the Products in accordance with any applicable environmental laws and regulations, such as the RoHS Directive. LAPIS Technology shall have no responsibility for any damages or losses resulting non-compliance with any applicable laws or regulations.
10) When providing our Products and technologies contained in this document to other countries, you must abide by the procedures and provisions stipulated in all applicable export laws and regulations, including without limitation the US Export Administration Regulations and the Foreign Exchange and Foreign Trade Act..
11) Please contact a ROHM sales office if you have any questions regarding the information contained in this document or LAPIS Technology's Products.
12) This document, in part or in whole, may not be reprinted or reproduced without prior consent of LAPIS Technology.

(Note) "LAPIS Technology" as used in this document means LAPIS Technology Co., Ltd.

Copyright 2021 LAPIS Technology Co., Ltd. All rights reserved.

ROHM GROUP
LAPIS TECHNOLOGY

No.23337
2020 年 10 月 15 日

お客様各位

ラピステクノロジー株式会社
管　理　部
部長　山下 俊光

RoHS 委員会委任指令適合保証書（2015/863/EU）

対象商品：　ラピステクノロジー製 LSI 全商品

貴社に納入する上記商品は、RoHS 指令に適合しており、以下に記載する化学物質が、規制値未満であることを保証いたします。

1）	カドミウムおよびその化合物	：	許容限度 0.01wt%　(100ppm)
2）	鉛およびその化合物	：	許容限度　0.1wt%（1000ppm)
3）	水銀およびその化合物	：	許容限度　0.1wt%（1000ppm)
4）	六価クロム化合物	：	許容限度　0.1wt%（1000ppm)
5）	ポリ臭化ビフェニール類	：	許容限度　0.1wt%（1000ppm)
6）	ポリ臭化ジフェニルエーテル類	：	許容限度　0.1wt%（1000ppm)
7）	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	：	許容限度　0.1wt%（1000ppm)
8）	ジブチルフタレート	：	許容限度　0.1wt%（1000ppm)
9）	ベンジルブチルフタレート	：	許容限度　0.1wt%（1000ppm)
１０）	ジイソブチルフタレート	：	許容限度　0.1wt%（1000ppm)

以上、宜しくご査収の程お願い致します。

ラピステクノロジー株式会社
〒222-8575　神奈川県横浜市港北区新横浜 2-4-8
TEL：045-476-9250（大代表）　FAX：045-476-9320
URL：https://www.lapis-tech.com

ROHM SEMICONDUCTOR

ROHM GROUP
LAPIS
TECHNOLOGY

To: whom it may concern

Certificate of Compliance
RoHS (Restriction of Hazardous Substances)

Object Product number: All the LAPIS Technology's LSI products

This document certifies that the products stated above are compliant to:

*Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (EU RoHS Directive)
**Commission Delegated Directive 2015/863/EU of 31 March 2015 amending Annex II to 2011/65/EU (shown above) as regards the list of restricted substances
***Management Methods for Controlling Pollution Caused by Electronic Information Products (China RoHS)

The stated components are deemed as compliant as accord to definitions given in the directives.

The hazardous Substances are:

1. Cadmium (Cd)	< 100ppm
2. Lead (Pb)	< 1000ppm
3. Mercury (Hg)	< 1000ppm
4. Hexavalent Chromium (Cr VI)	< 1000ppm
5. Polybrominated Biphenyls (PBBs)	< 1000ppm
6. Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs)	< 1000ppm
7. Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	< 1000ppm
8. Dibutyl phthalate (DBP)	< 1000ppm
9. Benzyl butyl phthalate (BBP)	< 1000ppm
10. Diisobutyl phthalate (DIBP)	< 1000ppm

LAPIS Technology Co., Ltd

Administrative Division

Authorized Person: Toshimitsu Yamashita General Manager

Signature: Yamashita

Date: October 15, 2020

(No. 23337)

ROHM GROUP
LAPIS
TECHNOLOGY

No.24143
2021 年 8 月 23 日

お客様各位

ラピステクノロジー株式会社
管　　理　　部
部長　山下 俊光

EU REACH 規則 適合証明書

対象商品： ラピステクノロジー製 LSI 全商品

上記に記載した商品は、EU の REACH 規制に適合しております。
別紙は、その規制物質一覧ですが、対象商品において、別紙に示す規制物質が、EU REACH 規則で定められた閾値以上含有している事はございません。

なお、この保証は現在弊社が知りうる限りの情報に基づいており、今後これらの物質の含有が判明した場合には速やかにご報告させていただくものとします。

以上、宜しくご査収の程お願い致します。

ラピステクノロジー株式会社
〒222-8575 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-4-8
TEL：045-476-9250（大代表） FAX：045-476-9320
URL：https://www.lapis-tech.com

ROHM SEMICONDUCTOR

別 紙　SVHC 219物質

No.	物 質 名	CAS number	EC number
1	アントラセン	120-12-7	204-371-1
2	4，4’－メチレンジアニリン；4，4’－ジアミノジフェニルメタン	101-77-9	202-974-4
3	フタル酸ジブチル；DBP	84-74-2	201-557-4
4	二塩化コバルト	7646-79-9	231-589-4
5	五酸化二ヒ素	1303-28-2	215-116-9
6	三酸化二ヒ素	1327-53-3	215-481-4
7	重クロム酸ナトリウム及びその二水和物	7789-12-0 10588-01-9	234-190-3
8	2，4，6－トリニトロ－5－t－ブチル－1，3－キシレン；ムスクキシレン	81-15-2	201-329-4
9	フタル酸ビス（2－エチルヘキシル）；DEHP	117-81-7	204-211-0
10	ヘキサブロモシクロドデカン（HBCDD）及びその主要なジアステレマー（α－HBCDD，β－HBCDD）	25637-99-4 3194-55-6 (134237-50-6, 134237-51-7 134237-52-8)	247-148-4 221-695-9 (-)
11	短鎖型塩素化パラフィン（C＝10－13）	85535-84-8	287-476-5
12	ビス（トリブチルスズ）＝オキシド	56-35-9	200-268-0
13	ヒ酸水素鉛	7784-40-9	232-064-2
14	フタル酸ベンジルブチル；BBP	85-68-7	201-622-7
15	トリエチルヒ素	15606-95-8	427-700-2
16	アントラセン油	90640-80-5	292-602-7
17	アントラセン油、アントラセンペースト、軽蒸留分	91995-17-4	295-278-5
18	アントラセン油、アントラセンペースト、 アントラセンオイルフラクション	91995-15-2	295-275-9
19	アントラセン油、アントラセン低比率	90640-82-7	292-604-8
20	アントラセン油、アントラセンペースト	90640-81-6	292-603-2
21	フタル酸ジイソブチル；DIBP	84-69-5	201-553-2
22	2，4－ジニトロトルエン	121-14-2	204-450-0
23	コールタールピッチ、高温留分	65996-93-2	266-028-2

[No.24143]

ラピステクノロジー株式会社
〒222-8575　神奈川県横浜市港北区新横浜 2-4-8
TEL：045-476-9250（大代表）　FAX：045-476-9320
URL：https://www.lapis-tech.com

No.	物 質 名	CAS number	EC number
24	リン酸トリス（２－クロロエチル）;TCEP	115-96-8	204-118-5
25	アルミノシリケート、耐火性セラミック繊維（CLP 規則((EC)No1272/2008) Annex Ⅵ, part3, table3.1 の SVHC の index number 650-017-00-8 に該当し、かつ、a)アルミニウムおよび珪素の酸化物が濃度不定で主成分である、b)繊維長が加重幾何平均直径(LWGMD)から幾何標準偏差の 2 倍を差し引いて 6μm 以下である、c)アルカリ酸化物およびアルカリ土類酸化物の含有量が 18wt%以下、の条件を満たすもの）	(SN0007)	(Index No.650-017-00-8)
26	ジルコニアアルミノシリケート、耐火性セラミック繊維(CLP 規則 ((EC)No1272/2008) Annex Ⅵ, part3, table3.1 の SVHC の index number650-017-00-8 に該当し、かつ、a)アルミニウムおよび珪素の酸化物が濃度不定で主成分である、b) 繊維長が加重幾何平均直径(LWGMD)から幾何標準偏差の 2 倍を差し引いて 6μm 以下である、c)アルカリ酸化物およびアルカリ土類酸化物の含有量が 18wt%以下、の条件を満たすもの）	(SN0055)	(Index No.650-017-00-8)
27	硫クロム酸鉛黄色 (C. I. ピグメントイエロー34)	1344-37-2	34215-693-7
28	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛 (C. I. ピグメントレッド104)	12656-85-8	104235-759-9
29	クロム酸鉛	7758-97-6	231-846-0
30	アクリルアミド	79-06-1	201-173-7
31	トリクロロエチレン	79-01-6	201-167-4
32	ホウ酸	10043-35-3, 11113-50-1	233-139-2, 234-343-4
33	四ホウ酸二ナトリウム（無水物）	1330-43-4 12179-04-3 1303-96-4	215-540-4
34	七酸化四ホウ酸二ナトリウム（水和物）	12267-73-1	235-541-3
35	クロム酸ナトリウム（無水物）	7775-11-3	231-889-5

[No.24143]

No.	物 質 名	CAS number	EC number
36	クロム酸カリウム	7789-00-6	232-140-5
37	ニクロム酸アンモニウム	7789-09-5	232-143-1
38	ニクロム酸カリウム;重クロム酸カリウム	7778-50-9	231-906-6
39	硫酸コバルト(Ⅱ)	10124-43-3	233-334-2
40	硝酸コバルト(Ⅱ)	10141-05-6	233-402-1
41	炭酸コバルト(Ⅱ)	513-79-1	208-169-4
42	酢酸コバルト(Ⅱ)	71-48-7	200-755-8
43	2ーメトキシエタノール	109-86-4	203-713-7
44	2ーエトキシエタノール	110-80-5	203-804-1
45	酸化クロム(Ⅵ)	1333-82-0	215-607-8
46	三酸化クロムおよびそのオリゴマーから生成される酸　クロム酸、重クロム酸、クロム酸と重クロム酸のオリゴマー	7738-94-5 13530-68-2 (SN0071)	231-801-5 236-881-5 –
47	酢酸2ーエトキシエチル(エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート)	111-15-9	203-839-2
48	クロム酸ストロンチウム	7789-06-2	232-142-6
49	1，2ーベンゼンジカルボン酸、炭素数7の側鎖炭化水素を主成分とする炭素数6～8のフタル酸エステル類;DIHP	71888-89-6	276-158-1
50	フタル酸ヘプチルノニルウンデシル;DHNUP	68515-42-4	271-084-6
51	ヒドラジン、 ヒドラジン一水和物	302-01-2 7803-57-8	206-114-9
52	1ーメチルー2ーピロリドン　(Nーメチルー2ーピロリドン)	872-50-4	212-828-1
53	1，2，3ートリクロロプロパン	96-18-4	202-486-1
54	トリス(クロメート)ニクロム、クロム酸／クロム(Ⅲ)	24613-89-6	246-356-2
55	クロム酸ヒドロキシ亜鉛カリウム	11103-86-9	234-329-8
56	クロム酸八水酸化五亜鉛	49663-84-5	256-418-0
57	アニリン・ホルムアルデヒド重縮合物	25214-70-4	500-036-1
58	フタル酸ビス(2ーメトキシエチル)	117-82-8	204-212-6
59	2ーメトキシアニリン;oーアニシジン	90-04-0	201-963-1
60	4ー(1，1，3，3ーテトラメチルブチル)フェノール;4ーtertーオクチルフェノール	140-66-9	205-426-2

[No.24143]

ラピステクノロジー株式会社
〒222-8575　神奈川県横浜市港北区新横浜 2-4-8
TEL：045-476-9250（大代表）　FAX：045-476-9320
URL：https://www.lapis-tech.com

No.	物 質 名	CAS number	EC number
61	1，2－ジクロロエタン	107-06-2	203-458-1
62	ジエチレングリコールジメチルエーテル、ビス（2－メトキシエチル）エーテル	111-96-6	203-924-4
63	ヒ酸	7778-39-4	231-901-9
64	ヒ酸カルシウム	7778-44-1	231-904-5
65	ヒ酸鉛（II）	3687-31-8	222-979-5
66	N，N－ジメチルアセトアミド	127-19-5	204-826-4
67	2，2’－ジクロロ－4，4’－メチレンジアニリン	101-14-4	202-918-9
68	フェノールフタレイン	77-09-8	201-004-7
69	アジ化鉛、ジアジド鉛（Ⅱ）	13424-46-9	36-542-1
70	スチフェニン酸鉛、トリシネート、鉛（Ⅱ）2，4，6－トリニトロベンゼン－1，3－ジオラート	15245-44-0	239-290-0
71	ニピクリン酸鉛、ビスピクリン酸鉛（Ⅱ）、鉛（Ⅱ）ビス（2，4，6－トリニトロベンゼン-1-オラート）	6477-64-1	229-335-2
72	トリエチレングリコールジメチルエーテル（1，2－ビス（2－メトキシエトキシ）エタン，トリグライム）	112-49-2	203-977-3
73	エチレングリコールジメチルエーテル（1，2－ジメトキシエタン）	110-71-4	203-794-9
74	三酸化二ホウ素	1303-86-2	215-125-8
75	ホルムアミド	75-12-7	200-842-0
76	メタンスルホン酸鉛（Ⅱ）	17570-76-2	401-750-5
77	1，3，5－トリグリシジルイソシアヌラート；TGIC	2451-62-9	219-514-3
78	β－1，3，5－トリグリシジルイソシアヌル酸；β－1，3，5－トリス（2，3－エポキシプロピル）－1，3，5－トリアジン－2，4，6（1H・3H・5H）－トリオン	59653-74-6	423-400-0
79	4，4’－ビス（ジメチルアミノ）ベンゾフェノール；ミヒラーケトン	90-94-8	202-027-5
80	4，4’－メチレンビス（N，N－ジメチルアニリン；ミヒラーベース	101-61-1	202-959-2

[No.24143]

ラピステクノロジー株式会社
〒222-8575 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-4-8
TEL：045-476-9250（大代表） FAX：045-476-9320
URL：https://www.lapis-tech.com

No.	物 質 名	CAS number	EC number
81	ジメチル（4－{（4－アニリノ－1－ナフチル）[4－（ジメチルアミノ）フェニル]メチリデン}シクロヘキサ－2，5－ジエン－1－イリデン）アンモニウム＝クロライド （C. I. ベーシックブルー26）	2580-56-5	219-943-6
82	（4－アニリノ－1－ナフチル）{ビス[4－（ジメチルアミノ）フェニル]}メタノール （C. I. ソルベントブルー4）	6786-83-0	229-851-8
83	ビス[4－（ジメチルアミノ）フェニル][4－（メチルアミノ）フェニル]メタノール（C. I. ソルベントバイオレット8）	561-41-1	209-218-2
84	クリスタルバイオレット；ジメチル[4－[ビス[4－（ジメチルアミノ）フェニル]メチレン]－2，5－シクロヘキサジエン－1－イリデン]アンモニウムクロライド（C. I. ベーシックバイオレット3）	548-62-9	208-953-6
85	デカブロモジフェニルエーテル	1163-19-5	214-604-9
86	ペルフルオロトリデカン酸	72629-94-8	276-745-2
87	ペルフルオロドデカン酸	307-55-1	206-203-2
88	ペルフルオロウンデカン酸	2058-94-8	218-165-4
89	ペルフルオロテトラデカン酸	376-06-7	206-803-4
90	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノールエトキシレート[特定されている物質、UVCB 物質、ポリマー及び同族体を含む]	(SN0081)	-
91	4-ノニルフェノール(分岐及び直鎖型)[フェノールの 4 の位置に、炭素数 9 の直鎖又は分岐型アルキル基が共有結合している物質で、個々の異性体やその組合せを任意に含む、UVCB 及び組成が特定されている物質を対象とする]	(SN0082)	-
92	アゾジカルボンアミド、1，1’－アゾビスホルムアミド	123-77-3	204-650-8
93	シクロヘキサン－1，2－ジカルボン酸無水物 シス-シクロヘキサン－1，2－ジカルボン酸無水物 トランス－シクロヘキサン－1，2－ジカルボン酸無水物	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3	201-604-9 236-086-3 238-009-9

[No.24143]

ラピステクノロジー株式会社
〒222-8575 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-4-8
TEL：045-476-9250（大代表） FAX：045-476-9320
URL：https://www.lapis-tech.com

No.	物 質 名	CAS number	EC number
94	メチルヘキサヒドロ無水フタル酸	25550-51-0	247-094-1
	４－メチルシクロヘキサン－１，２－ジカルボン酸無水物	19438-60-9	243-072-0
	１－メチルシクロヘキサン－１，２－ジカルボン酸無水物	48122-14-1	256-356-4
	２－メチルシクロヘキサン－１，２－ジカルボン酸無水物	57110-29-9	260-566-1
95	メトキシ酢酸	625-45-6	210-894-6
96	フタル酸ジペンチル（直鎖・分枝）	84777-06-0	284-032-2
97	フタル酸ジイソペンチル	605-50-5	210-088-4
98	フタル酸ｎ－ペンチルイソペンチル	776297-69-9	933-378-9
99	１，２－ジエトキシエタン	629-14-1	211-076-1
100	Ｎ，Ｎ－ジメチルホルムアミド	68-12-2	200-679-5
102	塩基性酢酸鉛	51404-69-4	257-175-3
103	水酸化炭酸鉛（Ⅱ）	1319-46-6	215-290-6
104	塩基性酢酸鉛	12036-76-9	234-853-7
105	ジオキソ（フタラト）三鉛	69011-06-9	273-688-5
106	ジオキソビス（ステアリン酸）三鉛	12578-12-0	235-702-8
107	脂肪酸鉛塩（炭素数１６～１８）	91031-62-8	292-966-7
108	四フッ化ホウ酸鉛（Ⅱ）	13814-96-5	237-486-0
109	シアナミド鉛（Ⅱ）	20837-86-9	244-073-9
110	硝酸鉛（Ⅱ）	10099-74-8	233-245-9
111	酸化鉛（Ⅱ）	1317-36-8	215-267-0
112	四酸化三鉛	1314-41-6	215-235-6
113	チタン酸鉛	12060-00-3	235-038-9
114	チタン酸ジルコン酸鉛	12626-81-2	235-727-4
115	塩基性硫酸鉛	12065-90-6	235-067-7
116	Ｃ．Ｉ．ピグメントイエロー４１	8012-00-8	232-382-1
117	ケイ酸とバリウムの塩（１：１）（鉛ドープ）	68784-75-8	272-271-5
118	ケイ酸と鉛の塩	11120-22-2	234-363-3
119	塩基性亜硫酸鉛	62229-08-7	263-467-1
120	四エチル鉛	78-00-2	201-075-4
121	三塩基性硫酸鉛	12202-17-4	235-380-9

[No.24143]

No.	物 質 名	CAS number	EC number
122	二酸化ホスホン酸三鉛	12141-20-7	235-252-2
123	フラン	110-00-9	203-727-3
124	酸化プロピレン	75-56-9	200-879-2
125	硫酸ジエチル	64-67-5	200-589-6
126	硫酸ジメチル	77-78-1	201-058-1
127	３－エチル－２－イソペンチル－２－メチル－１，３－オキサゾリジン	143860-04-2	421-150-7
128	ジノゼブ	88-85-7	201-861-7
129	２，２’－ジメチル－４，４’－メチレンジアニリン	838-88-0	212-658-8
130	４，４’－オキシジアニリンおよびその塩	101-80-4	202-977-0
131	４－アミノアゾベンゼン	60-09-3	200-453-6
132	４－メチル－ｍ－フェニレンジアミン	95-80-7	202-453-1
133	２－メトキシ－５－メチルアニリン	120-71-8	204-419-1
134	ビフェニル－４－イルアミン	92-67-1	202-177-1
135	*o*－アミノアゾトルエン	97-56-3	202-591-2
136	*o*－トルイジン	95-53-4	202-429-0
137	Ｎ－メチルアセトアミド	79-16-3	201-182-6
138	１－ブロモプロパン	106-94-5	203-445-0
139	ペンタデカフルオロオクタン酸、ペルフルオロオクタン酸、パーフルオロオクタン酸 （PFOA）	335-67-1	206-397-9
140	酸化カドミウム	1306-19-0	215-146-2
141	ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム、ペルフルオロオクタン酸アンモニウム、パーフルオロオクタン酸アンモニウム （APFO）	3825-26-1	223-320-4
142	カドミウム	7440-43-9	231-152-8
143	4-ノニルフェノールエトキシレート(分岐及び直鎖型) [フェノールの 4 の位置で炭素数 9 の直鎖又は分岐型アルキル鎖が共有結合しているエトキシ化された物質で、個々の異性体やその組合せを任意に含む、UVCB 物質及び組成が特定されている物質、ポリマーおよび同族体を対象とする]	(SN0083)	–

[No.24143]

No.	物 質 名	CAS number	EC number
144	フタル酸ジペンチル、フタル酸ジアミル （DPP）	131-18-0	205-017-9
145	硫化カドミウム、硫化カドミウム（Ⅱ）、カドミウムスルフィド	1306-23-6	215-147-8
146	フタル酸ジヘキシル、ジヘキシルフタラート、フタル酸ジ－n－ヘキシル	84-75-3	201-559-5
147	3，3’－[[1，1’－ビフェニル]－4，4’－ジイルビス（アゾ）]ビス（4－アミノナフタレン－1－スルホネート）二ナトリウム、コンゴーレッド（C. I.　ダイレクトレッド28）	573-58-0	209-358-4
148	4－アミノ－3－[[4’－[（2，4－ジアミノフェニル）アゾ]－[1，1’－ビフェニル]－4－イル]アゾ]－5－ヒドロキシ－6－（フェニルアゾ）ナフタレン－2，7－ジスルホネート二ナトリウム、クロラゾールブラックE（C. I. ダイレクトブラック38）	1937-37-7	217-710-3
149	イミダゾリジン－2－チオン、2－イミダゾリジンチオン、N，N’－エチレンチオ尿素；2－イミダゾリン－2－チオール	96-45-7	202-506-9
150	酢酸鉛（Ⅱ）、ビス酢酸鉛（Ⅱ）、二酢酸鉛（Ⅱ）	301-04-2	206-104-4
151	リン酸トリキシレニル、トリ（ジメチルフェニル）ホスフェート、リン酸トリス（ジメチルフェニル）	25155-23-1	246-677-8
152	ジクロロカドミウム	10108-64-2	233-296-7
153	1，2－ベンゼンジカルボン酸、ジヘキシルエステル、分岐および直鎖	68515-50-4	271-093-5
154	ペルオキソホウ酸ナトリウム、過ホウ酸ナトリウム	7632-04-4	231-556-4
155	過ホウ酸ナトリウム；過ホウ酸、ナトリウム塩	15120-21-5 13517-20-9 11138-47-9 37244-98-7 1204-72-1 –	239-172-9, ↑ 234-390-0 ↑ ↑ –
156	フッ化カドミウム	7790-79-6	232-222-0
157	硫酸カドミウム（Ⅱ）、硫酸カドミウム（Ⅱ）無水物・水和物	10124-36-4 31119-53-6	233-331-6

[No..24143]

No.	物 質 名	CAS number	EC number
158	２－（2H－１，２，３－ベンゾトリアゾール－２－イル）－４，６－ジ－ターシャリー－ブチルフェノール；UV－320	3846-71-7	223-346-6
159	２－（2H－ベンゾトリアゾール－２－イル）－４，６－ジ－ターシャリー－ペンチルフェノール；UV－328	25973-55-1	247-384-8
160	10-エチル-4,4-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸 2-エチルヘキシル（DOTE）	15571-58-1	239-622-4
161	10-エチル-4,4-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸 2-エチルヘキシルと 10-エチル-4-[[2-[(2-エチルヘキシル)オキシ]-2-オキソエチル]チオ]-4-オクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸 2-エチルヘキシルを構成要素とする物質（DOTE と MOTE を構成要素とする物質）	(SN0084)	–
162	１，２－ベンゼンジカルボン酸、ジ－C6～10－アルキルエステル； １，２－ベンゼンジカルボン酸、デシル・ヘキシル・オクチルジエステルと0．３％以上のフタル酸ジヘキシル（EC No．201－559－5）との混合物	68515-51-5 68648-93-1	271-094-0 272-013-1
163	5-sec-ブチル-2-（2,4-ジメチルシクロヘキ-3-エン-1-イル）-5-メチル-1,3-ジオキサン[1]、5-sec-ブチル-2-（4,6-ジメチルシクロヘキ-3-エン-1-イル）-5-メチル-1,3-ジオキサン[2] [[1]及び[2]の立体異性体又はそれらの任意の組合わせを対象とする]	(SN0085)	–
164	ニトロベンゼン	98-95-3	202-716-0
165	２，４－ジ－tert－ブチル－６－（５－クロロベンゾトリアゾール－２－イル）フェノール；UV－327	3864-99-1	223-383-8
166	２－（2H－ベンゾトリアゾール－２－イル）－６－sec－ブチル－４－tert－ブチルフェノール；UV－350	36437-37-3	253-037-1
167	１，３－プロパンスルトン	1120-71-4	214-317-9
168	パーフルオロノナン酸（PFNA）とそのナトリウム塩とアンモニウム塩	375-95-1, 21049-39-8 4149-60-4	206-801-3
169	ベンゾ（a）ピレン	50-32-8	200-028-5

[No..24143]

No.	物 質 名	CAS number	EC number
170	4，4’－プロパン－2，2－ジイルジフェノール（ビスフェノールA）	80-05-7	201-245-8
171	4-ヘプチルフェノール，分岐および直鎖［主にフェノールの 4 位の位置に、炭素数 7 の直鎖又は分岐型アルキル鎖が共有結合している物質で、個々の異性体やその組合せを任意に含む、UVCB 及び組成が特定されている物質も対象とする］	(SN0089)	–
172	4－tert－ペンチルフェノール(p－t－アミルフェノール)	80-46-6	201-280-9
173	ノナデカフルオロデカン酸(PFDA)及びそのナトリウム塩及びアンモニウム塩・アンモニウム=ノナデカフルオロデカノアート(3108-42-7)・ノナデカフルオロデカン酸(335-76-2)・ナトリウム＝ノナデカフルオロデカノアート(3830-45-3)	3108-42-7 335-76-2 3830-45-3	221-470-5 206-400-3 221-470-5
174	パーフルオロヘキサン-1-スルホン酸およびその塩（PFHxS）	355-46-4 (SN0090)	206-587-1 –
175	クリセン	218-01-9 1718-53-2	205-923-4 –
176	ベンゾ[a]アントラセン	56-55-3 1718-53-2	200-280-6 –
177	硝酸カドミウム	10022-68-1 10325-94-7	638-751-7 233-710-6
178	水酸化カドミウム	21041-95-2	244-168-5
179	炭酸カドミウム	513-78-0	208-168-9
180	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロロペンタシクロ[12.2.1.1^{6,9}.0^{2,13}.0^{5,10}]オクタデカ-7,15-ジエン(“デクロランプラス”^{TM})の anti 異性体と syn 異性体やそれらの混合物	13560-89-9 135821-74-8 135821-03-3	236-948-9 – –
181	1,3,4-チアジアゾリジン-2,5-ジチオンとホルムアルデヒドと4-ヘプチルフェノール(分岐鎖および直鎖)の反応生成物(4-ヘプチルフェノール(分岐鎖、直鎖)を0.1w/w%以上含有する)	93925-00-9	300-298-5

[No..24143]

No.	物 質 名	CAS number	EC number
182	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸 1,2-無水物； トリメリット酸無水物 （TMA）	552-30-7	209-008-0
183	ベンゾ[ghi]ペリレン	191-24-2	205-883-8
184	デカメチルシクロペンタシロキサン（D5）	541-02-6	208-764-9
185	フタル酸ジシクロヘキシル（DCHP）	84-61-7	201-545-9
186	ハホウ酸二ナトリウム	12008-41-2	234-541-0
187	ドデカメチルシクロヘキサ シロキサン（D6）	540-97-6	208-762-8
188	エチレンジアミン	107-15-3	203-468-6
189	鉛	7439-92-1	231-100-4
190	オクタメチルシクロテトラ シロキサン（D4）	556-67-2	209-136-7
191	水素化テルフェニル	61788-32-7	262-967-7
192	2,2-ビス(4'-ヒドロキシフェニル)-4-メチルペンタン	6807-17-6	401-720-1
193	ベンゾ[k]フルオランテン	207-08-9	205-916-6
194	フルオランテン	206-44-0	205-912-4
195	フェナントレン	85-01-8	201-581-5
196	ピレン	129-00-0	204-927-3
197	1,7,7-トリメチル-3-(フェニルメチレン)ビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン(3-ベンジリデン カンファー)	15087-24-8	239-139-9
198	2-メトキシメチルアセテート、エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート	110-49-6	203-772-9
199	分岐及び直鎖型 4-ノニルフェノールエトキシレートを 0.1%以上含む亜リン酸トリス（4-ノニルフェニル、分岐及び直鎖型）(TNPP)	(SN0099)	-
200	2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘプタフルオロプロポキシ)プロピオン酸の塩及びアシルハロゲン化物（個々の異性体やその組合せを任意に含む物質を対象とする）	(SN0098)	-
201	4-tert-ブチルフェノール	98-54-4	202-679-0
202	フタル酸ジイソヘキシル	71850-09-4	276-090-2

[No.24143.]

ラピステクノロジー株式会社
〒222-8575 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-4-8
TEL：045-476-9250（大代表） FAX：045-476-9320
URL：https://www.lapis-tech.com

No.	物 質 名	CAS number	EC number
203	2-ベンジル-2-ジメチルアミノ-4'-モルホリノブチロフェノン	119313-12-1	404-360-3
204	2-メチル-1-(4-メチルチオフェニル)-2-モルホリノプロパン-1-オン	71868-10-5	400-600-6
205	パーフルオロブタンスルホン酸(PFBS)およびその塩	372-73-5 59933-66-3 (SN0104)	206-793-1 - -
206	1-ビニルイミダゾール	1072-63-5	214-012-0
207	2-メチルイミダゾール	693-98-1	211-765-7
208	4-ヒドロキシ安息香酸ブチル	94-26-8	202-318-7
209	ジブチルビス(ペンタン-2,4-ジオナト-O、O')スズ	22673-19-4	245-152-0
210	テトラエチレングリコールジメチルエーテル	143-24-8	205-594-7
211	ジオクチルスズジラウリン酸塩，ジオクチル-ビスココアシルオキシスズ誘導体，および他の脂肪アシルオキシ部位の主炭素数が C12 であるジオクチルビス脂肪族アシルオキシスズ誘導体	3648-18-8 91648-39-4 (SN0108)	222-883-3 293-901-5 -
212	2-(4-tert-ブチルベンジル)プロピオンアルデヒドおよびその各立体異性体	80-54-6 75166-30-2 75166-31-3	201-289-8 - -
213	ホウ酸のナトリウム塩	13840-56-7	237-560-2
214	2,2-ビス(ブロモメチル)プロパン-1,3-ジオール（BMP） 2,2-ジメチルプロパン-1-オール、トリブロモ誘導体 3-ブロモ-2,2-ビス(ブロモメチル)-1-プロパノール（TBNPA） 2,3-ジブロモ-1-プロパノール（2,3-DBPA）	3296-90-0 36483-57-5 1522-92-5 96-13-9	221-967-7 253-057-0 〃 202-480-9
215	グルタラール	111-30-8	203-856-5
216	中鎖塩素化パラフィン（MCCP）[炭素鎖が C14 から C17 の範囲にある直鎖クロロアルカンが 80%以上含まれる UVCB 物質]	(SN1022)	-
217	フェノール、オリゴマー化による C12 に富む分岐又は直鎖アルキル鎖を有するアルキル化生成物(主としてパラ位)であって、個々の異性体及び／又はそれらの組合せを含むもの（PDDP）	(SN1021)	-

[No..24143]

No.	物 質 名	CAS number	EC number
218	1,4-ジオキサン	123-91-1	204-661-8
219	4,4'-(1-メチルプロピリデン)ビスフェノール（ビスフェノール B）	77-40-7	201-025-1

CAS number 欄に示す SN で始まる番号は、chemSHERPA による独自番号。括弧で表示。

[No..24143]

ラピステクノロジー株式会社
〒222-8575 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-4-8
TEL：045-476-9250（大代表） FAX：045-476-9320
URL：https://www.lapis-tech.com

ROHM GROUP
LAPIS
TECHNOLOGY

To: whom it may concern

Certificate of EU REACH Compliance

Object Products: All the LAPIS Technology's LSI products

We hereby guarantee that the above object products compliant to EU REACH regulation.

In addition, this guarantee is set within our knowledge as far as we can be acknowledged; in case that the products are found as containing SVHC substances exceed the restricted threshold in the future, we will report our findings immediately.

Sincerely,

LAPIS Technology Co., Ltd
Administrative Division
Authorized Person: Toshimitsu Yamashita General Manager
Signature: Yamashita
Date: August 23, 2021

[No. 24143]

Appendix 1

List of SVHC Candidates

No.	Substance name	CAS number	EC number
1	Anthracene	120-12-7	204-371-1
2	4,4'- Diaminodiphenylmethane (MDA)	101-77-9	202-974-4
3	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	201-557-4
4	Cobalt dichloride	7646-79-9	231-589-4
5	Diarsenic pentaoxide	1303-28-2	215-116-9
6	Diarsenic trioxide	1327-53-3	215-481-4
7	Sodium dichromate	7789-12-0 10588-01-9	234-190-3
8	5-*tert*-butyl-2,4,6-trinitro-*m*-xylene (musk xylene)	81-15-2	201-329-4
9	Bis (2-ethyl(hexyl)phthalate) (DEHP)	117-81-7	204-211-0
10	Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified (α – HBCDD, β-HBCDD, γ-HBCDD)	25637-99-4 3194-55-6 (134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8)	247-148-4 221-695-9 (-)
11	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	85535-84-8	287-476-5
12	Bis(tributyltin)oxide (TBTO)	56-35-9	200-268-0
13	Lead hydrogen arsenate	7784-40-9	232-064-2
14	Benzyl butyl phthalate (BBP)	85-68-7	201-622-7
15	Triethyl arsenate	15606-95-8	427-700-2
16	Anthracene oil	90640-80-5	292-602-7
17	Anthracene oil, anthracene paste, distn.Lights	91995-17-4	295-278-5
18	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	91995-15-2	295-275-9
19	Anthracene oil, anthracene-low	90640-82-7	292-604-8
20	Anthracene oil, anthracene paste	90640-81-6	292-603-2
21	Diisobutyl Phthalate (DIBP)	84-69-5	201-553-2
22	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	204-450-0
23	Coal tar pitch, high temperature	65996-93-2	266-028-2
24	Tris(2-chloroethyl)phosphate (TCEP)	115-96-8	204-118-5

[No.24143]

No.	Substance name	CAS number	EC number
25	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the three following conditions: a) oxides of aluminium and silicon are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (um) c) alkaline oxide and alkali earth oxide ($Na_2O+K_2O+CaO+MgO+BaO$) content less or equal to 18% by weight	(SN0007)	(Index No.650-017-00-8)
26	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the three following conditions: a) oxides of aluminium, silicon and zirconium are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (um). c) alkaline oxide and alkali earth oxide ($Na_2O+K_2O+CaO+MgO+BaO$) content less or equal to 18% by weight	(SN0055)	(Index No.650-017-00-8)
27	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment yellow 34)	1344-37-2	34215-693-7
28	Lead chromate molybdate sulfate red (C.I. Pigment Red 104)	12656-85-8	104235-759-9
29	Lead Chromate	7758-97-6	231-846-0
30	Acrylamide	79-06-1	201-173-7

[No.24143]

No.	Substance name	CAS number	EC number
31	Trichloroethylene	79-01-6	201-167-4
32	Boric acid	10043-35-3 11113-50-1	233-139-2 234-343-4
33	Disodium tetraborate,anhydrous	1330-43-4 12179-04-3 1303-96-4	215-540-4
34	Tetraboron disodium heptaoxide,hydrate	12267-73-1	235-541-3
35	Sodium chromate	7775-11-3	231-889-5
36	Potassium chromate	7789-00-6	232-140-5
37	Ammonium dichromate	7789-09-5	232-143-1
38	Potassium dichromate	7778-50-9	231-906-6
39	Cobalt(II) sulphate	10124-43-3	233-334-2
40	Cobalt(II) dinitrate	10141-05-6	233-402-1
41	Cobalt(II) carbonate	513-79-1	208-169-4
42	Cobalt(II) diacetate	71-48-7	200-755-8
43	2-Methoxyethanol	109-86-4	203-713-7
44	2-Ethoxyethanol	110-80-5	203-804-1
45	Chromium trioxide	1333-82-0	215-607-8
46	Acids generated from chromium trioxide and their oligomers: Chromic acid, Dichromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid	7738-94-5 13530-68-2 (SN0071)	231-801-5 236-881-5 -
47	2-Ethoxyethl acetate (2-EEA)	111-15-9	203-839-2
48	Strontium chromate	7789-06-2	232-142-6
49	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich(DIHP)	71888-89-6	276-158-1
50	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)	68515-42-4	271-084-6
51	Hydrazine	302-01-2 7803-57-8	206-114-9
52	1-Methyl-2-pyrrolidone (NMP)	872-50-4	212-828-1
53	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	202-486-1
54	Dichromium tris (chromate)	24613-89-6	246-356-2
55	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedi-chromate	11103-86-9	234-329-8
56	Pentazinc chromate octahydroxide	49663-84-5	256-418-0

[No.24143]

No.	Substance name	CAS number	EC number
57	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline (technical MDA)	25214-70-4	500-036-1
58	Bis(2-methoxyehyl) phthalate (DMEP)	117-82-8	204-212-6
59	2-Methoxyaniline; *o*-Anisidine	90-04-0	201-963-1
60	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, (4-*tert*-Octylphenol)	140-66-9	205-426-2
61	1,2-Dichloroethane	107-06-2	203-458-1
62	Bis(2-methoxyethyl)ether	111-96-6	203-924-4
63	Arsenic acid	7778-39-4	231-901-9
64	Calcium arsenate	7778-44-1	231-904-5
65	Trilead diarsenate	3687-31-8	222-979-5
66	N,N-dimethylacetamide (DMAC)	127-19-5	204-826-4
67	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline (MOCA)	101-14-4	202-918-9
68	Phenolphthalein	77-09-8	201-004-7
69	Lead diazide	13424-46-9	236-542-1
70	Lead styphnate	15245-44-0	239-290-0
71	Lead dipicrate	6477-64-1	229-335-2
72	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	112-49-2	203-977-3
73	1,2-dimethoxyethane;ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	110-71-4	203-794-9
74	Diboron trioxide	1303-86-2	215-125-8
75	Formamide	75-12-7	200-842-0
76	Lead(II)bis(methanesulfonate)	17570-76-2	401-750-5
77	TGIC(1,3,5-tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-trione)	2451-62-9	219-514-3
78	β-TGIC(1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione)	59653-74-6	423-400-0
79	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone)	90-94-8	202-027-5
80	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)	101-61-1	202-959-2

[No.24143]

No.	Substance name	CAS number	EC number
81	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino) phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride(C.I. Basic Blue 26) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	2580-56-5	219-943-6
82	α,α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4 (phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	6786-83-0	229-851-8
83	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol [with ≥0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	561-41-1	209-218-2
84	[4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene] cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride(C.I. Basic Violet 3) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	548-62-9	208-953-6
85	Bis(pentabromophenyl) ether (DecaBDE)	1163-19-5	214-604-9
86	Pentacosafluorotridecanoic acid	72629-94-8	276-745-2
87	Tricosafluorododecanoic acid	307-55-1	206-203-2
88	Henicosafluoroundecanoic acid	2058-94-8	218-165-4
89	Heptacosafluorotetradecanoic acid	376-06-7	206-803-4
90	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated - covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues	(SN0081)	-
91	4-Nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	(SN0082)	-
92	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))	123-77-3	204-650-8

[No.24143]

No.	Substance name	CAS number	EC number
93	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride (Hexahydrophthalic anhydride - HHPA)	85-42-7	201-604-9
94	Hexahydromethylphathalic anhydride, Hexahydro-4-methylphathalic anhydride, Hexahydro-1-methylphathalic anhydride, Hexahydro-3-methylphathalic anhydride	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9	247-094-1 243-072-0 256-356-4 260-566-1
95	Methoxy acetic acid	625-45-6	210-894-6
96	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	84777-06-0	284-032-2
97	Diisopentylphthalate (DIPP)	605-50-5	210-088-4
98	N-pentyl-isopentylphtalate	776297-69-9	933-378-9
99	1,2-Diethoxyethane	629-14-1	211-076-1
100	N,N-dimethylformamide; dimethyl formamide	68-12-2	200-679-5
101	Dibutyltin dichloride (DBTC)	683-18-1	211-670-0
102	Acetic acid, lead salt, basic	51404-69-4	257-175-3
103	Basic lead carbonate (trilead bis(carbonate)dihydroxide)	1319-46-6	215-290-6
104	Lead oxide sulfate (basic lead sulfate)	12036-76-9	234-853-7
105	[Phthalato(2-)]dioxotrilead (dibasic lead phthalate)	69011-06-9	273-688-5
106	Dioxobis(stearato)trilead	12578-12-0	235-702-8
107	Fatty acids, C16-18, lead salts	91031-62-8	292-966-7
108	Lead bis(tetrafluoroborate)	13814-96-5	237-486-0
109	Lead cynamidate	20837-86-9	244-073-9
110	Lead dinitrate	10099-74-8	233-245-9
111	Lead oxide (lead monoxide)	1317-36-8	215-267-0
112	Lead tetroxide (orange lead)	1314-41-6	215-235-6
113	Lead titanium trioxide	12060-00-3	235-038-9
114	Lead Titanium Zirconium Oxide	12626-81-2	235-727-4
115	Pentalead tetraoxide sulphate	12065-90-6	235-067-7
116	Pyrochlore, antimony lead yellow	8012-00-8	232-382-1
117	Silicic acid, barium salt, lead-doped	68784-75-8	272-271-5
118	Silicic acid, lead salt	11120-22-2	234-363-3
119	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	62229-08-7	263-467-1

[No.24143]

No.	Substance name	CAS number	EC number
120	Tetraethyllead	78-00-2	201-075-4
121	Tetralead trioxide sulphate	12202-17-4	235-380-9
122	Trilead dioxide phosphonate	12141-20-7	235-252-2
123	Furan	110-00-9	203-727-3
124	Propylene oxide; 1,2-epoxypropane; methyloxirane	75-56-9	200-879-2
125	Diethyl sulphate	64-67-5	200-589-6
126	Dimethyl sulphate	77-78-1	201-058-1
127	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	143860-04-2	421-150-7
128	Dinoseb	88-85-7	201-861-7
129	4,4'-methylenedi-o-toluidine	838-88-0	212-658-8
130	4,4'-oxydianiline and its salts	101-80-4	202-977-0
131	4-Aminoazobenzene; 4-Phenylazoaniline	60-09-3	200-453-6
132	4-methyl-*m*-phenylenediamine (2,4-toluene-diamine)	95-80-7	202-453-1
133	6-methoxy-*m*-toluidine (*p*-cresidine)	120-71-8	204-419-1
134	Biphenyl-4-ylamine	92-67-1	202-177-1
135	*o*-aminoazotoluene	97-56-3	202-591-2
136	*o*-Toluidine; 2-Aminotoluene	95-53-4	202-429-0
137	N-methylacetamide	79-16-3	201-182-6
138	1-bromopropane; *n*-propyl bromide	106-94-5	203-445-0
139	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	335-67-1	206-397-9
140	Cadmium oxide	1306-19-0	215-146-2
141	Ammonium pentadecafluorooctaboate (APFO)	3825-26-1	223-320-4
142	Cadmium	7440-43-9	231-152-8
143	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof]	(SN0083)	-

[No.24143]

No.	Substance name	CAS number	EC number
144	Dipentyl phthalate (DPP)	131-18-0	205-017-9
145	Cadmium sulphide	1306-23-6	215-147-8
146	Dihexyl phthalate	84-75-3	201-559-5
147	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	573-58-0	209-358-4
148	Disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo] -5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C.I. Direct Black 38)	1937-37-7	217-710-3
149	Imidazolidine-2-thione; 2-imidazoline-2-thiol	96-45-7	202-506-9
150	Lead di(acetate)	301-04-2	206-104-4
151	Trixylyl phosphate	25155-23-1	246-677-8
152	Cadmium chloride	10108-64-2	233-296-7
153	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexylester, branched and linear	68515-50-4	271-093-5
154	Sodium peroxometaborate	7632-04-4	231-556-4
155	Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	15120-21-5 13517-20-9 11138-47-9 37244-98-7 12040-72-1 -	239-172-9 ↑ 234-390-0 ↑ ↑ -
156	Cadmium fluoride	7790-79-6	232-222-0
157	Cadmium sulphate	10124-36-4 31119-53-6	233-331-6
158	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	3846-71-7	223-346-6
159	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	25973-55-1	247-384-8
160	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	15571-58-1	239-622-4

[No.24143]

No.	Substance name	CAS number	EC number
161	Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)	(SN0084)	-
162	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ≥ 0.3% of dihexyl phthalate (EC No. 201-559-5)	68515-51-5 68648-93-1	271-094-0 272-013-1
163	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual stereoisomers of [1] and [2] or any combination thereof]	(SN0085)	-
164	Nitrobenzene	98-95-3	202-716-0
165	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	3864-99-1	223-383-8
166	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	36437-37-3	253-037-1
167	1,3-propanesultone	1120-71-4	214-317-9
168	Perfluorononan-1-oic acid (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9 -heptadecafluorononanoic acid) and its sodium and ammonium salts	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	206-801-3 - -
169	Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene)	50-32-8	200-028-5
170	4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A)	80-05-7	201-245-8
171	4-Heptylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 7 covalently bound predominantly in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	(JAMP-SN0089)	-
172	*p*-(1,1-dimethylpropyl)phenol	80-46-6	201-280-9

[No.24143]

No.	Substance name	CAS number	EC number
173	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	3108-42-7 335-76-2 3830-45-3	221-470-5 206-400-3 221-470-5
174	Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts (PFHxS)	355-46-4 (SN0090)	206-587-1 -
175	Chrysene	218-01-9 1719-03-5	205-923-4 -
176	Benz[a]anthracene	56-55-3 1718-53-2	200-280-6 -
177	Cadmium nitrate	10022-68-1 10325-94-7	638-751-7 233-710-6
178	Cadmium hydroxide	21041-95-2	244-168-5
179	Cadmium carbonate	513-78-0	208-168-9
180	Dodecachloropentacyclo[12.2.1.1^{6,9}.0^{2,13}.0^{5,10}]octadeca-7,15-diene (“Dechlorane Plus”™) covering any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof	13560-89-9 135821-74-8 135821-03-3	236-948-9 - -
181	Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) [with ≧0.1% w/w 4-heptylphenol, branched and linear(4-HPbl)]	93925-00-9	300-298-5
182	Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride TMA (Trimellitic Anhydride)	552-30-7	209-008-0
183	Benzo[ghi]perylene	191-24-2	205-883-8
184	Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	541-02-6	208-764-9
185	Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	84-61-7	201-545-9
186	Disodium octaborate	12008-41-2	234-541-0
187	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)	540-97-6	208-762-8
188	Ethylenediamine (EDA)	107-15-3	203-468-6
189	Lead	7439-92-1	231-100-4
190	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	556-67-2	209-136-7
191	Terphenyl, hydrogenated	61788-32-7	262-967-7
192	2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane	6807-17-6	401-720-1
193	Benzo[k]fluoranthene	207-08-9	205-916-6
194	Fluoranthene	206-44-0	205-912-4
195	Phenanthrene	85-01-8	201-581-5
196	Pyrene	129-00-0	204-927-3

[No.24143]

No.	Substance name	CAS number	EC number
197	1,7,7-trimehtyl-3-(phenylmethylene)bicycle [2,2,1]heptan-2-one(3-benzylidene camphor)	15087-24-8	239-139-9
198	2-methoxyethyl acetate	110-49-6	203-772-9
199	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)	(SN0099)	-
200	Salts and acyl halides of 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy) propionic acid [covering any of their individual isomers and combinations thereof]	(SN0098)	-
201	4-tert-butylphenol	98-54-4	202-679-0
202	Diisohexyl phthalate	71850-09-4	276-090-2
203	2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone	119313-12-1	404-360-3
204	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	400-600-6
205	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	372-73-5 59933-66-3 (SN0104)	206-793-1 - -
206	1-vinylimidazole	1072-63-5	214-012-0
207	2-methylimidazole	693-98-1	211-675-7
208	Butyl 4-hydroxybenzoate	94-26-8	202-318-7
209	Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	22673-19-4	245-152-0
210	Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether	143-24-8	205-594-7
211	Dioctyltin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety	3648-18-8 91648-39-4 -	222-883-3 293-901-5 -
212	2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its individual stereoisomers	80-54-6 75166-30-2 75166-31-3	201-289-8 - -
213	Orthoboric acid, sodium salt	13840-56-7	237-560-2
214	2,2-bis(bromomethyl)propane1,3-diol (BMP); 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative/3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA); 2,3-dibromo-1-propanol (2,3-DBPA)	3296-90-0 36483-57-5 1522-92-5 96-13-9	221-967-7 253-057-0 ↑ 202-480-9

[No.24143]

No.	Substance name	CAS number	EC number
215	Glutaral	111-30-8	203-856-5
216	Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) [UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbon chain lengths within the range from C14 to C17]	(SN1022)	-
217	Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)	(SN1021)	-
218	1,4-dioxane	123-91-1	204-661-8
219	4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol (bisphenol B)	77-40-7	201-025-1

(SNxxxx) in CAS number column denotes original number determined by chemSHERPA.

[No.24143]