

صحيفة بيانات السلامة



7 : نسخة 25 أكتوبر 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 مَعْرِفَةُ الْمُنْتَجِ

اسم المنتج : SIGMASHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER
كود المنتج : 00393299

وسائل التعريف الأخرى
غير متوفرة.

1.2 الاستخدامات الهامة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُنصح بها

استخدامات المنتج :
استخدام المادة/المستحضر :
استخدامات لا يُنصح بها :
تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.
كسوة.
المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبئتها للاستخدام المستهلك.

1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

شركة سيجما السعودية للدهانات المحدودة
ص ب 7509
الدمام 31472
المملكة العربية السعودية
تلفون : 00966138473100
فاكس : 00966138471734

عنوان البريد الإلكتروني للشخص : ndpic@sfga.gov.sa
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

1.4 رقم هاتف الطوارئ : 00966 138473100 extn 1001

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

خليط

التصنيف وفقاً للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Skin Corr. 1C, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Repr. 1B, H360F
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 1, H410

المنتج مصنّف على أنه خطر وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



25 أكتوبر 2023	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00393299	: الرمز
SIGMASHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER			
القسم 2: بيان الأخطار			

خطر

: كلمة التنبيه
: عبارات المخاطر

بأنل وبخار لهوب.
يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
قد يتلف الخصوبة.
سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

: الوقاية : يُضع قفازات للحماي/ملابس للحمايوقاء للعينينأولوجه. تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة.
: الاستجابة : تجمع المواد المنسكبة.
: التخزين : يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام.
: التخلص من النفايات : تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.
: مكوّنات خطرة : P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501
Epoxy Amine Resin
xylene
Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia
2-methylpropan-1-ol
bisphenol A
m-phenylenebis(methylamine)
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

: عناصر التوسيم التكميلية

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات مُعيّنة خطرة

مقصورة على المستخدمين المحترفين.

متطلبات التغليف الخاصة

: يُراعى أن تُزوّد العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

: تحذير لمسي من الخطر

غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

: المنتج يفى بمعايير PBT أو vPvB

لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها PBT أو vPvB.

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء.

قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

: 3.2 خلانط

خليط

25 أكتوبر 2023		: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة		00393299		: الرمز	
SIGMASHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER							
القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات							
النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المُعرفات	اسم المُكوّن/المنتج		
	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	≥25 - ≤50	CAS: SUB123903	Epoxy Amine Resin		
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	≥10 - ≤25	المفوضية الأوروبية: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	xylene		
[1]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1100 مج / كجم	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	≥10 - ≤17	:# REACH 01-2119556886-20 المفوضية الأوروبية: 500-105-6 CAS: 39423-51-3	Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia		
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1230 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 1.5 مج / لتر	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	≥5.0 - ≤10	:# REACH 01-2119492630-38 المفوضية الأوروبية: 202-859-9 CAS: 100-51-6 فهرست: 603-057-00-5	benzyl alcohol		
[1] [2]	-	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	≥5.0 - ≤10	:# REACH 01-2119484609-23 المفوضية الأوروبية: 201-148-0 CAS: 78-83-1 فهرست: 603-108-00-1	2-methylpropan-1-ol		
[1] [2] [3]	متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزمن] = 10	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	≥1.0 - ≤5.0	:# REACH 01-2119457856-23 المفوضية الأوروبية: 201-245-8 CAS: 80-05-7 فهرست: 604-030-00-0	bisphenol A		
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 930 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الغازات)] = 4500 جزء من المليون	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	≥1.0 - ≤4.3	:# REACH 01-2119480150-50 المفوضية الأوروبية: 216-032-5 CAS: 1477-55-0	m-phenylenebis (methylamine)		
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 مج / لتر	H225, 2, H226 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 3, H335 STOT RE 3, H336 Am. 1, H302 Am. 1, H304 Am. 1, H305 Am. 1, H306 Am. 1, H307 Am. 1, H308 Am. 1, H309 Am. 1, H310 Am. 1, H311 Am. 1, H312 Am. 1, H313 Am. 1, H314 Am. 1, H315 Am. 1, H316 Am. 1, H317 Am. 1, H318 Am. 1, H319 Am. 1, H320 Am. 1, H321 Am. 1, H322 Am. 1, H323 Am. 1, H324 Am. 1, H325 Am. 1, H326 Am. 1, H327 Am. 1, H328 Am. 1, H329 Am. 1, H330 Am. 1, H331 Am. 1, H332 Am. 1, H333 Am. 1, H334 Am. 1, H335 Am. 1, H336 Am. 1, H337 Am. 1, H338 Am. 1, H339 Am. 1, H340 Am. 1, H341 Am. 1, H342 Am. 1, H343 Am. 1, H344 Am. 1, H345 Am. 1, H346 Am. 1, H347 Am. 1, H348 Am. 1, H349 Am. 1, H350 Am. 1, H351 Am. 1, H352 Am. 1, H353 Am. 1, H354 Am. 1, H355 Am. 1, H356 Am. 1, H357 Am. 1, H358 Am. 1, H359 Am. 1, H360 Am. 1, H361 Am. 1, H362 Am. 1, H363 Am. 1, H364 Am. 1, H365 Am. 1, H366 Am. 1, H367 Am. 1, H368 Am. 1, H369 Am. 1, H370 Am. 1, H371 Am. 1, H372 Am. 1, H373 Am. 1, H374 Am. 1, H375 Am. 1, H376 Am. 1, H377 Am. 1, H378 Am. 1, H379 Am. 1, H380 Am. 1, H381 Am. 1, H382 Am. 1, H383 Am. 1, H384 Am. 1, H385 Am. 1, H386 Am. 1, H387 Am. 1, H388 Am. 1, H389 Am. 1, H390 Am. 1, H391 Am. 1, H392 Am. 1, H393 Am. 1, H394 Am. 1, H395 Am. 1, H396 Am. 1, H397 Am. 1, H398 Am. 1, H399 Am. 1, H400 Am. 1, H401 Am. 1, H402 Am. 1, H403 Am. 1, H404 Am. 1, H405 Am. 1, H406 Am. 1, H407 Am. 1, H408 Am. 1, H409 Am. 1, H410 Am. 1, H411 Am. 1, H412 Am. 1, H413 Am. 1, H414 Am. 1, H415 Am. 1, H416 Am. 1, H417 Am. 1, H418 Am. 1, H419 Am. 1, H420 Am. 1, H421 Am. 1, H422 Am. 1, H423 Am. 1, H424 Am. 1, H425 Am. 1, H426 Am. 1, H427 Am. 1, H428 Am. 1, H429 Am. 1, H430 Am. 1, H431 Am. 1, H432 Am. 1, H433 Am. 1, H434 Am. 1, H435 Am. 1, H436 Am. 1, H437 Am. 1, H438 Am. 1, H439 Am. 1, H440 Am. 1, H441 Am. 1, H442 Am. 1, H443 Am. 1, H444 Am. 1, H445 Am. 1, H446 Am. 1, H447 Am. 1, H448 Am. 1, H449 Am. 1, H450 Am. 1, H451 Am. 1, H452 Am. 1, H453 Am. 1, H454 Am. 1, H455 Am. 1, H456 Am. 1, H457 Am. 1, H458 Am. 1, H459 Am. 1, H460 Am. 1, H461 Am. 1, H462 Am. 1, H463 Am. 1, H464 Am. 1, H465 Am. 1, H466 Am. 1, H467 Am. 1, H468 Am. 1, H469 Am. 1, H470 Am. 1, H471 Am. 1, H472 Am. 1, H473 Am. 1, H474 Am. 1, H475 Am. 1, H476 Am. 1, H477 Am. 1, H478 Am. 1, H479 Am. 1, H480 Am. 1, H481 Am. 1, H482 Am. 1, H483 Am. 1, H484 Am. 1, H485 Am. 1, H486 Am. 1, H487 Am. 1, H488 Am. 1, H489 Am. 1, H490 Am. 1, H491 Am. 1, H492 Am. 1, H493 Am. 1, H494 Am. 1, H495 Am. 1, H496 Am. 1, H497 Am. 1, H498 Am. 1, H499 Am. 1, H500 Am. 1, H501 Am. 1, H502 Am. 1, H503 Am. 1, H504 Am. 1, H505 Am. 1, H506 Am. 1, H507 Am. 1, H508 Am. 1, H509 Am. 1, H510 Am. 1, H511 Am. 1, H512 Am. 1, H513 Am. 1, H514 Am. 1, H515 Am. 1, H516 Am. 1, H517 Am. 1, H518 Am. 1, H519 Am. 1, H520 Am. 1, H521 Am. 1, H522 Am. 1, H523 Am. 1, H524 Am. 1, H525 Am. 1, H526 Am. 1, H527 Am. 1, H528 Am. 1, H529 Am. 1, H530 Am. 1, H531 Am. 1, H532 Am. 1, H533 Am. 1, H534 Am. 1, H535 Am. 1, H536 Am. 1, H537 Am. 1, H538 Am. 1, H539 Am. 1, H540 Am. 1, H541 Am. 1, H542 Am. 1, H543 Am. 1, H544 Am. 1, H545 Am. 1, H546 Am. 1, H547 Am. 1, H548 Am. 1, H549 Am. 1, H550 Am. 1, H551 Am. 1, H552 Am. 1, H553 Am. 1, H554 Am. 1, H555 Am. 1, H556 Am. 1, H557 Am. 1, H558 Am. 1, H559 Am. 1, H560 Am. 1, H561 Am. 1, H562 Am. 1, H563 Am. 1, H564 Am. 1, H565 Am. 1, H566 Am. 1, H567 Am. 1, H568 Am. 1, H569 Am. 1, H570 Am. 1, H571 Am. 1, H572 Am. 1, H573 Am. 1, H574 Am. 1, H575 Am. 1, H576 Am. 1, H577 Am. 1, H578 Am. 1, H579 Am. 1, H580 Am. 1, H581 Am. 1, H582 Am. 1, H583 Am. 1, H584 Am. 1, H585 Am. 1, H586 Am. 1, H587 Am. 1, H588 Am. 1, H589 Am. 1, H590 Am. 1, H591 Am. 1, H592 Am. 1, H593 Am. 1, H594 Am. 1, H595 Am. 1, H596 Am. 1, H597 Am. 1, H598 Am. 1, H599 Am. 1, H600 Am. 1, H601 Am. 1, H602 Am. 1, H603 Am. 1, H604 Am. 1, H605 Am. 1, H606 Am. 1, H607 Am. 1, H608 Am. 1, H609 Am. 1, H610 Am. 1, H611 Am. 1, H612 Am. 1, H613 Am. 1, H614 Am. 1, H615 Am. 1, H616 Am. 1, H617 Am. 1, H618 Am. 1, H619 Am. 1, H620 Am. 1, H621 Am. 1, H622 Am. 1, H623 Am. 1, H624 Am. 1, H625 Am. 1, H626 Am. 1, H627 Am. 1, H628 Am. 1, H629 Am. 1, H630 Am. 1, H631 Am. 1, H632 Am. 1, H633 Am. 1, H634 Am. 1, H635 Am. 1, H636 Am. 1, H637 Am. 1, H638 Am. 1, H639 Am. 1, H640 Am. 1, H641 Am. 1, H642 Am. 1, H643 Am. 1, H644 Am. 1, H645 Am. 1, H646 Am. 1, H647 Am. 1, H648 Am. 1, H649 Am. 1, H650 Am. 1, H651 Am. 1, H652 Am. 1, H653 Am. 1, H654 Am. 1, H655 Am. 1, H656 Am. 1, H657 Am. 1, H658 Am. 1, H659 Am. 1, H660 Am. 1, H661 Am. 1, H662 Am. 1, H663 Am. 1, H664 Am. 1, H665 Am. 1, H666 Am. 1, H667 Am. 1, H668 Am. 1, H669 Am. 1, H670 Am. 1, H671 Am. 1, H672 Am. 1, H673 Am. 1, H674 Am. 1, H675 Am. 1, H676 Am. 1, H677 Am. 1, H678 Am. 1, H679 Am. 1, H680 Am. 1, H681 Am. 1, H682 Am. 1, H683 Am. 1, H684 Am. 1, H685 Am. 1, H686 Am. 1, H687 Am. 1, H688 Am. 1, H689 Am. 1, H690 Am. 1, H691 Am. 1, H692 Am. 1, H693 Am. 1, H694 Am. 1, H695 Am. 1, H696 Am. 1, H697 Am. 1, H698 Am. 1, H699 Am. 1, H700 Am. 1, H701 Am. 1, H702 Am. 1, H703 Am. 1, H704 Am. 1, H705 Am. 1, H706 Am. 1, H707 Am. 1, H708 Am. 1, H709 Am. 1, H710 Am. 1, H711 Am. 1, H712 Am. 1, H713 Am. 1, H714 Am. 1, H715 Am. 1, H716 Am. 1, H717 Am. 1, H718 Am. 1, H719 Am. 1, H720 Am. 1, H721 Am. 1, H722 Am. 1, H723 Am. 1, H724 Am. 1, H725 Am. 1, H726 Am. 1, H727 Am. 1, H728 Am. 1, H729 Am. 1, H730 Am. 1, H731 Am. 1, H732 Am. 1, H733 Am. 1, H734 Am. 1, H735 Am. 1, H736 Am. 1, H737 Am. 1, H738 Am. 1, H739 Am. 1, H740 Am. 1, H741 Am. 1, H742 Am. 1, H743 Am. 1, H744 Am. 1, H745 Am. 1, H746 Am. 1, H747 Am. 1, H748 Am. 1, H749 Am. 1, H750 Am. 1, H751 Am. 1, H752 Am. 1, H753 Am. 1, H754 Am. 1, H755 Am. 1, H756 Am. 1, H757 Am. 1, H758 Am. 1, H759 Am. 1, H760 Am. 1, H761 Am. 1, H762 Am. 1, H763 Am. 1, H764 Am. 1, H765 Am. 1, H766 Am. 1, H767 Am. 1, H768 Am. 1, H769 Am. 1, H770 Am. 1, H771 Am. 1, H772 Am. 1, H773 Am. 1, H774 Am. 1, H775 Am. 1, H776 Am. 1, H777 Am. 1, H778 Am. 1, H779 Am. 1, H780 Am. 1, H781 Am. 1, H782 Am. 1, H783 Am. 1, H784 Am. 1, H785 Am. 1, H786 Am. 1, H787 Am. 1, H788 Am. 1, H789 Am. 1, H790 Am. 1, H791 Am. 1, H792 Am. 1, H793 Am. 1, H794 Am. 1, H795 Am. 1, H796 Am. 1, H797 Am. 1, H798 Am. 1, H799 Am. 1, H800 Am. 1, H801 Am. 1, H802 Am. 1, H803 Am. 1, H804 Am. 1, H805 Am. 1, H806 Am. 1, H807 Am. 1, H808 Am. 1, H809 Am. 1, H810 Am. 1, H811 Am. 1, H812 Am. 1, H813 Am. 1, H814 Am. 1, H815 Am. 1, H816 Am. 1, H817 Am. 1, H818 Am. 1, H819 Am. 1, H820 Am. 1, H821 Am. 1, H822 Am. 1, H823 Am. 1, H824 Am. 1, H825 Am. 1, H826 Am. 1, H827 Am. 1, H828 Am. 1, H829 Am. 1, H830 Am. 1, H831 Am. 1, H832 Am. 1, H833 Am. 1, H834 Am. 1, H835 Am. 1, H836 Am. 1, H837 Am. 1, H838 Am. 1, H839 Am. 1, H840 Am. 1, H841 Am. 1, H842 Am. 1, H843 Am. 1, H844 Am. 1, H845 Am. 1, H846 Am. 1, H847 Am. 1, H848 Am. 1, H849 Am. 1, H850 Am. 1, H851 Am. 1, H852 Am. 1, H853 Am. 1, H854 Am. 1, H855 Am. 1, H856 Am. 1, H857 Am. 1, H858 Am. 1, H859 Am. 1, H860 Am. 1, H861 Am. 1, H862 Am. 1, H863 Am. 1, H864 Am. 1, H865 Am. 1, H866 Am. 1, H867 Am. 1, H868 Am. 1, H869 Am. 1, H870 Am. 1, H871 Am. 1, H872 Am. 1, H873 Am. 1, H874 Am. 1, H875 Am. 1, H876 Am. 1, H877 Am. 1, H878 Am. 1, H879 Am. 1, H880 Am. 1, H881 Am. 1, H882 Am. 1, H883 Am. 1, H884 Am. 1, H885 Am. 1, H886 Am. 1, H887 Am. 1, H888 Am. 1, H889 Am. 1, H890 Am. 1, H891 Am. 1, H892 Am. 1, H893 Am. 1, H894 Am. 1, H895 Am. 1, H896 Am. 1, H897 Am. 1, H898 Am. 1, H899 Am. 1, H900 Am. 1, H901 Am. 1, H902 Am. 1, H903 Am. 1, H904 Am. 1, H905 Am. 1, H906 Am. 1, H907 Am. 1, H908 Am. 1, H909 Am. 1, H910 Am. 1, H911 Am. 1, H912 Am. 1, H913 Am. 1, H914 Am. 1, H915 Am. 1, H916 Am. 1, H917 Am. 1, H918 Am. 1, H919 Am. 1, H920 Am. 1, H921 Am. 1, H922 Am. 1, H923 Am. 1, H924 Am. 1, H925 Am. 1, H926 Am. 1, H927 Am. 1, H928 Am. 1, H929 Am. 1, H930 Am. 1, H931 Am. 1, H932 Am. 1, H933 Am. 1, H934 Am. 1, H935 Am. 1, H936 Am. 1, H937 Am. 1, H938 Am. 1, H939 Am. 1, H940 Am. 1, H941 Am. 1, H942 Am. 1, H943 Am. 1, H944 Am. 1, H945 Am. 1, H946 Am. 1, H947 Am. 1, H948 Am. 1, H949 Am. 1, H950 Am. 1, H951 Am. 1, H952 Am. 1, H953 Am. 1, H954 Am. 1, H955 Am. 1, H956 Am. 1, H957 Am. 1, H958 Am. 1, H959 Am. 1, H960 Am. 1, H961 Am. 1, H962 Am. 1, H963 Am. 1, H964 Am. 1, H965 Am. 1, H966 Am. 1, H967 Am. 1, H968 Am. 1, H969 Am. 1, H970 Am. 1, H971 Am. 1, H972 Am. 1, H973 Am. 1, H974 Am. 1, H975 Am. 1, H976 Am. 1, H977 Am. 1, H978 Am. 1, H979 Am. 1, H980 Am. 1, H981 Am. 1, H982 Am. 1, H983 Am. 1, H984 Am. 1, H985 Am. 1, H986 Am. 1, H987 Am. 1, H988 Am. 1, H989 Am. 1, H990 Am. 1, H991 Am. 1, H992 Am. 1, H993 Am. 1, H994 Am. 1, H995 Am. 1, H996 Am. 1, H997 Am. 1, H998 Am. 1, H999 Am. 1, H1000					
[1]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1200 مج / كجم	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312	≥0.30 - ≤2.6	:# REACH 01-2119560597-27	2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)		
Arabic (AR) الإمارات العربية المتحدة 15/3							

25 أكتوبر 2023	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00393299	: الرمز
SIGMASHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER			

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1280 مج / كجم	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	المفوضية الأوروبية: 202-013-9 90-72-2 :CAS فهرست: 603-069-00-0	phenol
انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آف الذكر كملأ .			

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكوّنات إضافية مصنفة كمواّد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كإفريقية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو كمواّد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلّقاً مكافئاً أو مواد حدد حدّ للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

الزيتلين: تغطي العديد من تسجيلات ريتش المادة المسجلة في ريتش مع أيزومرات الزيتلين ، إيثيل بنزين (والتولوين). تشمل التسجيلات الأخرى لـ REACH: 01-211955267-33 كتلة تفاعل الإيثيل بنزين و m-xylene و p-xylene ، 01-2119486136-34 الهيدروكربونات العطرية ، C8 ، 01-2119539452-40 ، كتلة تفاعل الإيثيل بنزين والزيتلين.

النوع

[1] المادة مُصنّفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي

[2] مادة ذات حدّ للتعرض في مكان العمل

[3] مادة مقلقة قلّقاً مكافئاً

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. يُراعى دفع ماء جارٍ على العين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. يراعى طلب الرعاية الطبية على الفور.

يُراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

أزل الثياب والأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرَقّات.

يُراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصَق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأذخنة لا تزال موجودة ، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

آثار صحية حادة كامنة

يسبب تلفاً شديداً للعين.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً .

تسبب حروقاً شديدة. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم

الدمعان

احمرار

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج المسلك التنفسي

السعال

وزن جنيني منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكلية

: ملامسة العين

: استنشاق

: ملامسة الجلد

: الابتلاع

: ملامسة العين

: استنشاق

25 أكتوبر 2023	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00393299	: الرمز
SIGMASHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER			

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهيج
احمرار
الجفاف
التشقق
قد تحدث قروح
وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلام المعدة
وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

: ملامسة الجلد

: الابتلاع

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرّض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.

لا يوجد علاج محدد.

: ملاحظات للطبيب

: معالجات خاصة

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

استخدم مادة كيميائية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.

لا تستخدم المياه النفاثة.

: وسائل الإطفاء المناسبة

: وسائل الإطفاء غير المناسبة

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطر الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تنفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة شديدة السمية للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحيّة.

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:

أكاسيد الكربون
أكاسيد النيتروجين

: الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط

: منتجات احتراق خطيرة

5.3 نصائح لمكافحي الحريق

يراعى عزل المكان على الفور وذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق.

ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحي الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.

: إحتياطات خاصة لمكافحي الحريق

: معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعاع. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاً مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة.

إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

: للأفراد من خارج فريق الطوارئ

: لمسعفي الطوارئ

25 أكتوبر 2023	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00393299	الرمز :
SIGMASHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER			

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

يجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى : 6.2 الاحتياطات البيئية إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة. تجمع المواد المنسكبة.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بإزالة التلوث بالتنظيف باستعمال الممسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنظيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البندومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالاتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرمايكوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.
انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية الملائمة.
انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل المعلومات الواردة في ثنايا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسس الجلد في أيٍّ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب التعرض - يُراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. يُراعى تجنب التعرض خلال الحمل. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء مناسف مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ممنوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، و مناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35 ° (32 إلى 95 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة و مُعتمدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بمفتاح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الإشعاع. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد قُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعيينها

25 أكتوبر 2023	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00393299	: الرمز
SIGMASHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER			

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثانيا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو (هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

اسم المُكوّن/المنتج	قيم حد التعرض
xylene	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2022). [p- p-xylene containing mixtures and xylene والإتزان. TWA: 20 جزء من المليون 8 ساعات. TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2022). TWA: 152 مج / م ³ 8 ساعات. TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات. TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2022). تمتص عن طريق الجلد. C: 0.018 جزء من المليون TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2022). له تأثير سام على أعصاب السمع والأتزان. ملاحظات: Adoption 2002 Indices or Index Exposure Biological a is there which for Substances TWA: 20 جزء من المليون 8 ساعات.
كحول أيزوبوتيل	
m-phenylenebis(methylamine)	
إثيل بنزين	

تنبغي الإشارة إلى معايير المُراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيميائية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيميائية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيميائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

8.2 ضوابط التعرض

يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. استخدم ساحات التشغيل، أو شفاطات الهواء الموضعية، أو الضوابط الهندسية الأخرى للحفاظ على مستوى تعرض العمال للملوثات المنقولة بالهواء دون الحدود القانونية أو الموصى بها. تقتضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

تدابير الحماية الفردية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

: أدوات حماية الوجه/العين Chemical splash goggles and face shield.

حماية للجلد

ينبغي دوما ارتداء القفازات غير المنفذة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذاً في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدّر زمن حماية القفازات تقديراً دقيقاً. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً لـ EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيزة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً لـ EN 374). لا بد أن يتحقق المستخدم من أن اختباره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المُستخدم.

النيتريال نيوبرين

: قفازات

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها، كما يجب أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشتمل الملابس على أفروول وحذاء برقية وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدّى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد عليها أحد المُختصين قبل مناولة المُنتج.

25 أكتوبر 2023	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00393299	الرمز :
SIGMASHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER			

- : حماية تنفسية
- : ضوابط التعرض البيئي
- ننصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمعدات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

ظروف قياس جميع الخصائص تتم في ظل الضغط ودرجة الحرارة القياسيين ما لم تتم الإشارة إلى غير ذلك.

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

- سائل.
- صافٍ.
- أروماتية.
- غير متوفرة.
- قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: 14° (57.2 ف) يستند هذا إلى بيانات حول المكون التالي: m-phenylenebis(methylamine). المتوسط الترجيحي: -52.5° (-62.5 ف) >37.78°
- غير متوفرة.
- وفيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.3% أعلى 13% (alcohol benzyl)

كأس مغلق: 41°

الطريقة	ف	°	اسم المكون
EU A.15	608	320	Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia

- ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).
- غير قابل للتطبيق. غير ذائب في الماء.
- كينماتي (40°): <21 mm/s²
- درجة حرارة الانحلال
- درجة تركيز الحامض
- اللزوجة
- الذوبانية (نيات)

النتيجة	وسائل الإعلام
غير قابل للذوبان	ماء بارد

- غير قابل للتطبيق.
- : معامل تفريق الأوكتانول/الماء

ضغط البخار عند 50 درجة مئوية			ضغط البخار عند 20 درجة مئوية			اسم المكون
الطريقة	كيلوباسكال	مم زئبق	الطريقة	كيلوباسكال	مم زئبق	
			DIN EN 13016-2	<1.6	<12	كحول أيزوبيوتيل

- أعلى قيمة معروفة هي: 0.84 (إثيل بنزين) المتوسط الترجيحي: 0.55 مُقَرَّناً بـ خلاص البوتيل 1.02
- وأعلى قيمة معروفة هي: 3.7 (الهواء = 1) (xylene). المتوسط الترجيحي: 3.53 (الهواء = 1)
- المنتج ذاته ليس انفجارياً، ولكن يمكن تشكّل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.
- لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكّداً.

خصائص الجسيمات

- غير قابل للتطبيق.
- : حجم الجسيمات المتوسط

9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.

25 أكتوبر 2023	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00393299	الرمز :
SIGMASHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER			

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.

10.1 : التفاعلية

المنتج ثابت.

10.2 : الثبات الكيميائي

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

10.3 : إمكانية التفاعلات الخطرة

قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.

10.4 : الظروف التي ينبغي تجنبها

لكي تتلافى حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة , قلويات قوية, أحماض قوية.

10.5 : المواد غير المتوافقة

بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكاسيد الكربون أكاسيد النيتروجين

10.6 : نواتج الانحلال الخطرة

القسم 11: المعلومات السمية

11.1 معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

التعرض	الجرعة	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
-	1.7 جرام / كجم	أرنب	LD50 جلدي	xylene
-	4.3 جرام / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	0.4 جرام / كجم	أرنب	LD50 جلدي	Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia
-	0.22 جرام / كجم	فأر	LD50 بالفم	
4 ساعات	< 4178 مج / م ³	فأر	LC50 استنشاق أغبرة و ضباب	benzyl alcohol
-	2000 مج / كجم	أرنب	LD50 جلدي	
-	1.23 جرام / كجم	فأر	LD50 بالفم	
4 ساعات	24.6 مج / لتر	فأر	LC50 استنشاق بخار	كحول أيزوبيوتيل
-	2460 مج / كجم	أرنب	LD50 جلدي	
-	2830 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	3600 مج / كجم	أرنب	LD50 جلدي	bisphenol A
-	3.25 جرام / كجم	فأر	LD50 بالفم	
1 ساعات	700 جزء من المليون	فأر	LC50 استنشاق غاز.	m-phenylenebis(methylamine)
-	< 3100 مج / كجم	فأر - ذكور, إناث	LD50 جلدي	
-	930 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
4 ساعات	17.8 مج / لتر	فأر	LC50 استنشاق بخار	إثيل بنزين
-	17.8 جرام / كجم	أرنب	LD50 جلدي	
-	3.5 جرام / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	1.28 جرام / كجم	أرنب	LD50 جلدي	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
-	1280 مج / كجم	فأر	LD50 جلدي	
-	1200 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الإستنتاجات/الملخص

التهيج/التآكل

الملاحظة	التعرض	نتيجة الاختبار	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
-	24 ساعات 500 mg	-	أرنب	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	xylene
4 ساعات	4 ساعات	-	فأر	الجلد - مهيج شديد	m-phenylenebis(methylamine)
7 أيام	4 ساعات	-	أرنب	الجلد - نخر ظاهر	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

الإستنتاجات/الملخص

25 أكتوبر 2023	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00393299	: الرمز
SIGMASHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER			

القسم 11: المعلومات السُمومية

- ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
- ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
- ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
- ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستحسان:

النتيجة	الأنواع	طريقة التعرض	اسم المُكوّن/المنتج
استحسانية.	فأر	الجلد.	m-phenylenebis(methylamine)

الإستنتاجات/الملخص

- ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
- ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
- ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

التأثير على الجينات

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السرطنة

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية التناسلية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

القابلية على التسبب في المسخ

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المُكوّن/المنتج
تهيج الجهاز التنفسي	-	الفئة 3	xylene
تهيج الجهاز التنفسي	-	الفئة 3	2-methylpropan-1-ol
تأثيرات مخدرة	-	الفئة 3	
تهيج الجهاز التنفسي	-	الفئة 3	bisphenol A

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض مكرر)

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المُكوّن/المنتج
لها بعد امتصاص الكيس المحي	-	الفئة 2	ethylbenzene

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

النتيجة	اسم المُكوّن/المنتج
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	xylene
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	ethylbenzene

غير متوفرة.

معلومات عن سُبل التعرض المرجحة :

آثار صحية حادة كامنة

- قد يسبب تهيجاً تنفسياً .
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- تسبب حروقاً شديدة. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- يسبب تلفاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- تهيج المسلك التنفسي
- السعال
- وزن جنيني منخفض
- زيادة في وفيات الأجنة
- تشوهات هيكلية
- استنشاق :

25 أكتوبر 2023	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00393299	: الرمز
SIGMASHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER			
القسم 11: المعلومات السُمومية			

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
الأم المعدة
وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
آلم أو تهيج
احمرار
الجفاف
التشقق
قد تحدث قروح
وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
آلم
الدمعان
احمرار

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

غير متوفرة.

غير متوفرة.

التعرض طويل المدى

غير متوفرة.

غير متوفرة.

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

الملامسة المطوّلة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيج وتشققه و/أو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

قد يتلف الخصوبة.

غير متوفرة.

التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسي وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والنعاس والغثيان، وقد يُفضي إلى فقدان الوعي أو الموت. تجنب ملامستها للجلد والثياب. أشارت تقارير إلى أن التعرض لبخار الأمين يتسبب في حدوث وذمة قرنية مؤقتة تكون على هيئة غشاوة زرقاء، أو ما يشبه تأثير الهالة، أو رؤية ضبابية أو غير واضحة لعدة ساعات. عادة ما تكون هذه الحالة مؤقتة ولا تسبب تأثيرات بصرية دائمة. عند ارتداء وسيلة حماية العين المناسبة المحددة في القسم 8، يتم تقليل التعرض للبخار بشكل كبير ولا تلاحظ الحالة.

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء.

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

25 أكتوبر 2023	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00393299	الرمز :
SIGMASHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER			

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

التعرض	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
48 ساعات	براغيث الماء	حاد 1100 EC50 مج / لتر	كحول أيزوبيوتيل
48 ساعات	قشريات	حاد 0.885 LC50 مج / لتر ماء عذب	bisphenol A
48 ساعات	براغيث الماء - magna Daphnia	حاد 8.11 LC50 مج / لتر ماء عذب	
96 ساعات	حديث الولادة السمك	حاد 4.6 LC50 مج / لتر ماء عذب	
5 شهور	السمك	مزمّن 0.000174 NOEC مج / لتر ماء عذب	
48 ساعات	براغيث الماء	حاد 1.8 EC50 مج / لتر ماء عذب	إثيل بنزين
-	براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia	مزمّن 1 NOEC مج / لتر ماء عذب	
96 ساعات	السمك	حاد 175 LC50 مج / لتر	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. [الإستنتاجات/الملخص](#)

12.2 الثبات والتحلل

الليقية	الجرعة	النتيجة	اختبار	اسم المكون/المنتج
	-	79 % - بسرعة - 10 أيام	-	ethylbenzene

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. [الإستنتاجات/الملخص](#)

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصف المائي	اسم المكون/المنتج
بسرعة	-	-	xylene
بسرعة	-	-	benzyl alcohol
بسرعة	-	-	bisphenol A
بسرعة	-	-	ethylbenzene

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
مُنخفض	7.4 إلى 18.5	3.12	xylene
مُنخفض	-	-1.13	Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia
مُنخفض	-	0.87	benzyl alcohol
مُنخفض	-	1	2-methylpropan-1-ol
مُنخفض	43.65	3.4	bisphenol A
مُنخفض	2.69	0.18	m-phenylenebis(methylamine)
مُنخفض	79.43	3.6	ethylbenzene
مُنخفض	-	0.219	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

غير متوفرة. : مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc)

غير متوفرة. : التحركية

12.5 نتائج مأخوذة من تقييم الـ PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والـ vPvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)

لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها PBT أو vPvB.

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء.

25 أكتوبر 2023	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00393299	الرمز :
SIGMASHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER			
القسم 12: المعلومات الإيكولوجية			

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

تشتمل المعلومات الواردة في ثانيا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبعي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

13.1 طرق معالجة النفاية

المنتج

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوما التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يُراعى التخلص من الفائض ومنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

نعم. : نفاية خطرة

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

كود النفاية	تعيين النفاية
08 01 11*	مخلفات الصبغ و الورنيش التي تحتوي على مذيبيات عضوية و مواد خطرة أخرى

التغليف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو الطمر : طرق التخلص السليم من النفاية في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية.

نوعية التغليف	قائمة النفايات الأوروبية (EWC)
الحاوية	15 01 06

لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرّغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُمصانها. قد يؤدي البخار المتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تآثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	UN3469	UN3469	UN3469
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء، لهوب، أكال	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	(8) 3	(8) 3	(8) 3
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	نعم.	Yes	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	(Polyoxy propylene diamine, bisphenol A)	Not applicable.

معلومات إضافية

علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام 5≥ لتر أو 5≥ كغم.

ADR/RID :

كود النقل :

IMDG :

The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

Arabic (AR)	الامارات العربية المتحدة	15/13
-------------	--------------------------	-------

25 أكتوبر 2023	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00393299	الرمز :
SIGMASHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER			

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

إذا تظهر علامة المادة الخطرة ببنياً إذا كانت مطلوبة بموجب لوائح النقل الأخرى. IATA :

النقل داخل منشآت المُستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعى التأكد من أن الأفراد الذين يتولون عملة نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

غير قابل للتطبيق. 14.7 النقل سائناً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO) :

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها REACH)

الملحق الرابع عشر: قائمة المواد الخاضعة للترخيص

الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

تاريخ المراجعة	رقم مرجعي	الوضعية	اسم المُكوّن	خاصية داخلية المنشأ
10/1/2019	ED/01/2018	مُوصى بها	4,4'-isopropylidenediphenol	سامة إنجليياً
10/1/2019	ED/01/2018	مُوصى بها	4,4'-isopropylidenediphenol	خصائص اضطراب الغدد
10/1/2019	ED/01/2018	مُوصى بها	4,4'-isopropylidenediphenol	الصماء بالنسبة لصحة الإنسان
				خصائص اضطراب الغدد
				الصماء بالنسبة للبيئة

المُلق السابع عشر: قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات مُعينة خطرة مقصورة على المستخدمين المحترفين.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية. 15.2 تقييم مأمونية الكيماويات

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

الاختصارات : ATE = تقدير السمية الحادة

CLP = تنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]

ال DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة

ال PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقع

RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH)

هائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

سائل وبخار لهوب.

ضار عند الابتلاع.

قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

ضار عند ملامسة الجلد.

يسبب حروفاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

ضار عند الاستنشاق.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

قد يسبب النعاس أو الترنح.

Arabic (AR)

الامارات العربية المتحدة

15/14

25 أكتوبر 2023	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00393299	: الرمز
SIGMASHIELD 220/420/460/880/880GF HARDENER			

القسم 16: المعلومات الأخرى

H360F	قد يتلف الخصوبة.
H373	قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H400	سمي جداً للحياة المائية.
H410	سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H411	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
EUH071	Corrosive to the respiratory tract.
Acute Tox. 4	ممية حادة - الفئة 4
Aquatic Acute 1	الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1
Aquatic Chronic 1	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1
Aquatic Chronic 2	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
Aquatic Chronic 3	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
Asp. Tox. 1	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
Eye Dam. 1	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1
Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
Flam. Liq. 2	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2
Flam. Liq. 3	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
Repr. 1B	السمية التناسلية - الفئة 1 بء
Skin Corr. 1B	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 بء
Skin Corr. 1C	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 جيم
Skin Irrit. 2	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1
Skin Sens. 1B	التحسس الجلدي - الفئة 1 بء
STOT RE 2	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

: نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)] النظام المتوائم عالمياً (GHS)

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

: تاريخ الإصدار السابق

: من إعداد

: نسخة

25 أكتوبر 2023

7 ديسمبر 2022

EHS

7

إخلاء مسؤولية

وتستند المعلومات الواردة في صحيفة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتقنية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي نقوم بتوريدها، وتقديم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين ومناولة المنتجات. لا يتم منح أي ضمان أو كفالة فيما يتعلق بخصائص المنتجات. ولا يمكن قبول أية مسؤولية عن أي فشل لمراقبة التدابير الاحترازية وصفها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.