

Информационен лист за безопасност на 10/2/2021, преразглеждане 11

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- 1.1. Идентификатор на продукта
Търговско наименование: FINISH F69 HARDENER
Търговски код: 21069000D
- 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
Препоръчана употреба:
Епоксид-аминна боя
- 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
Доставчик:
MAPAERO SAS
10, Avenue de la Rijole CS30098
09103 PAMBIERS Cedex
FRANCE
Tel : +33 (0)5 34 01 34 01 / Fax : +33 (0)5 61 60 23 30
Компетентно лице, отговарящо за Информационния лист за безопасност:
PSRA_PAMBIERS@akzonobel.com
- 1.4. Телефонен номер при спешни случаи
ИМЕ НА ВАШАТА ФИРМА - Тел. номер.. 99-12345678

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1. Класифициране на веществото или сместа
Регулационни критерии ЕК 1272/2008 (CLP):
- ⚠ Внимание, Flam. Liq. 3, Запалими течност и пари.
 - ⚠ Опасно, Skin Corr. 1C, Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
 - ⚠ Опасно, Eye Dam. 1, Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 - ⚠ Внимание, Skin Sens. 1B, Може да причини алергична кожна реакция.
 - ⚠ Внимание, Muta. 2, Предполага се, че причинява генетични дефекти.
 - ⚠ Опасно, Repr. 1B, Може да увреди оплодителната способност или плода.
 - ⚠ Aquatic Chronic 2, Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:
Няма други опасности
- 2.2. Елементи на етикета
Пиктограми за опасност:



Опасно

Предупреждения за опасност:

- H226 Запалими течност и пари.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H341 Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H360 Може да увреди оплодителната способност или плода.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

- P202 Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.

Информационния лист за безопасност FINISH F69 HARDENER

AkzoNobel

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P370+P378 При пожар: Изгасете с пожарогасител с пяна.

Специални разпоредби:

EUN205 Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

EUN208 Съдържа бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)пропан. Може да предизвика алергична реакция.

Съдържа

1,3-propanediol,2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-,polymer

3-(oxiranylmethoxy)propyl-trimethoxy-silane

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Никаква

2.3. Други опасности

vPvB Вещества: Никаква - PBT Вещества: Никаква

Други опасности:

Няма други опасности

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количество	Име	Идентификационен номер	Класификация
>= 25% - < 50%	бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)пропан	Номер Индекс: 603-073-00-2 CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 REACH №: 01-2119456619-26	<p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p>
>= 25% - < 50%	nitroethane	CAS: 79-24-3 EC: 201-188-9 REACH №: 01-2119966158-27	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361</p> <p>⚠ 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p>
>= 10% - < 20%	1,3-propanediol,2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer	CAS: 30499-70-8 EC: 608-489-8 REACH №: 01-2120078341-60	<p>⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p> <p>⚠ 3.5/2 Muta. 2 H341</p> <p>⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360F</p> <p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p>
>= 2.5% - < 5%	3-(oxiranylmethoxy)propyl-trimethoxy-silane	CAS: 2530-83-8 EC: 219-784-2 REACH №: 01-2119513212-58	<p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p>

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

Да се свали незабавно замърсеното облекло.

НЕЗАБАВНО СЕ КОНСУЛТИРАЙТЕ С ЛЕКАР.

Незабавно отстранете замърсеното облекло и го изхвърлете безопасно.

След контакт с кожата, незабавно измийте със сапун и достатъчно вода.

В случай на контакт с очите:

След контакт с очите, изплакнете с вода като клепачите са отворени достатъчно дълго време, след това незабавно се консултирайте с офталмолог.

Пазете ненараненото око.

В случай на поглъщане:

НЕ предизвиквайте повръщане.

В случай на вдишване:

Отнесете пострадалия човек на чист въздух, дръжте го топъл и неподвижен.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Никакъв

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

В случай на инцидент или неразположение, незабавно потърсете медицинско обслужване (покажете указанията за употреба или брошурата с данни за безопасност, ако е възможно).

Лечение:

Никакъв

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за потушаване:

При пожар: Изгасете с пожарогасител с пяна.

Вода с добавка AFFF (агент, образуващ филм)

пяна

Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват:

вода

Водна струя или водна мъгла

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

Горенето произвежда тежък дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане.

Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в канализацията.

Отстранете неповредените контейнери от непосредствената зона на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Носете оборудване за лична защита.
Отстранете всички източници на запалване.
Преместете хората на безопасно място.
Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.

Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.

В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.

Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Измийте с достатъчно вода.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте също раздел 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.

Бъдете изключително внимателни при работа или при отваряне на съда.

Не използвайте празен контейнер, преди да е бил почистен.

Преди да прехвърляте се уверете, че няма никакви утайки от несъвместим материал в контейнерите.

Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.

Общи съвети за професионална хигиена :

Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зоните за хранене.

Да не се яде и да не се пие по време на работа.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Между 5 и 35 ° C в пълна и затворена оригинална опаковка.

Да се държи далеч от свободни пламъци, искри и източници на топлина. Да се избягва директното излагане на слънце.

Пазете далеч от храна, напитки и гориво.

Несъвместими вещества:

Няма специфични такива.

Указания за мястото на съхранение:

Хладни и проветриви места.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма по-специална

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

nitroithane - CAS: 79-24-3

- Вид по ПДЕРС: ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 100 ppm

- Вид по ПДЕРС: 12 - TWA(8h): 310 mg/m³, 100 ppm

- Вид по ПДЕРС: EC - TWA(8h): 62 mg/m³, 20 ppm - STEL: 312 mg/m³, 100 ppm

Информационния лист за безопасност FINISH F69 HARDENER

AkzoNobel

- Вид по ПДЕРС: AGS - TWA(8h): 31 mg/m³, 10 ppm - STEL(15мин): 124 mg/m³, 40 ppm
- Вид по ПДЕРС: DFG - TWA(8h): 31 mg/m³, 10 ppm - STEL(15мин): 124 mg/m³, 40 ppm
- Вид по ПДЕРС: МАК-TMW - TWA(8h): 62 mg/m³, 20 ppm
- Вид по ПДЕРС: МАК-KZW - STEL(15мин): 312 mg/m³, 100 ppm
- 3-(oxiranylmithoxy)propyl-trimithoxy-silane - CAS: 2530-83-8
 - Вид по ПДЕРС: 14 - TWA(8h): 5 ppm - STEL: 10 ppm
- Допустима стойност на DNEL
nitroithane - CAS: 79-24-3
 - Професионален работник: 8.4 03 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
 - Професионален работник: 17 03 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Краткосрочна, системни въздействия
 - Професионален работник: 25 03 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, локални въздействия
 - Професионален работник: 50 03 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Краткосрочна, локални въздействия
 - Професионален работник: 350 04 - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
 - Професионален работник: 2100 04 - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Краткосрочна, системни въздействия
 - Потребител: 2 03 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
 - Потребител: 5 03 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Краткосрочна, системни въздействия
 - Потребител: 5 03 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, локални въздействия
 - Потребител: 15 03 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Краткосрочна, локални въздействия
 - Потребител: 210 04 - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
 - Потребител: 1250 04 - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Краткосрочна, системни въздействия
- 3-(oxiranylmithoxy)propyl-trimithoxy-silane - CAS: 2530-83-8
 - Професионален работник: 21 04 - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Краткосрочна, системни въздействия
 - Професионален работник: 147 03 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Краткосрочна, системни въздействия
 - Професионален работник: 21 04 - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
 - Професионален работник: 147 03 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
- Допустима стойност на PNEC
nitroithane - CAS: 79-24-3
 - Цел: Сладководна вода - Стойност: 48.8 µg/L
 - Цел: Морска вода - Стойност: 4.88 µg/L
 - Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 0.268 mg/kg
- 3-(oxiranylmithoxy)propyl-trimithoxy-silane - CAS: 2530-83-8
 - Цел: Сладководна вода - Стойност: 1 mg/l
 - Цел: Морска вода - Стойност: 0.1 mg/l
 - Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 0.79 mg/kg
 - Цел: Почва (земяделска) - Стойност: 0.13 mg/kg
 - Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 10 mg/l

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства за очите:

Преди всяка манипулация е необходимо да се носят предпазни очила съгласно стандарта NF EN166.

Предпазни средства за кожата:

Информационния лист за безопасност FINISH F69 HARDENER

AkzoNobel

Носете химически защитни дрехи срещу твърди химикали, частици във въздуха (тип 5) в съответствие със стандарт NF EN 13982-1, за да избегнете контакт с кожата.

В случай на риск от пръски, носете химическо защитно облекло (тип 6) в съответствие с стандарта NF EN13034, за да избегнете контакт с кожата.

Предпазни средства за ръцете:

Използвайте подходящи защитни ръкавици, устойчиви на химични агенти в съответствие с NF EN374.

Предпазни средства за дихателните пътища:

Цели/Полу/Четвърт маски за лицето (DIN EN 136/140).

Филтър (и) срещу газове и пари (Комбиниран филтър) съгласно NF EN14387: A2.

Филтър за частици в съответствие с NF EN143: P3.

Топлинни опасности:

Никакъв

Контроли на екологичното излагане:

Препоръчва се да се използват всички налични средства за предотвратяване и контрол на експозицията в съответствие с действащите изисквания.

Използвайте подходящи средства, за да поддържате прахообразни нива на прах под границите на експозиция.

Подходящ инженерен контрол на:

Никакъв

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид и цвят:	Прозрачна течност
Мирис:	мирис на разтворител
Праг на миризма:	N.A.
pH:	N.A.
Точка на топене / точка на замръзване:	-90 °C
Първоначална точка на кипене и обхват на кипенето:	114 °C
Запалимост твърди вещества/газ:	N.A.
Висока/ниска запалимост или граници на избухливост:	N.A.
Плътност на парите:	N.A.
Точка на възпламеняване:	23 <= PE <= 55 °C
Степен на изпаряване:	N.A.
Парно налягане:	N.A.
Относителна плътност:	>1
Разтворимост във вода:	N.A.
Разтворимост в петролни продукти:	N.A.
Коефициент на деление (n-октанол/вода):	N.A.
Температура на автоматично запалване: \	414 °C
Температура на разграждане:	N.A.
Вискозитет:	N.A.
Експлозивни свойства:	N.A.
Горивни свойства:	N.A.

9.2. Друга информация

Податливост на смесване:	N.A.
Разтворимост на мазнини:	N.A.

Информационния лист за безопасност FINISH F69 HARDENER

AkzoNobel

Електропроводимост: N.A.
Отличителни качества на групата на веществото N.A.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Стабилен при нормални състояния

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални състояния

10.3. Възможност за опасни реакции

Изложена на високи температури, сместа може да отделя опасни продукти на разлагането.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пламъци и горещи повърхности

Натрупването на електростатични заряди

загряване

топлината

влажност

10.5. Несъвместими материали

киселини

бази

Оксидиращи агенти

вода

10.6. Опасни продукти на разпадане

Азотни оксиди

Въглеродни оксиди

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Токсикологична информация за продукта:

N.A.

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

nitroithane - CAS: 79-24-3

а) остра токсичност:

- Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх = 1083 mg/kg
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек > 2000 mg/kg
Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх > 6.7 mg/l
1,3-propanediol,2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer - CAS: 30499-70-8
- а) остра токсичност:
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх > 2000 mg/kg
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек > 2000 mg/kg
- б) корозивност/дразнене на кожата:
Изследване: Разрушаващ кожата Да
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:
Изследване: Разрушаващ очите Да
- г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:
Изследване: Чувствителност на кожата Да
- ж) репродуктивна токсичност:
Изследване: NOAEL - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх = 100 mg/kg
3-(oxiranylmithoxy)propyl-trimithoxy-silane - CAS: 2530-83-8
- а) остра токсичност:
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх = 8025 mg/kg
Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх > 5300 mg/l -
Продължителност: 4h
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек = 4250 mg/kg
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:
Изследване: Дразнещ очите - Начин на приемане: Кожа Да
- и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:
Изследване: NOAEL - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх = 1000 mg/kg -
Продължителност: 28days
Изследване: NOAEL - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх = 0.225 mg/l -
Продължителност: 2weeks
- бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)пропан - CAS: 1675-54-3
LD50 (RAT) ORAL: 11 G/KG (11000 MG/KG)

Ако не бъде посочено друго, изброената по-долу информация, която се изисква в Регламент (ЕС)2015/830, трябва да се счита за N.A.:

- а) остра токсичност;
б) корозивност/дразнене на кожата;
в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите;
г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата;
д) мутагенност на зародишните клетки;
е) канцерогенност;
ж) репродуктивна токсичност;
з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция;
и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция;
и) опасност при вдишване.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Да се използва в съответствие с добрите практики на работа, като се избягва разпиляване на продукта в околната среда.

nitroithane - CAS: 79-24-3

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: LC50 Риба = 880 mg/l - Продължителност в часове: 48

Крайна точка: EC50 Дафния > 21.9 mg/l - Продължителност в часове: 48

Крайна точка: EC50 Водорасли = 17.4 mg/l - Продължителност в часове: 72

1,3-propanediol,2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer - CAS: 30499-70-8

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: LC0 Риба = 56 mg/l - Продължителност в часове: 96

Крайна точка: LC50 Риба = 75 mg/l - Продължителност в часове: 96

Крайна точка: ЕС50 Дафния = 3.7 mg/l - Продължителност в часове: 48
Крайна точка: ЕС50 Водорасли = 9 mg/l - Продължителност в часове: 72
Крайна точка: ЕС10 ВАСТ = 6.310 mg/l - Продължителност в часове: 18
Крайна точка: ЕС50 ВАСТ > 10 mg/l - Продължителност в часове: 18
3-(oxiranylmitthoxy)propyl-trimithoxy-silane - CAS: 2530-83-8
а) Водна остра токсичност:
Крайна точка: LC50 Риба = 55 mg/l - Продължителност в часове: 96
Крайна точка: LC50 Дафния = 324 mg/l - Продължителност в часове: 48
Крайна точка: ЕС50 Водорасли = 119 mg/l - Продължителност в часове: 168
Крайна точка: ЕС10 Водорасли = 40 mg/l - Продължителност в часове: 168
Крайна точка: NOEC Водорасли = 50 mg/l - Продължителност в часове: 168

12.2. Устойчивост и разградимост

N.A.

12.3. Биоакмулираща способност

N.A.

12.4. Преносимост в почвата

N.A.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

vPvB Вещества: Никаква - PBT Вещества: Никаква

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Никакъв

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Съберете, ако е възможно. Изпратете в оторизираните съоръжения за унищожаване или за изгаряне при контролирани условия. Да се действа в съответствие с местните и националните разпоредби.

кодове за отпадъци (Решение 2001/573/СЕ, Директива 2006/12/СЕЕ, Директива 94/31/СЕЕ относно опасните отпадъци)

08 01 11* отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

15 01 10 * опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

Допълнителна информация за изхвърлянето:

Не измивайте в канализацията, водата или природата.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН

ADR-UN Number:	3469
IATA-UN Number:	3469
IMDG-UN Number:	3469

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

Информационния лист за безопасност FINISH F69 HARDENER

AkzoNobel

ADR-Shipping Name: БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛ, ЗАПАЛИМ, КОРОЗИОНЕН
IATA-Shipping Name: БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛ, ЗАПАЛИМ, КОРОЗИОНЕН
IMDG-Shipping Name: БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛ, ЗАПАЛИМ, КОРОЗИОНЕН

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране



ADR-Class: 3
ADR - Номер за идентификация на опасността: 38
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3 + 8
IMDG-Class: 3

14.4. Опаковъчна група

ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III

14.5. Опасности за околната среда

ADR-замърсител на околната среда: Да
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
Most important toxic component: бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR-Subsidiary hazards: 8
ADR-S.P.: 163 367
ADR-Транспортна категория (Код за тунелни ограничения): 3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft: 354
IATA-Subsidiary hazards: 8
IATA-Cargo Aircraft: 365
IATA-S.P.: A3 A72 A192 A803
IATA-ERG: 3C
IMDG-EmS: F-E , S-C
IMDG-Subsidiary hazards: 8
IMDG-Stowage and handling: Category A SW2
IMDG-Segregation: -

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

N.A.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Директива 98/24/ЕО (рискове, свързани с химични агенти, появяващи се на работното място).
Директива 2000/39/ЕО (гранични стойности на професионална експозиция)
Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH)
Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)
Регламент (ЕО) 790/2009 (АТП 1 CLP) и (ЕС) 758/2013
Регламент (ЕС) 2015/830

Информационния лист за безопасност FINISH F69 HARDENER

AkzoNobel

Регламент (ЕС) 286/2011 (АТП 2 CLP)
Регламент (ЕС) 618/2012 (АТП 3 CLP)
Регламент (ЕС) 487/2013 (АТП 4 CLP)
Регламент (ЕС) 944/2013 (АТП 5 CLP)
Регламент (ЕС) 605/2014 (АТП 6 CLP)
Регламент (ЕС) 2015/1221 (АТП 7 CLP)
Регламент (ЕС) 2016/918 (АТП 8 CLP)
Регламент (ЕС) 2016/1179 (АТП 9 CLP)
Регламент (ЕС) 2017/776 (АТП 10 CLP)
Регламент (ЕС) 2018/669 (АТП 11 CLP)
Регламент (ЕС) 2018/1480 (АТП 13 CLP)
Регламент (ЕС) 2019/521 (АТП 12 CLP)

Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:

Ограничения, свързани с продукта:

ограничаването 3
ограничаването 40

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки:

Не ограничение.

Летливи Органични Съединения - VOC = 360.00 g/l

Летливи вещества CMR = 0.00 %

Летливи халогенирани вещества с R40 = 0.00 %

Органичен въглерод - C = 0.00

Там, където се прилагат, да се направи справка със следните нормативни документи:

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета (детергентите).

Директива 2004/42/ЕО (VOC директива)

Разпоредби, свързани с директива ЕС 2012/18 (Севезо III):

Категория по Севезо III съгласно Приложение 1, част 1
продуктът принадлежи към категория: P5с, E2

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес за сместа

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Текст на изреченията използвани в параграф 3:

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H226 Запалими течност и пари.

H302 Вреден при поглъщане.

H332 Вреден при вдишване.

H361 Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H341 Предполага се, че причинява генетични дефекти.

H360F Може да увреди оплодителната способност.

Клас на опасност и категория на опасност	Код	Описание
Flam. Liq. 3	2.6/3	Запалима течност, Категория 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Остра токсичност (инхалационна), Категория 4

**Информационния лист за безопасност
FINISH F69 HARDENER**

AkzoNobel

Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Остра токсичност (орална), Категория 4
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Корозия на кожата, Категория 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Дразнене на кожата, Категория 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Сериозно увреждане на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Дразнене на очите, Категория 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	кожна сенсibiliзация, Категория 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	кожна сенсibiliзация, Категория 1B
Muta. 2	3.5/2	Мутагенност за зародишните клетки, Категория 2
Repr. 1B	3.7/1B	Токсичност за репродукцията, Категория 1B
Repr. 2	3.7/2	Токсичност за репродукцията, Категория 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 3

Изменени параграфи спрямо предишните преразглеждания:

- РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите
- РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение
- РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането
- РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	Процедура за класифициране
Flam. Liq. 3, H226	На база на данни от изпитвания
Skin Corr. 1C, H314	Изчислителен метод
Eye Dam. 1, H318	Изчислителен метод
Skin Sens. 1B, H317	Изчислителен метод
Muta. 2, H341	Изчислителен метод
Repr. 1B, H360	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 2, H411	Изчислителен метод

Този документ е съставен от компетентен техник в областта на SDS, който е получил нужното обучение.

Основни библиографски източници:

- ECDIN – Информационна мрежа и база данни за химикалите, касаещи околната среда – Център за проучвания, Комисия на Европейската общност
- ОПАСНИ СВОЙСТВА НА ПРОМИШЛЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ на SAX – Опасни свойства на промишлените материали – Осмо издание – Van Nostrand Reinold

Информационния лист за безопасност FINISH F69 HARDENER

AkzoNobel

Информацията, която се съдържа там, се базира на нашите познания към посочената по-горе дата. Тя се отнася единствено за посочения продукт и не представлява гаранция за специфични качества.

Ползвателят е длъжен да се увери в съответствието и пълнотата на тази информация, свързана със специфичната употреба на продукта.

Този информационен лист за безопасност анулира и заменя всяко предишно издание.

ADR:	Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.
ATE:	Оценка на остра токсичност
ATEmix:	Оценка на острата токсичност (Смеси)
CAS:	Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society) (division of the American Chemical Society).
CLP:	Класификация, етикетиране, опаковане.
DNEL:	Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).
EINECS:	Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.
GefStoffVO:	Постановление за опасните вещества, Германия.
GHS:	Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали.
IATA:	Международна асоциация за въздушен транспорт.
IATA-DGR:	Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA).
ICAO:	Международна организация за гражданска авиация.
ICAO-TI:	Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация.
IMDG:	Международен морски код на опасни товари.
INCI:	Международна номенклатура за козметични съставки.
KSt:	Коефициент на експлозия.
LC50:	Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация.
LD50:	Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.
PNEC:	Предполагаема безопасна концентрация.
RID:	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.
STEL:	Граница на краткосрочна експозиция.
STOT:	Системна токсичност, насочена към специфичен орган.
TLV:	Граница на допустими стойности.
TWA:	Средно претеглено време
WGK:	Немски Клас на опасност на водата.