



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání/Datum revize

: 15 Listopad 2023

Verze

: 3

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : STEELGUARD 651 WHITE

Kód produktu : 00359402

Jiné označení

Nejsou k dispozici.

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

Použití látky nebo přípravku : Profesní žádost, Aplikace stříkáním, Aplikace metodami bez nástřiku..

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), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 1 +420 224 919 293  
(24 hour per day) +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 Sens. 1, H317

Carc. 2, H351

Repr. 2, H361f

Aquatic Chronic 3, H412

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 : 00359402  
STEELGUARD 651 WHITE

Datum vydání/Datum revize

: 15 Listopad 2023

## 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

: Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Podezření na vyvolání rakoviny.  
Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

: Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.  
Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zamezte vdechování par.

Reakce

: Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Skladování

: Nelze použít.

Odstraňování

: Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

P202, P280, P273, P261, P308 + P313, P501

Nebezpečné složky

: 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine  
okthililnon (ISO)

Dodatečné údaje na štítku

: Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

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                  | : 00359402 | Datum vydání/Datum revize | : 15 Listopad 2023 |
| STEELGUARD 651 WHITE |            |                           |                    |

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     |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2,3,5-triazine-2,4,6-triamine                    | REACH #:<br>01-2119485947-16<br>ES: 203-615-4<br>CAS: 108-78-1<br>Index: 613-345-00-2 | ≥5.0 - <10    | Carc. 2, H351<br>Repr. 2, H361f<br>STOT RE 2, H373<br>(močový systém)                                                                                                                                                                                        | -                                                                                                                                                                                    | [1] [2] |
| 9(or 10)-sulphooctadecanoic acid, potassium salt | REACH #:<br>01-2120101105-80<br>ES: 267-966-5<br>CAS: 67968-63-2                      | <0.30         | Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360D<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                                    | [1]     |
| okthilanon (ISO)                                 | ES: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Index: 613-112-00-5                               | <0.025        | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br><br>Viz oddíl 16 pro plné<br>znění H-vět<br>uvedených výše. | ATE [ústní] = 125 mg/kg<br>ATE [dermální] = 311 mg/kg<br>ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 0.27 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C<br>≥ 0.0015%<br>M [akutní] = 100<br>M [chronické] = 100 | [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 vzbuzující stejné obavy

Tato směs obsahuje ≥ 1 % oxidu titaničitého. Klasifikace oxidu titaničitého podle přílohy VI se na tuto směs podle poznámky 10 nevztahuje.

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 nepravidelné 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.                                                               |

Kód : 00359402  
STEELGUARD 651 WHITE

Datum vydání/Datum revize

: 15 Listopad 2023

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**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.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Potenciální akutní účinky na zdraví

**Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Při styku s kůží** : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
**Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

#### Známky a příznaky nadměrné expozice

**Styk s očima** : Žádné specifické údaje.  
**Inhalační** : ☒ Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
snížení plodové hmotnosti  
zvýšení úmrtní plodů  
kosterní deformace  
**Při styku s kůží** : ☒ Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění  
zrudnutí  
snížení plodové hmotnosti  
zvýšení úmrtní plodů  
kosterní deformace  
**Při požití** : ☒ Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
snížení plodové hmotnosti  
zvýšení úmrtní plodů  
kosterní deformace

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**Poznámky pro lékaře** : V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.  
**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 známy.

### 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 škodlivý pro vodní organizmy 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:  
oxidy uhlíku  
oxidy dusíku  
oxidy fosforu  
oxid nebo oxidy kovů

|                      |            |                           |                    |
|----------------------|------------|---------------------------|--------------------|
| Kód                  | : 00359402 | Datum vydání/Datum revize | : 15 Listopad 2023 |
| STEELGUARD 651 WHITE |            |                           |                    |

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.3 Pokyny pro hasiče

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky | : Ihned izolujte prostor vykáváním 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. |

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. |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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.<br>Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.<br>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

|                      |            |                           |                    |
|----------------------|------------|---------------------------|--------------------|
| Kód                  | : 00359402 | Datum vydání/Datum revize | : 15 Listopad 2023 |
| STEELGUARD 651 WHITE |            |                           |                    |

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Zamezte expozici - před použitím si obzvláště přečtěte speciální instrukce. Zabraňte expozici během těhotenství. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Zamezte požití. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Jestliže při normálním používání materiál představuje respirační riziko, používejte ho pouze v dostatečně větraných prostorách nebo noste vhodný respirátor. 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí | : Skladujte při teplotách v následujícím rozmezí: 10 do 30°C (50 do 86°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. Skladujte uzamčené. 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

Není známá informace o limitní hodnotě.

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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](#)

|                      |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| Kód : 00359402       | Datum vydání/Datum revize : 15 Listopad 2023 |
| STEELGUARD 651 WHITE |                                              |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| Název výrobku/přípravku                          | Typ  | Expozice             | Hodnota           | Populace                       | Vliv (následky) |
|--------------------------------------------------|------|----------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------|
| 9(or 10)-sulphooctadecanoic acid, potassium salt | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 0.42 mg/kg bw/den | Obecné obsazení                | Systematický    |
|                                                  | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1.5 mg/m³         | Obecné obsazení                | Systematický    |
|                                                  | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 4.2 mg/kg bw/den  | Obecné obsazení                | Systematický    |
|                                                  | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 8.3 mg/m³         | Pracující                      | Systematický    |
|                                                  | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 11.8 mg/kg bw/den | Pracující                      | Systematický    |
|                                                  | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 117 mg/kg bw/den  | Pracující                      | Systematický    |
|                                                  | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 82.3 mg/m³        | Pracující                      | Systematický    |
|                                                  | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 6.18 mg/m³        | Pracující                      | Systematický    |
|                                                  | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 1.76 mg/kg bw/den | Pracující                      | Systematický    |
|                                                  | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1.54 mg/m³        | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický    |
|                                                  | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 0.88 mg/kg bw/den | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický    |
|                                                  | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 0.44 mg/kg bw/den | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický    |

PNEC

| Název výrobku/přípravku                          | Typ | Informace o prostředí  | Hodnota         | Informace o metodě    |
|--------------------------------------------------|-----|------------------------|-----------------|-----------------------|
| 9(or 10)-sulphooctadecanoic acid, potassium salt | -   | Čerstvá voda           | 0.01 mg/l       | Faktory pro posouzení |
|                                                  | -   | Mořská voda            | 0.001 mg/l      | Faktory pro posouzení |
|                                                  | -   | Čistírna odpadních vod | 10 mg/l         | Faktory pro posouzení |
|                                                  | -   | Sladkovodní sediment   | 17.5 mg/kg dwt  | Rozdělení rovnováhy   |
|                                                  | -   | Mořský sediment        | 1.75 mg/kg dwt  | Rozdělení rovnováhy   |
|                                                  | -   | Půda                   | 0.154 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy   |

8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** : Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, používejte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity.

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** : Ochranné brýle s bočními štítky. Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.

Ochrana kůže

**Ochrana rukou** : 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

|                      |            |                           |                    |
|----------------------|------------|---------------------------|--------------------|
| Kód                  | : 00359402 | Datum vydání/Datum revize | : 15 Listopad 2023 |
| STEELGUARD 651 WHITE |            |                           |                    |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rukavice                               | : Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte následující druhy rukavic:<br><br>Doporučeno: Viton®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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

Barva

Zápach

Prahová hodnota zápachu

Bod tání/bod tuhnutí

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Hořlavost

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Bod vzplanutí

Teplota samovznícení

Teplota rozkladu

pH

Viskozita

Viskozita

Rozpustnost

: Kapalné.

: Bílá.

: Nejsou k dispozici.

: Nejsou k dispozici.

: Může tuhnout za následující teploty: 0°C (32°F) Vychází se z údajů pro následující příměsi: water. Vážený průměr: -4.99°C (23°F)

: >37.78°C

: Nejsou k dispozici.

: Největší známý rozsah: Dolní: 0.6% Horní: 4.2% (2,2,4-trimethylpentan-1,3-diolisobutyrát)

: Zavřeného kelímku: Nelze použít.

:

| Chemický název                           | °C  | °F    | Metoda |
|------------------------------------------|-----|-------|--------|
| 2,2,4-trimethylpentan-1,3-diolisobutyrát | 393 | 739.4 |        |

: Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).

: Nejsou k dispozici.

: Kinematická (40°C): >21 mm²/s

: > 100 s (ISO 6mm)

:

| Média        | Výsledek  |
|--------------|-----------|
| studená voda | Rozpustný |

|                      |            |                           |                    |
|----------------------|------------|---------------------------|--------------------|
| Kód                  | : 00359402 | Datum vydání/Datum revize | : 15 Listopad 2023 |
| STEELGUARD 651 WHITE |            |                           |                    |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Tlak páry

Rychlost odpařování

Relativní hustota

Hustota páry

Výbušné vlastnosti

Oxidační vlastnosti

Vlastnosti částic

Střední velikost částic

: Nelze použít.

:

| Chemický název                                                                          | Tlak par při 20 °C |     |        | Tlak par při 50 °C |     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|--------|--------------------|-----|--------|
|                                                                                         | mm Hg              | kPa | Metoda | mm Hg              | kPa | Metoda |
|  water | 17.5               | 2.3 |        |                    |     |        |

: Nejsou k dispozici.

: 1.41

: Nejvyšší známá hodnota: 7.5 (Vzduch=1) (2,2,4-trimethylpentan-1,3-diolisobutyrát).

: 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       | : V závislosti na podmínkách, produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxidy uhlíku oxidy dusíku oxidy fosforu oxid nebo oxidy kovů  |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

| Název výrobku/přípravku                                                                                                                | Výsledek                     | Druhy  | Dávka       | Expozice |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-------------|----------|
|  3,5-triazine-2,4,6-triamine<br><br>okthilanon (ISO) | LC50 Inhalační Prachy a mlhy | Krysa  | >5190 mg/m³ | 4 hodin  |
|                                                                                                                                        | LD50 Orální                  | Krysa  | 3161 mg/kg  | -        |
|                                                                                                                                        | LC50 Inhalační Prachy a mlhy | Krysa  | 0.27 mg/l   | 4 hodin  |
|                                                                                                                                        | LD50 Dermální                | Králík | 311 mg/kg   | -        |
|                                                                                                                                        | LD50 Orální                  | Krysa  | 125 mg/kg   | -        |

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

|                      |            |                           |                    |
|----------------------|------------|---------------------------|--------------------|
| Kód                  | : 00359402 | Datum vydání/Datum revize | : 15 Listopad 2023 |
| STEELGUARD 651 WHITE |            |                           |                    |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Podráždění/poleptání

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      |
|-------------------------|-----------------|-------|---------------|
| Okthilanon (ISO)        | kůže            | Myš   | 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. |
|---------------|---------------------------------------------------|

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. |
|---------------|---------------------------------------------------|

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

| Název výrobku/přípravku | Kategorie | Způsob expozice | Cílové orgány |
|-------------------------|-----------|-----------------|---------------|
|                         |           |                 |               |

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 | : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  |
| Styk s očima     | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

|            |                                                                                                                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalační  | : <input checked="" type="checkbox"/> Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>snížení plodové hmotnosti<br>zvýšení úmrtní plodů<br>kosterní deformace |
| Při požití | : <input checked="" type="checkbox"/> Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>snížení plodové hmotnosti<br>zvýšení úmrtní plodů<br>kosterní deformace |

|                      |            |                           |                    |
|----------------------|------------|---------------------------|--------------------|
| Kód                  | : 00359402 | Datum vydání/Datum revize | : 15 Listopad 2023 |
| STEELGUARD 651 WHITE |            |                           |                    |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Při styku s kůží                                                                    | :  Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>podráždění<br>zrudnutí<br>snížení plodové hmotnosti<br>zvýšení úmrtní plodů<br>kosterní deformace |
| Styk s očima                                                                        | :  Žádné specifické údaje.                                                                                                                         |
| 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                                                                       | :  Podezření na vyvolání rakoviny. Riziko rakoviny závisí na trvání a úrovni expozice.                                                           |
| Mutagenita                                                                          | :  Nejsou známy závažné negativní účinky.                                                                                                        |
| Toxicita pro reprodukci                                                             | :  Podezření na poškození reprodukční schopnosti.                                                                                                |
| Další informace                                                                     | : Nejsou k dispozici.                                                                                                                                                                                                               |
| Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction.                             |                                                                                                                                                                                                                                     |

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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|----------|
|  3,5-triazine-2,4,6-triamine | Akutní EC50 200 mg/l | Dafnie | 48 hodin |

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

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

12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku                                                                                                            | LogP <sub>ow</sub> | BCF      | Potenciální    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|----------------|
|  3,5-triazine-2,4,6-triamine<br>okthilidon (ISO) | -1.22<br>2.45      | 3.8<br>- | Nízký<br>Nízký |

|                      |            |                           |                    |
|----------------------|------------|---------------------------|--------------------|
| Kód                  | : 00359402 | Datum vydání/Datum revize | : 15 Listopad 2023 |
| STEELGUARD 651 WHITE |            |                           |                    |

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.4 Mobilita v půdě

- Rozdělovací koeficient : Nejsou k dispozici.  
půda/voda (K<sub>oc</sub>)
- 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 : Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnici EU 2008/98/ES.

Katalog odpadů EU (EWC)

| Kód odpadu | Označení odpadu                                      |
|------------|------------------------------------------------------|
| 08 01 12   | Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11 |

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                  | : 00359402 | Datum vydání/Datum revize | : 15 Listopad 2023 |
| STEELGUARD 651 WHITE |            |                           |                    |

14. Informace pro přepravu

|                                                                    | ADR/RID                  | ADN                                                                                                                                 | IMDG                       | IATA                       |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo                                        | Nevztahuje se.           |  9006                                              | Not regulated.             | Not regulated.             |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu                      | -                        |  LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. | -                          | -                          |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                        | -                        |  9                                                 | -                          | -                          |
| 14.4 Obalová skupina                                               | -                        | -                                                                                                                                   | -                          | -                          |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí<br>Látky znečišťující moře | Ne.<br><br>Nelze použít. |  Ano.<br><br>Nelze použít.                         | No.<br><br>Not applicable. | No.<br><br>Not applicable. |

Další informace

|         |                                                                                                                                                                                               |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID | : Žádné nebylo identifikováno.                                                                                                                                                                |
| ADN     | :  Přípravek podléhá nařízením pro přepravu nebezpečného zboží jen tehdy, pokud je přepravován v tankerech. |
| IMDG    | : None identified.                                                                                                                                                                            |
| IATA    | : Žádné nebylo identifikováno.                                                                                                                                                                |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
|---------------------------------------------------|-----------------|

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](#)

| Vnitřní vlastnost                                                                                                                   | Chemický název | Stav        | Referenční číslo | Datum revize |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|------------------|--------------|
|  Látká vzbuzující stejné obavy pro lidské zdraví | melamine       | Kandidátské | D(2022) 9120-DC  | 1/17/2023    |
| Látká vzbuzující stejné obavy pro životní prostředí                                                                                 | melamine       | Kandidátské | D(2022) 9120-DC  | 1/17/2023    |

|                      |            |                           |                    |
|----------------------|------------|---------------------------|--------------------|
| Kód                  | : 00359402 | Datum vydání/Datum revize | : 15 Listopad 2023 |
| STEELGUARD 651 WHITE |            |                           |                    |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

|                                                                                                            |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů | : Nelze použít.                                       |
| Prekurzory výbušnin                                                                                        | : <input checked="" type="checkbox"/> Nelze použít.   |
| Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)                                                                      | Není v seznamu.                                       |
| Směrnice Seveso                                                                                            | Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso. |

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 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                                 |
| PNEL = 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 používání k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]                 |

| Klasifikace                                                                                                          | Odůvodnění                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda |

Plně znění zkrácených H-vět

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> H301<br>H311<br>H314<br>H317<br>H318<br>H330<br>H351<br>H360D<br>H361f<br>H373<br><br>H400<br>H410<br>H412<br>EUH071 | Toxický při požití.<br>Toxický při styku s kůží.<br>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.<br>Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>Způsobuje vážné poškození očí.<br>Při vdechování může způsobit smrt.<br>Podezření na vyvolání rakoviny.<br>Může poškodit plod v těle matky.<br>Podezření na poškození reprodukční schopnosti.<br>Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.<br>Vysoce toxický pro vodní organismy.<br>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.<br>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.<br>Způsobuje poleptání dýchacích cest. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

|            |                |                 |       |
|------------|----------------|-----------------|-------|
| Czech (CZ) | Czech Republic | Česká republika | 14/15 |
|------------|----------------|-----------------|-------|

|                      |            |                           |                    |
|----------------------|------------|---------------------------|--------------------|
| Kód                  | : 00359402 | Datum vydání/Datum revize | : 15 Listopad 2023 |
| STEELGUARD 651 WHITE |            |                           |                    |

ODDÍL 16: Další informace

|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Carc. 2<br>Eye Dam. 1<br>Repr. 1B<br>Repr. 2<br>Skin Corr. 1<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1A<br>STOT RE 2 | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 2<br>AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 3<br>KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1<br>DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1<br>DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3<br>KARCINOGENITA - Kategorie 2<br>VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1<br>TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 1B<br>TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2<br>ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1<br>SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1<br>SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1A<br>TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Historie

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Datum vydání/ Datum revize | : 15 Listopad 2023 |
| Datum předchozího vydání   | : 11 Říjen 2022    |
| Připravil                  | : EHS              |
| Verze                      | : 3                |

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.