



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání/Datum revize

: 4 Březen 2024

Verze

: 2.07

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE

Kód produktu : 00140725

Jiné označení

Nejsou k dispozici.

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo : Profesní žádost, Aplikace stříkáním.

přípravku

Použití látky nebo směsi : Nátěr.

Nedoporučená použití : Výrobek není určen, označen ani zabalen pro spotřebitelské použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

e-mail adresa osoby : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com  
odpovědné za tento  
bezpečnostní list

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 +420 224 919 293 (24 h) +420 224 915 402

#### Dovozce

+31 20 4075210

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

#### Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

|                                     |            |                           |                 |
|-------------------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| Kód                                 | : 00140725 | Datum vydání/Datum revize | : 4 Březen 2024 |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE    |            |                           |                 |
| ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti |            |                           |                 |

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování  
Standardní věty o nebezpečnosti : Dráždí kůže.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Způsobuje vážné podráždění očí.  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : Používejte ochranné rukavice. Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zamezte vdechování par. Po manipulaci důkladně omyjte.  
Reakce : Uniklý produkt seberte.  
Skladování : Nelze použít.  
Odstraňování : Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.  
P280, P273, P261, P264, P391, P501  
Nebezpečné složky : Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan  
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin  
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine  
Dodatečné údaje na štítku : Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Speciální požadavky na balení

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi : Nelze použít.  
Dotyková výstraha při nebezpečí : Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.  
Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

|                                  |            |                           |                 |
|----------------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| Kód                              | : 00140725 | Datum vydání/Datum revize | : 4 Březen 2024 |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE |            |                           |                 |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

| Název výrobku/přípravku                                                | Identifikátory                                                                         | %<br>váhových | Klasifikace                                                                                             | Specifické koncentrace,<br>limity, M-faktory a<br>ATE                 | Typ     |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan                                   | REACH #:<br>01-2119456619-26<br>ES: 216-823-5<br>CAS: 1675-54-3<br>Index: 603-073-00-2 | ≥25 - ≤50     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411              | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%             | [1]     |
| 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin                 | REACH #:<br>01-2119463471-41<br>CAS: 933999-84-9                                       | ≥5.0 - ≤10    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412             | -                                                                     | [1]     |
| benzylalkohol                                                          | REACH #:<br>01-2119492630-38<br>ES: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Index: 603-057-00-5  | ≥5.0 - ≤10    | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319                                          | ATE [ústní] = 1230 mg/kg<br>ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 1.5 mg/l | [1] [2] |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | REACH #:<br>01-2119979085-27<br>ES: 309-629-8<br>CAS: 100545-48-0                      | <1.0          | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše. | -                                                                     | [1]     |

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

SUB kódy představují látky bez registrovaných CAS čísel.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styk s očima                    | : Vyjmout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc.                                                                                                                             |
| Inhalační                       | : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravdělné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.                                                                         |
| Při styku s kůží                | : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.                                                                                                                           |
| Při požití                      | : V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.                                                                                                                                      |
| Ochrana pracovníků první pomoci | : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. |

|                                  |            |                           |                 |
|----------------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| Kód                              | : 00140725 | Datum vydání/Datum revize | : 4 Březen 2024 |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE |            |                           |                 |
| ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc  |            |                           |                 |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Potenciální akutní účinky na zdraví

|                  |                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------|
| Styk s očima     | : Způsobuje vážné podráždění očí.                    |
| Inhalační        | : Nejsou známy závažné negativní účinky.             |
| Při styku s kůží | : Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Při požití       | : Nejsou známy závažné negativní účinky.             |

Známky a příznaky nadměrné expozice

|                  |                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styk s očima     | : Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>bolest nebo podráždění<br>slzení<br>zrudnutí |
| Inhalační        | : Žádné specifické údaje.                                                                    |
| Při styku s kůží | : Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>podráždění<br>zrudnutí                       |
| Při požití       | : Žádné specifické údaje.                                                                    |

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

|                     |                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poznámky pro lékaře | : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požito nebo vdechnuto větší množství. |
| Specifická opatření | : Není specifické ošetřování.                                                                                                               |

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

|                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| Vhodná hasiva   | : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru. |
| Nevhodná hasiva | : Nejsou známé.                                              |

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečí z látky nebo směsi | : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. Tento materiál je toxický pro vodní organismy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace. |
| Nebezpečné hořlavé produkty  | : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:<br>oxidy uhlíku<br>halogenované sloučeniny<br>oxid nebo oxidy kovů                                                                                                                                                                          |

5.3 Pokyny pro hasiče

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky | : Ihned izolujte prostor vykazáním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.                                                                |
| Speciální ochranné prostředky pro hasiče     | : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody. |

|                                  |            |                           |                 |
|----------------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| Kód                              | : 00140725 | Datum vydání/Datum revize | : 4 Březen 2024 |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE |            |                           |                 |

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze | : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. |
| Pro pracovníky zasahující v případě nouze                    | : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".                                                                                                                                                                                                               |

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

: Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství. Uniklý produkt seberte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Malé rozlití  | : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nařed'te vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Velké rozlití | : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt. |

6.4 Odkaz na jiné oddíly

: Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranná opatření                     | : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Osoby s anamnézou kožní senzibilizace nesmí být zaměstnány v žádném procesu, ve kterém je tento přípravek používán. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Zamezte požití. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně. |
| Doporučení, týkající se hygieny práce | : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                  |            |                           |                 |
|----------------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| Kód                              | : 00140725 | Datum vydání/Datum revize | : 4 Březen 2024 |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE |            |                           |                 |

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Skladujte při teplotách v následujícím rozmezí: 0 do 35°C (32 do 95°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2 pro Uvedená použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

| Název výrobku/přípravku | Limitní hodnoty expozice                                                                                                                                    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| benzylalkohol           | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022).<br>NPK-P: 80 mg/m³ 15 minuty.<br>NPK-P: 17.76 ppm 15 minuty.<br>PEL: 40 mg/m³ 8 hodin.<br>PEL: 8.88 ppm 8 hodin. |

**Doporučené procedury monitorování** : Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL

| Název výrobku/přípravku           | Typ  | Expozice             | Hodnota            | Populace                       | Vliv (následky) |
|-----------------------------------|------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------|
| [4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 12.25 mg/m³        | Pracující                      | Systematický    |
|                                   | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 12.25 mg/m³        | Pracující                      | Systematický    |
|                                   | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 8.33 mg/kg bw/den  | Pracující                      | Systematický    |
|                                   | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 8.33 mg/kg bw/den  | Pracující                      | Systematický    |
|                                   | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 3.571 mg/kg bw/den | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický    |
|                                   | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 3.571 mg/kg bw/den | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický    |
|                                   | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 0.75 mg/kg bw/den  | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický    |
|                                   | DNEL | Krátkodobý Orální    | 0.75 mg/kg bw/den  | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický    |
|                                   | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 89.3 µg/kg bw/den  | Obecné obsazení                | Systematický    |
|                                   | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 0.5 mg/kg bw/den   | Obecné obsazení                | Systematický    |
|                                   | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 0.75 mg/kg bw/den  | Pracující                      | Systematický    |
|                                   | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.87 mg/m³         | Obecné obsazení                | Systematický    |
|                                   | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 4.93 mg/m³         | Pracující                      | Systematický    |

|                                  |            |                           |                 |
|----------------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| Kód                              | : 00140725 | Datum vydání/Datum revize | : 4 Březen 2024 |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE |            |                           |                 |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

|                                                                        |      |                      |                  |                 |              |
|------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|------------------|-----------------|--------------|
| 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin                 | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 13.6 ng/cm²      | Obecné obsazení | Místní       |
|                                                                        | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 13.6 ng/cm²      | Obecné obsazení | Místní       |
| benzylalkohol                                                          | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 22.6 ng/cm²      | Pracující       | Místní       |
|                                                                        | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 22.6 ng/cm²      | Pracující       | Místní       |
|                                                                        | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.27 mg/m³       | Obecné obsazení | Místní       |
|                                                                        | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.44 mg/m³       | Pracující       | Místní       |
|                                                                        | DNEL | Krátkodobý Orální    | 1.5 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
|                                                                        | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 1.5 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
|                                                                        | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 1.7 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
|                                                                        | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 3 mg/kg bw/den   | Obecné obsazení | Systematický |
|                                                                        | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 5.29 mg/m³       | Obecné obsazení | Systematický |
|                                                                        | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 5.29 mg/m³       | Obecné obsazení | Systematický |
|                                                                        | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 6 mg/kg bw/den   | Pracující       | Systematický |
|                                                                        | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 10.57 mg/m³      | Pracující       | Systematický |
|                                                                        | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 10.57 mg/m³      | Pracující       | Systematický |
|                                                                        | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 4 mg/kg bw/den   | Obecné obsazení | Systematický |
|                                                                        | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 4 mg/kg bw/den   | Obecné obsazení | Systematický |
|                                                                        | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 5.4 mg/m³        | Obecné obsazení | Systematický |
|                                                                        | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 8 mg/kg bw/den   | Pracující       | Systematický |
|                                                                        | DNEL | Krátkodobý Orální    | 20 mg/kg bw/den  | Obecné obsazení | Systematický |
|                                                                        | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 20 mg/kg bw/den  | Obecné obsazení | Systematický |
|                                                                        | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 22 mg/m³         | Pracující       | Systematický |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 27 mg/m³         | Obecné obsazení | Systematický |
|                                                                        | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 40 mg/kg bw/den  | Pracující       | Systematický |
|                                                                        | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 110 mg/m³        | Pracující       | Systematický |
|                                                                        | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.055 mg/m³      | Obecné obsazení | Místní       |
|                                                                        | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.308 mg/m³      | Pracující       | Místní       |

PNEC

| Název výrobku/přípravku              | Typ | Informace o prostředí  | Hodnota         | Informace o metodě    |
|--------------------------------------|-----|------------------------|-----------------|-----------------------|
| bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | -   | Čerstvá voda           | 0.006 mg/l      | Faktory pro posouzení |
|                                      | -   | Mořská voda            | 0.001 mg/l      | Faktory pro posouzení |
|                                      | -   | Sladkovodní sediment   | 0.996 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy   |
|                                      | -   | Mořský sediment        | 0.1 mg/kg dwt   | Rozdělení rovnováhy   |
|                                      | -   | Půda                   | 0.196 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy   |
|                                      | -   | Čistírna odpadních vod | 10 mg/l         | Faktory pro posouzení |
|                                      | -   | Sekundární otrava      | 11 mg/kg        | Faktory pro posouzení |

8.2 Omezování expozice

- Vhodné technické kontroly** : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.
- Individuální ochranná opatření**
- Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.
- Ochrana očí a obličeje** : Uzavřené chemické brýle. Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.
- Ochrana kůže**
- Ochrana rukou** :

|                                  |            |                           |                 |
|----------------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| Kód                              | : 00140725 | Datum vydání/Datum revize | : 4 Březen 2024 |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE |            |                           |                 |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout. Doporučené rukavice jsou vybrány pro nejpoužívanější druh rozpouštědla v daném výrobku. Když je možné prodloužení frekvence opakovaného kontaktu, rukavice s ochranou třídy 6 (čas prusaku větší než 480 minut v souladu s EN 374) jsou doporučeny. Při krátkém kontaktu jsou doporučovány rukavice ochranné třídy 2 (čas prusaku větší než 30 minut v souladu s EN 374). Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rukavice                               | : butylová pryž                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ochrana těla                           | : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jiná ochrana kůže                      | : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ochrana dýchacích cest                 | : Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezními hodnotami expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory. V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Nosit respirátor vyhovující normě EN140. Typ filtru: filtr pro organické výpary (typ A) a částice P3 |
| Omezování expozice životního prostředí | : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.                                                                                                                                                                                                                               |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                      |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vzhled                                               |                                                                                                                                                                                    |
| Skupenství                                           | : Kapalně.                                                                                                                                                                         |
| Barva                                                | : Různé                                                                                                                                                                            |
| Zápach                                               | : Aromatický. [Nepatrný]                                                                                                                                                           |
| Prahová hodnota zápachu                              | : Nejsou k dispozici.                                                                                                                                                              |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | : Může tuhnout za následující teploty: 8 do 12°C (46.4 do 53.6°F) Vychází se z údajů pro následující příměsi: bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan. Vážený průměr: 1.44°C (34.6°F) |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | : >37.78°C                                                                                                                                                                         |
| Hořlavost                                            | : Nejsou k dispozici.                                                                                                                                                              |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | : Největší známý rozsah: Dolní: 1.3% Horní: 13% (benzylalkohol)                                                                                                                    |
| Bod vzplanutí                                        | : Zavřeného kelímku: 100°C                                                                                                                                                         |
| Teplota samovznícení                                 | : 426°C (798.8°F)                                                                                                                                                                  |
| Teplota rozkladu                                     | : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).                                                                                                   |
| pH                                                   | : Nelze použít. nerozpustný ve vodě.                                                                                                                                               |

|                                  |            |                           |                 |
|----------------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| Kód                              | : 00140725 | Datum vydání/Datum revize | : 4 Březen 2024 |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE |            |                           |                 |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Viskozita

Viskozita

Rozpustnost

Média

Výsledek

studená voda

Nerozpustné

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Tlak páry

Nelze použít.

| Chemický název | Tlak par při 20 °C |        |        | Tlak par při 50 °C |     |        |
|----------------|--------------------|--------|--------|--------------------|-----|--------|
|                | mm Hg              | kPa    | Metoda | mm Hg              | kPa | Metoda |
| benzylalkohol  | 0.05               | 0.0067 |        |                    |     |        |

Rychlost odpařování

Relativní hustota

Hustota páry

Výbušné vlastnosti

Oxidační vlastnosti

Vlastnosti částic

Střední velikost částic

0.007 (benzylalkohol) ve srovnání s butylacetát

1.4

Nejvyšší známá hodnota: 11.7 (Vzduch=1) (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan).

Vážený průměr: 10.36 (Vzduch=1)

Produkt sám o sobě není výbušný, může však dojít ke vzniku zápalné směsi výparů nebo prachu se vzduchem.

U produktu nehrozí oxidační nebezpečí.

Nelze použít.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|                                         |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivita                         | : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.                                                                 |
| 10.2 Chemická stabilita                 | : Produkt je stabilní.                                                                                                                                                         |
| 10.3 Možnost nebezpečných reakcí        | : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.                                                                                               |
| 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit | : Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.<br><br>Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.                                      |
| 10.5 Neslučitelné materiály             | : Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.                               |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu       | : <input checked="" type="checkbox"/> závislosti na podmínkách, produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxidy uhlíku halogenované sloučeniny oxid nebo oxidy kovů |

|                                  |            |                           |                 |
|----------------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| Kód                              | : 00140725 | Datum vydání/Datum revize | : 4 Březen 2024 |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE |            |                           |                 |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

| Název výrobku/přípravku                                                                                                                                                                               | Výsledek                                                     | Druhy                                                      | Dávka                                     | Expozice          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan<br><br>1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin<br><br>benzylalkohol<br><br>Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | LD50 Dermální<br>LD50 Orální<br>LD50 Dermální                | Králík<br>Krysa<br>Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) | 23000 mg/kg<br>15000 mg/kg<br>>2000 mg/kg | -<br>-<br>-       |
|                                                                                                                                                                                                       | LD50 Orální                                                  | Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)                    | 2189 mg/kg                                | -                 |
|                                                                                                                                                                                                       | LC50 Inhalační Prachy a mlhy<br>LD50 Dermální<br>LD50 Orální | Krysa<br>Králík<br>Krysa                                   | >4178 mg/m³<br>2000 mg/kg<br>1.23 g/kg    | 4 hodin<br>-<br>- |
|                                                                                                                                                                                                       | LC50 Inhalační Prachy a mlhy<br><br>LD50 Orální              | Krysa<br><br>Krysa                                         | 5.05 mg/l<br><br>>2000 mg/kg              | 4 hodin<br><br>-  |

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Odhady akutní toxicity

| Cesta                                  | Hodnota ATE                  |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Orální<br>Inhalace (prachy a aerosoly) | 13466.02 mg/kg<br>16.42 mg/l |

Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku              | Výsledek                 | Druhy  | Výsledek | Expozice | Pozorování |
|--------------------------------------|--------------------------|--------|----------|----------|------------|
| bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Oči - Mírně dráždivý     | Králík | -        | 24 hodin | -          |
|                                      | Oči - Zarudnutí spojivky | Králík | 0.4      | 24 hodin | -          |
|                                      | Kůže - Edém              | Králík | 0.5      | 4 hodin  | -          |
|                                      | Kůže - Erytém/eschar     | Králík | 0.8      | 4 hodin  | -          |
|                                      | Kůže - Mírně dráždivý    | Králík | -        | 4 hodin  | -          |
|                                      |                          |        |          |          |            |

Závěr/shrnutí

Kůže : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Oči : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Respirační : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Přecitlivělost

| Název výrobku/přípravku                                                                                        | Způsob expozice | Druhy        | Výsledek                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------------------------|
| bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan<br>Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | kůže<br>kůže    | Myš<br>Morče | Senzibilizace<br>Senzibilizace |

Závěr/shrnutí

Kůže : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Respirační : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Mutagenita

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

|                                  |            |                           |                 |
|----------------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| Kód                              | : 00140725 | Datum vydání/Datum revize | : 4 Březen 2024 |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE |            |                           |                 |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Karcinogenita

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Toxicita pro reprodukci

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Teratogenita

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici.

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Inhalační : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při požití : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při styku s kůží : Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Styk s očima : Způsobuje vážné podráždění očí.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Inhalační : Žádné specifické údaje.
- Při požití : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění  
zrudnutí
- Styk s očima : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest nebo podráždění  
slzení  
zrudnutí

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

- Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.
- Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Dlouhodobá expozice

- Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.
- Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

- Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.
- Všeobecně : Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.
- Karcinogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Mutagenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Toxicita pro reprodukci : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Další informace : Nejsou k dispozici.

|                                  |            |                           |                 |
|----------------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| Kód                              | : 00140725 | Datum vydání/Datum revize | : 4 Březen 2024 |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE |            |                           |                 |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Broušení a broušení prachu může být škodlivé při vdechování. Opakovaná expozice vysokým koncentracím par může způsobit podráždění dýchací soustavy a trvalé poškození mozku a nervové soustavy. Vdechování koncentrací výparů/aerosolu nad doporučené limity expozice vyvolává bolesti hlavy, ospalost a dávení, což může vést k bezvědomí nebo smrti.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

| Název výrobku/přípravku                                                | Výsledek                | Druhy                                         | Expozice |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|----------|
| bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan                                   | Akutní LC50 1.8 mg/l    | Dafnie - <i>daphnia</i>                       | 48 hodin |
|                                                                        | Čerstvá voda            | <i>magna</i>                                  |          |
|                                                                        | Chronický NOEC 0.3 mg/l | Dafnie                                        | 21 dnů   |
|                                                                        | Akutní EC50 47 mg/l     | Dafnie                                        | 48 hodin |
|                                                                        | Čerstvá voda            |                                               |          |
|                                                                        | Akutní LC50 30 mg/l     | Ryba                                          | 96 hodin |
| 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin                 | Čerstvá voda            |                                               |          |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | Akutní EC50 >100 mg/l   | Řasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 hodin |
|                                                                        |                         | Dafnie - <i>Daphnia magna</i>                 | 48 hodin |
|                                                                        | Akutní EC50 >10 mg/l    |                                               |          |
|                                                                        | Akutní LC50 >10 mg/l    | Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>             | 96 hodin |

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Název výrobku/přípravku                                                | Test                                                  | Výsledek                 | Dávka | Očkovací látka |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|-------|----------------|
| 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin                 | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 47 % - Nesnadno - 28 dnů | -     | -              |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test      | 22 % - 28 dnů            | -     | -              |

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

| Název výrobku/přípravku                                                | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|
| bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan                                   | -                       | -                | Nesnadno                  |
| 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin                 | -                       | -                | Nesnadno                  |
| benzylalkohol                                                          | -                       | -                | Snadno                    |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | -                       | -                | Inherentní                |

|                                  |            |                           |                 |
|----------------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| Kód                              | : 00140725 | Datum vydání/Datum revize | : 4 Březen 2024 |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE |            |                           |                 |

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku                                                | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciální |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| 6,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin                 | 0.822              | -   | Nízký       |
| benzylalkohol                                                          | 0.87               | -   | Nízký       |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | >5.86              | -   | Vysoký      |

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (K<sub>oc</sub>) : Nejsou k dispozici.

Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

Nebezpečný odpad : Ano.

Katalog odpadů EU (EWC)

| Kód odpadu | Označení odpadu                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*  | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |

Balení

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

| Typ balení | Katalog odpadů EU (EWC) |
|------------|-------------------------|
| Nádoba     | 15 01 06 Směsné obaly   |

Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

|                                  |            |                           |                 |
|----------------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| Kód                              | : 00140725 | Datum vydání/Datum revize | : 4 Březen 2024 |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE |            |                           |                 |

14. Informace pro přepravu

|                                                                    | ADR/RID                                                                                         | ADN                                                                                             | IMDG                                                                                                | IATA                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo                                        | UN3082                                                                                          | UN3082                                                                                          | UN3082                                                                                              | UN3082                                                                                              |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu                      | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.<br><br>bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan) | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.<br><br>bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br><br>bis-[4-(2,3-epoxypropoxi)phenyl]propane) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br><br>bis-[4-(2,3-epoxypropoxi)phenyl]propane) |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                        | 9                                                                                               | 9                                                                                               | 9                                                                                                   | 9                                                                                                   |
| 14.4 Obalová skupina                                               | III                                                                                             | III                                                                                             | III                                                                                                 | III                                                                                                 |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí<br>Látky znečišťující moře | Ano.<br><br>Nelze použít.                                                                       | Ano.<br><br>Nelze použít.                                                                       | Yes.<br><br>(bis-[4-(2,3-epoxypropoxi)phenyl]propane)                                               | Yes.<br><br>Not applicable.                                                                         |

Další informace

|            |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID    | : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8. |
| Kód tunelu | : (-)                                                                                                                                                                                                                         |
| ADN        | : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8. |
| 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.                               |
| IATA       | : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 a 5.0.2.8.      |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | : <b>Doprava po areálu uživatele:</b> vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu. |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | : Nelze použít.                                                                                                                                                                                                    |

|                                  |            |                           |                 |
|----------------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| Kód                              | : 00140725 | Datum vydání/Datum revize | : 4 Březen 2024 |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE |            |                           |                 |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- [EU nařízení \(ES\) č. 1907/2006 \(REACH\)](#)
- [Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení](#)
- [Příloha XIV](#)
- V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.
- [Látky vzbuzující mimořádné obavy](#)
- V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.
- [Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů](#) : Nelze použít.
- [Prekurzory výbušnin](#) : Nelze použít.
- [Látky poškozující ozon \(1005/2009/EU\)](#)
- Není v seznamu.

- [Směrnice Seveso](#)
- Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.
- [Kritéria nebezpečnosti](#)

| Kategorie |
|-----------|
| E2        |

- [Národní předpisy](#)
- [Skladový kód](#) : IV

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky

- ATE = odhad akutní toxicity
- CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
- DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
- PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
- RRN = Registrační číslo REACH
- PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
- vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
- ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách
- IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
- IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

[Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení \(ES\) č. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klasifikace             | Odůvodnění       |
|-------------------------|------------------|
| Skin Irrit. 2, H315     | Výpočtová metoda |
| Eye Irrit. 2, H319      | Výpočtová metoda |
| Skin Sens. 1, H317      | Výpočtová metoda |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Výpočtová metoda |

|                                  |            |                           |                 |
|----------------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| Kód                              | : 00140725 | Datum vydání/Datum revize | : 4 Březen 2024 |
| SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE |            |                           |                 |

ODDÍL 16: Další informace

Plně znění zkrácených H-vět

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                          |
| H315 | Dráždí kůži.                                         |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                      |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.                      |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

|                   |                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4                                         |
| Aquatic Chronic 2 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3 |
| Eye Irrit. 2      | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2                    |
| Skin Irrit. 2     | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2                            |
| Skin Sens. 1      | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1                                      |
| Skin Sens. 1B     | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B                                     |

Historie

- Datum vydání/ Datum revize : 4 Březen 2024
- Datum předchozího vydání : 1 Březen 2024
- Připravil : EHS
- Verze : 2.07

Omezení

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na současných vědeckých a technických poznatcích. Účelem této informace je upozornit na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdraví týkajících se námi dodávaných výrobků a doporučené preventivní bezpečnostní opatření pro skladování a zacházení s výrobky. Není poskytnuta žádná záruka na vlastnosti výrobků. Není akceptována odpovědnost při jakémkoli nedodržení preventivních opatření uvedených v tomto bezpečnostním listě nebo při zneužití výrobků.