

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025

Változat : 1.1



## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

Terméknév : NOVAGUARD 840 BASE WHITE

Termék kód : 000001099330

Egyéb azonosítási lehetőségek

00237773

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

A termék használata : Professzionális alkalmazások, Szórással történő felhasználás.

Az anyag/keverék felhasználása : Bevonás.

Felhasználása ajánlott a következő ellen: : A terméket nem szánják, címkézik vagy csomagolják fogyasztói felhasználásra.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

#### Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
Telefon: 06 (80) 20-11-99, +36 (1) 476-64-64 (mérgezés esetén éjjel-nappal hívható)

#### Szállító

+31 20 4075210

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás : Keverék

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kód : 000001099330       | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025 |
| NOVAGUARD 840 BASE WHITE |                                                        |

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.  
Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :

Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : Bőrirritáló hatású.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemirritációt okoz.  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés : Védőkesztyű használata kötelező. Szem- vagy arcvédő használata kötelező. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A gőzök belélegzése tilos. A használatot követően alaposan meg kell mosakodni.

Elhárító intézkedés : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás : Nem alkalmazható.

Elhelyezés hulladékként : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A hulladékokról szóló 2012. évi CLXXXV. törvénynek megfelelően.  
P280, P273, P260, P264, P391, P501

Veszélyes alkotórészek : ☒ Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; Fenol, polimer formaldehiddel, glicidil-éter (MW<=700); benzil-alkohol; Quartz (SiO2) és Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine

Kiegészítő címke elemek : Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

Különleges csomagolási követelmények

Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök : Nem alkalmazható.

Tapintási veszélyre figyelmeztetés : Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

|                          |                |                                      |                   |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kód                      | : 000001099330 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 28 Április 2025 |
| NOVAGUARD 840 BASE WHITE |                |                                      |                   |

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Olyan anyagot tartalmaz, amely formaldehidet bocsáthat ki, ha az eltarthatósági időn túl és / vagy a 60°C / 140F-nél nagyobb hőmérsékleten tárolja.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek : Keverék

| Termék, illetve alkotóelem neve                          | Azonosítók                                                                            | Súlyszázalék | Besorolás                                                                                                                | Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k            | Típus   |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|
| Biszfenol-F-epoxigyanta                                  | REACH #:<br>01-2119454392-40<br>EK: 500-006-8<br>CAS: 9003-36-5                       | ≥25 - ≤50    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                     | -                                                               | [1]     |
| Fenol, polimer formaldehiddel, glicidil-éter (MW≤700)    | CAS: 28064-14-4                                                                       | ≥10 - ≤25    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                               | -                                                               | [1]     |
| benzil-alkohol                                           | REACH #:<br>01-2119492630-38<br>EK: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Index: 603-057-00-5 | ≥10 - ≤25    | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                          | ATE (Becsült akut toxicitási érték)<br>[Szájon át] = 1200 mg/kg | [1]     |
| kvarc (<10 microns)                                      | EK: 238-878-4<br>CAS: 14808-60-7                                                      | ≥1.0 - ≤5.0  | STOT RE 1, H372<br>(belélegzés)                                                                                          | -                                                               | [1] [2] |
| Oktadekánsav, 12-hidroxi-, etilén-diamin reakciótermékei | REACH #:<br>01-2119979085-27<br>EK: 309-629-8<br>CAS: 100545-48-0                     | <1.0         | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért. | -                                                               | [1]     |

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

SUB kód jelöli a regisztrált CAS szám nélküli anyagokat.

|                          |                |                                      |                   |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kód                      | : 000001099330 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 28 Április 2025 |
| NOVAGUARD 840 BASE WHITE |                |                                      |                   |

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szembe jutás              | : Kontaktlencsék eltávolítása, szemet bő, tiszta, friss vízzel, a szemhéjak széthúzása közben legalább 10 percig, és azonnal kérjen orvosi segítséget.                                                                                                                                                                 |
| Belélegzés                | : Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént.                                                                                           |
| Bőrrel érintkezés         | : Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy hígítókat!                                                                                                                                          |
| Lenyelés                  | : Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni.                                                                                                                                                               |
| Elsősegélynyújtók védelme | : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt. |

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lehetséges akut egészségi hatások

|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| Szembe jutás      | : Súlyos szemirritációt okoz.                            |
| Belélegzés        | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| Bőrrel érintkezés | : Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.  |
| Lenyelés          | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |

Túlzott behatás jelei/tünetei

|                   |                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szembe jutás      | : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:<br>fájdalom vagy irritáció<br>könnyezés<br>pirosság |
| Belélegzés        | : Nincs specifikus adat.                                                                              |
| Bőrrel érintkezés | : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:<br>irritáció<br>pirosság                            |
| Lenyelés          | : Nincs specifikus adat.                                                                              |

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

|                            |                                                                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megjegyzések orvos számára | : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be. |
| Speciális kezelések        | : Nincs speciális kezelés.                                                                                                           |

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

|                          |                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| A megfelelő oltóanyag    | : Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot. |
| Az alkalmatlan oltóanyag | : Nem ismert.                                                    |

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek | : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet. Ez az anyag mérgező a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson. |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kód : 000001099330       | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025 |
| NOVAGUARD 840 BASE WHITE |                                                        |

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veszélyes bomlástermékek                   | : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:<br>szén-oxidok<br>halogénezett vegyületek<br>fém-oxid/oxidok<br>Formaldehid.                                                                                                                                                                                                                |
| 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Különleges óvintézkedések tűzoltók számára | : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.                                                                                                                 |
| Speciális tűzoltó védőfelszerelés          | : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít. |

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében                                  | : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.                                                                                                                                                                                                                    |
| A sürgősségi ellátók esetében                                              | : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések                                        | : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kismértékű kifreccsenés                                                    | : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nagymértékű kifreccsenés                                                   | : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék. |
| 6.4 Hivatkozás más szakaszokra                                             | : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.<br>Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.<br>Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kód : 000001099330       | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025 |
| NOVAGUARD 840 BASE WHITE |                                                        |

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Óvintézkedések                                             | : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Azok a személyek, akiknek már voltak bőrérzékenységi problémáik, nem foglalkoztathatók olyan munkafolyamatoknál, ahol ezt a terméket használják. Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne lélegezze be a párát vagy a ködöt. Ne nyelje le. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt. |
| Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaá vonatkozóan | : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.                                                                                                                                                                                                                                                                 |

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

: Tárolják a következő hőmérséklet határok között: 0 - 35°C (32 - 95°F). A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 szakaszt a Megállapított felhasználás.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

| Termék, illetve alkotóelem neve | Expozíciós határértékek                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ◀Kvarc (<10 microns)            | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023) [kristályos szilícium-dioxid (beleértve kvarc, krisztobalit, tridimit és egyéb formák)]<br>AK 8 óra: 0.1 mg/m³. Forma: respirábilis porok. |

Javasolt megfigyelési eljárások

: Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

|                          |                |                                      |                   |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kód                      | : 000001099330 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 28 Április 2025 |
| NOVAGUARD 840 BASE WHITE |                |                                      |                   |

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                      | Kitettség                                            | Érték                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | DMEL - Munkások - Rövidtávú - Bőrön át               | Hatások: Helyi                                      |
|                                                                                      |                                                      | 8.3 µg/cm²                                          |
|                                                                                      | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át  | Hatások: Szisztematikus                             |
|                                                                                      |                                                      | 6.25 mg/kg bw/nap                                   |
|                                                                                      | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés | Hatások: Szisztematikus                             |
|                                                                                      |                                                      | 8.7 mg/m³                                           |
|                                                                                      | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés            | Hatások: Szisztematikus                             |
|                                                                                      |                                                      | 29.39 mg/m³                                         |
|                                                                                      | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át   | Hatások: Szisztematikus                             |
|                                                                                      |                                                      | 62.5 mg/kg bw/nap                                   |
|                                                                                      | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át              | Hatások: Szisztematikus                             |
|                                                                                      |                                                      | 104.15 mg/kg bw/nap                                 |
|                                                                                      | benzil-alkohol                                       | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át |
|                                                                                      |                                                      | Hatások: Szisztematikus                             |
|                                                                                      |                                                      | 4 mg/kg bw/nap                                      |
|                                                                                      | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át   | Hatások: Szisztematikus                             |
|                                                                                      |                                                      | 4 mg/kg bw/nap                                      |
|                                                                                      | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés | Hatások: Szisztematikus                             |
|                                                                                      |                                                      | 5.4 mg/m³                                           |
|                                                                                      | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át              | Hatások: Szisztematikus                             |
|                                                                                      |                                                      | 8 mg/kg bw/nap                                      |
|                                                                                      | DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Szájon át   | Hatások: Szisztematikus                             |
|                                                                                      |                                                      | 20 mg/kg bw/nap                                     |
|                                                                                      | DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Bőrön át    | Hatások: Szisztematikus                             |
|                                                                                      |                                                      | 20 mg/kg bw/nap                                     |
|                                                                                      | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés            | Hatások: Szisztematikus                             |
|                                                                                      |                                                      | 22 mg/m³                                            |
|                                                                                      | DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés  | Hatások: Szisztematikus                             |
|                                                                                      |                                                      | 27 mg/m³                                            |
|                                                                                      | DNEL - Munkások - Rövidtávú - Bőrön át               | Hatások: Szisztematikus                             |
|                                                                                      |                                                      | 40 mg/kg bw/nap                                     |
|                                                                                      | DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés             | Hatások: Szisztematikus                             |
|                                                                                      |                                                      | 110 mg/m³                                           |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine               | DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés | Hatások: Helyi                                      |
|                                                                                      |                                                      | 0.055 mg/m³                                         |
|                                                                                      | DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés            | Hatások: Helyi                                      |
|                                                                                      |                                                      | 0.308 mg/m³                                         |

PNEC-k

Nem áll rendelkezésre.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

: Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

Egyéni óvintézkedések

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kód : 000001099330       | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025 |
| NOVAGUARD 840 BASE WHITE |                                                        |

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Higiénés intézkedések                   | : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Szem-/arcvédelem                        | : Vegyszerálló védőszemüveg. Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bőrvédelem                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kézvédelem                              | : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan. A védőkesztyű kiválasztása a termék összes oldószertartalmán alapul. Hosszantartó vagy gyakran ismételt érintkezés esetén 6. Osztályú védőkesztyű (áttörési idő >480 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Rövidebb várható érintkezés esetén 2. vagy magasabb osztályú védőkesztyű (áttörési idő >30 perc EN 374 szerint) használata ajánlott. A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit. |
| Kesztyű                                 | : butilgumi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Test védelem                            | : A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Egyéb bőrvédelem                        | Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| A légutak védelme                       | : A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani. Ha a dolgozók a kitettségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk. Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. EN140-nek megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Szűrő típusa: szerves gáz (A típus) és részecske szűrő P3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| A környezeti expozíció elleni védekezés | : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőt, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Külső jellemzők        |                       |
| Fizikai állapot        | : Folyadék.           |
| Szín                   | : Fehér.              |
| Szag                   | : Aromás.             |
| Olvadáspont/fagyáspont | : Nincs meghatározva. |

|                          |                |                                      |                   |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kód                      | : 000001099330 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 28 Április 2025 |
| NOVAGUARD 840 BASE WHITE |                |                                      |                   |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Forráspont, kezdeti forráspont és forrástartomány

Gyúlékonyság

Felső és alsó robbanási határérték

Lobbanáspont

Öngyulladás hőmérséklet

Bomlási hőmérséklet

pH

Viszkozitás

Oldhatóság

n-oktanol/víz megoszlási arány (log Pow)

Gőznyomás

Relatív sűrűség

Részecskejellemzők

Medián részecskeméret

>37.78°C

Nincs meghatározva. A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Nem áll rendelkezésre.

Zárttéri (CC): 155°C

| Hatóanyag neve | °C  | °F    | Módszer |
|----------------|-----|-------|---------|
| benzil-alkohol | 436 | 816.8 |         |

A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).

Nem alkalmazható.

Dinamikai (szobahőmérséklet): Nem áll rendelkezésre.  
Kinematikai (szobahőmérséklet): Nem áll rendelkezésre.  
Kinematikai (40°C): >21 mm²/s

| Oldószer  | Eredmény    |
|-----------|-------------|
| hideg víz | Nem oldható |

Nem alkalmazható.

| Hatóanyag neve | Gőznyomás 20°C-on |        |         | Gőznyomás 50°C-on |     |         |
|----------------|-------------------|--------|---------|-------------------|-----|---------|
|                | mm Hg             | kPa    | Módszer | mm Hg             | kPa | Módszer |
| benzil-alkohol | 0.05              | 0.0067 |         |                   |     |         |

1.44

Nem alkalmazható.

9.2 Egyéb információk

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyesség

Oxidáló tulajdonságok

További információk nem állnak rendelkezésre.

A termék önmaga nem robbanásveszélyes, de gőzök vagy porszemcsék levegővel alkotott keveréke robbanást okozhat.

A termékkel kapcsolatban nem áll fenn oxidáció kockázata.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

|                                      |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reakciókészség                  | : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.                                          |
| 10.2 Kémiai stabilitás               | : A termék stabil.                                                                                                                                                |
| 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége | : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.                                                                       |
| 10.4 Kerülendő körülmények           | : Nagy hőmérsékleteknek való kitettség esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.<br>Útmutatoul a 7. és 8. fejezetekben felsorolt óvintézkedések szolgálnak. |

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kód : 000001099330       | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025 |
| NOVAGUARD 840 BASE WHITE |                                                        |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.5 Nem összeférhető anyagok : Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: ... oxidálószeres, erős lúgok, erős savak.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek : Körülményektől függően, bomlástermékek között lehetnek a következő anyagok: szén-oxidok halogénezett vegyületek Formaldehid. fém-oxid/oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták.

- ☒ Súlyos szemirritációt okoz.
- ☐ Bőrirritáló hatású.
- ☐ Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- ☐ Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Akut toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                                                                         | Eredmény                                   | Adag / Kitétség   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol benzil-alkohol | Patkány - Szájon át - LD50                 | >10000 mg/kg      |
|                                                                                                                                         | Nyúl - Bőrön át - LD50                     | >2000 mg/kg       |
|                                                                                                                                         | Patkány - Szájon át - LD50                 | 1200 mg/kg        |
|                                                                                                                                         | Patkány - Belélegzés - LC50 Porok és párák | >5 mg/l [4 óra]   |
|                                                                                                                                         | Patkány - Szájon át - LD50                 | >2000 mg/kg       |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine                                                                  | Patkány - Belélegzés - LC50 Porok és párák | 5.05 mg/l [4 óra] |

Heveny toxicitás becslése

| Útvonal                                       | ATE érték      |
|-----------------------------------------------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Szájon át | 11882.07 mg/kg |

Következtetés / Összefoglaló : ☒ rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Irritáció/Korrózió

Következtetés / Összefoglaló

- Bőr : ☒ Bőrirritációt okoz.
- Szem : ☒ Súlyos szemirritációt okoz.
- Légzési : ☒ rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                              | Teszt               | Eredmény                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Oktadekánsav, 12-hidroxi-, etilén-diamin reakciótermékei | Tengeri malac - bőr | Eredmény: Érzékenységet okoz |

Következtetés / Összefoglaló

- Bőr : ☒ Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Légzési : ☒ rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Mutagenitás

☒ rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Rákkeltő hatás

☒ rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Reprodukciós toxicitás

☒ rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

|                          |                |                                      |                   |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kód                      | : 000001099330 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 28 Április 2025 |
| NOVAGUARD 840 BASE WHITE |                |                                      |                   |

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kategória    | Kitétségi útvonali | Célszervek |
|---------------------------------|--------------|--------------------|------------|
| varc (<10 microns)              | 1. kategória | belélegzés         | -          |

Következtetés / Összefoglaló :

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély

rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges akut egészségi hatások

- Belélegzés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Lenyelés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezés : Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Szembe jutás : Súlyos szemirritációt okoz.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

- Belélegzés : Nincs specifikus adat.
- Lenyelés : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
pirosság
- Szembe jutás : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom vagy irritáció  
könnyezés  
pirosság

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Rövid ideig tartó expozíció

- Lehetséges azonnali hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Lehetséges késleltetett hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Hosszantartó expozíció

- Lehetséges azonnali hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Lehetséges késleltetett hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

- Általános : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Érzékeny személynél súlyos allergiás reakció következhet be még nagyon alacsony szintű expozíció esetén is.
- Rákkeltő hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Mutagenitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Reprodukciós toxicitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

|                          |                |                                      |                   |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kód                      | : 000001099330 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 28 Április 2025 |
| NOVAGUARD 840 BASE WHITE |                |                                      |                   |

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

**Egyéb információk** : A porok csiszolása és köszörülése belélegezve ártalmas lehet. Az ismételt, magas gőzkoncentráció irritálhatja a légutakat, valamint tartós agyi és idegrendszeri károsodást okozhat. Az anyag belélegzése a javasolt érintkezési határértéket meghaladó koncentráció esetén fejfájást, álmoságot és hányingert okozhat, illetve eszméletvesztés és halál következhet be. Olyan anyagot tartalmaz, amely formaldehidet bocsáthat ki, ha az eltarthatósági időn túl és / vagy a 60°C / 140F-nél nagyobb hőmérsékleten tárolja.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

☒ termék nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az 1907/2006/EK rendeletben vagy az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősül.

11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

☒ keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és ökotoxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. További részletekért tekintse meg a 2. és 3. részt.

12.1 Toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                                                                                                                                    | Eredmény    | Faj                                           | Adag / Kitettség   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|--------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol<br>Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | Akut - LC50 | Hal                                           | 2.54 mg/l [96 óra] |
|                                                                                                                                                                                                    | Akut - LC50 | Hal - <i>Oncorhynchus mykiss</i>              | >10 mg/l [96 óra]  |
|                                                                                                                                                                                                    | Akut - EC50 | Daphnia - <i>Daphnia magna</i>                | >10 mg/l [48 óra]  |
|                                                                                                                                                                                                    | Akut - EC50 | Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | >100 mg/l [72 óra] |

**Következtetés / Összefoglaló:** ☒ Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                                            | Teszt                                                      | Eredmény     | Adag / Oltóanyag |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | 301D könnyű biológiai lebonthatóság – zártlombik-vizsgálat | 22% [28 nap] |                  |

|                          |                |                                      |                   |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kód                      | : 000001099330 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 28 Április 2025 |
| NOVAGUARD 840 BASE WHITE |                |                                      |                   |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                                                              | Felezési idő vízben | Fotolízis | Biológiai lebonthatóság |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Benzil-alkohol<br>Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | -<br>-              | -<br>-    | Könnyen<br>Inherens     |

12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                                                                           | LogP <sub>ow</sub>   | BKF         | Potenciál                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Biszfenol-F-epoxigyanta<br>benzil-alkohol<br>Oktadekánsav, 12-hidroxi-, etilén-diamin reakciótermékei | 2.7<br>0.87<br>>5.86 | -<br>-<br>- | Alacsony<br>Alacsony<br>Magas |

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados

| Termék, illetve alkotóelem neve                    | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|----------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Benzil-alkohol | 1.1                | 12.6442         |

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

☒ A termék nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az 1907/2006/EK rendeletben vagy az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősül.

12.7 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hulladékkehelyezési módszerek   | : <input checked="" type="checkbox"/> hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek. |
| Veszélyes Hulladék              | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Európai Hulladékkatalógus (EHK) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kód : 000001099330       | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025 |
| NOVAGUARD 840 BASE WHITE |                                                        |

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

| Hulladék-kód | Hulladék megjelölés                                                                          |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*    | szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok |

**Csomagolás**

**Hulladékelhelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

| Csomagolás típusa | Európai Hulladékkatalógus (EHK)               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| Edény             | 15 01 06 egyéb, kevert csomagolási hulladékok |

**Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|                                                            | ADR/RID                                                                                                                        | ADN                                                                                                                            | IMDG                                                                                                                                  | IATA                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám                           | UN3082                                                                                                                         | UN3082                                                                                                                         | UN3082                                                                                                                                | UN3082                                                                                                                                |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés      | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.<br><br>(Epoxi gyantával, Fenol, polimer formaldehiddel, glicidil-éter (MW<=700)) | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.<br><br>(Epoxi gyantával, Fenol, polimer formaldehiddel, glicidil-éter (MW<=700)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br><br>(Epoxy Resin, Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (MW<=700)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br><br>(Epoxy Resin, Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (MW<=700)) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)                  | 9                                                                                                                              | 9                                                                                                                              | 9                                                                                                                                     | 9                                                                                                                                     |
| 14.4 Csomagolási csoport                                   | III                                                                                                                            | III                                                                                                                            | III                                                                                                                                   | III                                                                                                                                   |
| 14.5 Környezeti veszélyek<br>Tengervízet szennyező anyagok | Igen.<br><br>Nem alkalmazható.                                                                                                 | Igen.<br><br>Nem alkalmazható.                                                                                                 | Yes.<br><br>(Epoxy Resin)                                                                                                             | Yes.<br><br>Not applicable.                                                                                                           |

**További információk**

**ADR/RID** : A termék nem számít veszélyes terméknek, ha kisebb mint 5 literes vagy kevesebb mint 5 kg-os kiszerelésben szállítják, és a csomagolása megfelel a 4.1.1.1., 4.1.1.2. illetve 4.1.1.4. – 4.1.1.8. pontok általános előírásainak.

**Alagút kód** : (-)

**ADN** : A termék nem számít veszélyes terméknek, ha kisebb mint 5 literes vagy kevesebb mint 5 kg-os kiszerelésben szállítják, és a csomagolása megfelel a 4.1.1.1., 4.1.1.2. illetve 4.1.1.4. – 4.1.1.8. pontok általános előírásainak.

**IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

|                          |                |                                      |                   |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kód                      | : 000001099330 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 28 Április 2025 |
| NOVAGUARD 840 BASE WHITE |                |                                      |                   |

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- IATA** : A termék nem számít veszélyes terméknek, ha kisebb mint 5 literes vagy kevesebb mint 5 kg-os kiserelésben szállítják, és a csomagolása megfelel a 5.0.2.4.1., 5.0.2.6.1.1. illetve 5.0.2.8. pontok általános előírásainak.
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** : **Szállítás a felhasználó telephelyén belül:** mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** : Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)
- XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája
- XIV. Melléklet
- Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.
- Különös aggodalomra okot adó anyagok
- Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.
- XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások
- | Termék, illetve alkotóelem neve | Bejegyzés száma ( REACH ) |
|---------------------------------|---------------------------|
| NOVAGUARD 840 BASE WHITE        | 3                         |
- Címkézés** : Nem alkalmazható.
- Robbanó prekurzorok** : Nem alkalmazható.
- Ózonkárosító anyagok (EU 2024/590)
- Nem besorolt.

- Seveso Direktíva
- Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.
- Veszély szempontok

| Kategória |
|-----------|
| E2        |

- Nemzeti előírások
- Referenciák** : 1907/2006/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról 453/2010/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról 1272/2008/EK RENDELET az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000 (II. 27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és ennek módosítása a 33/2004 (IV.26.) ESZCSM rendelet 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 25/2006 (II.3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószertartalmának szabályozásáról 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 225/2015. (VIII. 7.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kód : 000001099330       | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 28 Április 2025 |
| NOVAGUARD 840 BASE WHITE |                                                        |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nem történt Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak

ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám  
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív  
ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény  
ADN = A Veszélyes Áruk Rajnán történő Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény  
IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe  
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

| Besorolás               | Indoklás          |
|-------------------------|-------------------|
| Skin Irrit. 2, H315     | Számítási módszer |
| Eye Irrit. 2, H319      | Számítási módszer |
| Skin Sens. 1, H317      | Számítási módszer |
| STOT RE 2, H373         | Számítási módszer |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Számítási módszer |

A rövidített H-állítások teljes szövege

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ✓ H302<br>H315<br>H317<br>H319<br>H372<br>H373<br>H411<br>H412 | Lenyelve ártalmas.<br>Bőrirritáló hatású.<br>Allergiás bőrreakciót válthat ki.<br>Súlyos szemirritációt okoz.<br>Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.<br>Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.<br>Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.<br>Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1B<br>STOT RE 1<br>STOT RE 2 | AKUT TOXICITÁS - 4. kategória<br>HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória<br>HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória<br>SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória<br>BŐRMARÁS/BŐIRRITÁCIÓ - 2. kategória<br>BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória<br>BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1B. kategória<br>CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 1. kategória<br>CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Előzmény

|                |         |              |       |
|----------------|---------|--------------|-------|
| Hungarian (HU) | Hungary | Magyarország | 16/17 |
|----------------|---------|--------------|-------|

|                          |                |                                      |                   |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kód                      | : 000001099330 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 28 Április 2025 |
| NOVAGUARD 840 BASE WHITE |                |                                      |                   |

16. SZAKASZ: Egyéb információk

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Kiadási időpont/<br>Felülvizsgálat ideje | : 28 Április 2025    |
| Az előző kiadás időpontja                | : 16 Szeptember 2024 |
| Készítette:                              | : EHS                |
| Változat                                 | : 1.1                |

Elhárítás

Az ebben a biztonsági adatlapban található információk a tudomány és a technikai mai állása szerinti ismereteken alapszik. Ezeknek az információknak az a célja, hogy felhívja a figyelmet a higiénias és biztonsági szempontokra az általunk szállított termékekre vonatkozóan és elővigyázatossági lépéseket javasol a raktározásra és a termékfelhasználásra. A termékek tulajdonságait illetően semmiféle igazolás és garancia nincs adva. Nem vállalunk felelősséget a biztonsági adatlapban megadott elővigyázatossági intézkedések figyelmen kívül hagyása és a termék nem rendeltetésszerű használata esetén.