

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání/Datum revize

: 17 Září 2025

Verze

: 4.01



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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : STEELGUARD 801 WHITE

Kód produktu : 000001103897

Jiné označení

00346411; 00363918 ; 50801-C3000/20L

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

Použití látky nebo přípravku : Profesní žádost, Aplikace stříkáním.

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]

Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
Carc. 2, H351  
Repr. 2, H361fd  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 2, H373

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 : 000001103897  
STEELGUARD 801 WHITE

Datum vydání/Datum revize

: 17 Září 2025

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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

### 2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo

: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

: Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
Dráždí kůži.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Podezření na vyvolání rakoviny.  
Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.  
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

: Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nevdechujte páry.

Reakce

: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Skladování

: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Odstraňování

: Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.  
P280, P210, P260, P314, P403 + P233, P501

Nebezpečné složky

: toluen a 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine

Dodatečné údaje na štítku

: Obsahuje N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) a formaldehyd. 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 podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII

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

Výrobek splňuje kritéria pro vlastnosti narušující činnost endokrinního systému podle nařízení (ES) č. 1907/2006.

: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

|                      |                |                           |                |
|----------------------|----------------|---------------------------|----------------|
| Kód                  | : 000001103897 | Datum vydání/Datum revize | : 17 Září 2025 |
| STEELGUARD 801 WHITE |                |                           |                |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace | : Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění. Obsahuje látku, která může uvolňovat formaldehyd, pokud je výrobek uchováván déle než je doba jeho skladovatelnosti a / nebo při sušení při teplotách vyšších než 60°C / 140F. |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

| Název výrobku/přípravku                                     | Identifikátory                                                                        | %<br>váhových | Klasifikace                                                                                                                                                                                                                               | Specifické koncentrac.<br>limity, M-faktory a<br>ATE                                                                                                                                                                                                               | Typ     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| toluen                                                      | REACH #:<br>01-2119471310-51<br>ES: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Index: 601-021-00-3 | ≥10 - <25     | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                  | [1] [2] |
| 1,3,5-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 (orální)<br>Repr. 2, H361f<br>STOT RE 2, H373<br>(močový systém)                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                  | [1]     |
| butanon                                                     | REACH #:<br>01-2119457290-43<br>ES: 201-159-0<br>CAS: 78-93-3<br>Index: 606-002-00-3  | ≥1.0 - ≤5.0   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                  | [1] [2] |
| N, N'-ethan-1,2-diylbis<br>(12-hydroxyoktadekan-<br>1-amid) | REACH #:<br>01-2119978265-26<br>ES: 204-613-6<br>CAS: 123-26-2                        | ≤0.30         | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                  | [1]     |
| formaldehyd                                                 | REACH #:<br>01-2119488953-20<br>ES: 200-001-8<br>CAS: 50-00-0<br>Index: 605-001-00-5  | <0.10         | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335<br>EUH071<br><br>Viz oddíl 16 pro plné<br>znění H-vět<br>uvedených výše. | ATE [ústní] = 500 mg/kg<br>ATE [vdechnutí<br>(plyny)] = 100 ppm<br>Skin Corr. 1B, H314:<br>C ≥ 25%<br>Skin Irrit. 2, H315: 5%<br>≤ C < 25%<br>Eye Dam. 1, H318: C<br>≥ 25%<br>Eye Irrit. 2, H319: 5%<br>≤ C < 25%<br>STOT SE 3, H335: C<br>≥ 5%<br>EUH071: C ≥ 25% | [1] [2] |

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

|                      |                |                           |                |
|----------------------|----------------|---------------------------|----------------|
| Kód                  | : 000001103897 | Datum vydání/Datum revize | : 17 Září 2025 |
| STEELGUARD 801 WHITE |                |                           |                |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

[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. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Potenciální akutní účinky na zdraví

|                  |                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styk s očima     | : Nejsou známy závažné negativní účinky.                                                          |
| Inhalační        | : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Při styku s kůží | : Dráždí kůži. Zbavuje pokožku tuku.                                                              |
| Při požití       | : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS).                                      |

Známky a příznaky nadměrné expozice

|                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styk s očima     | : Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>bolest nebo podráždění<br>slzení<br>zrudnutí                                                                                                                    |
| Inhalační        | : Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>zvedání žaludku nebo zvracení<br>bolesti hlavy<br>ospalost/únava<br>závrť<br>bezvědomí<br>snížení plodové hmotnosti<br>zvýšení úmrť plodů<br>kosterní deformace |
| Při styku s kůží | : Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>podráždění<br>zrudnutí<br>suchost<br>praskání<br>snížení plodové hmotnosti<br>zvýšení úmrť plodů<br>kosterní deformace                                          |

|                      |                |                           |                |
|----------------------|----------------|---------------------------|----------------|
| Kód                  | : 000001103897 | Datum vydání/Datum revize | : 17 Září 2025 |
| STEELGUARD 801 WHITE |                |                           |                |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

|                                                                      |                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Při požití                                                           | : Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>snížení plodové hmotnosti<br>zvýšení úmrtní plodů<br>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 suché chemické prostředky, CO <sub>2</sub> , vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nevhodná hasiva                                          | : Nepoužívejte proud vody.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nebezpečí z látky nebo směsi                             | : Vysoce hořlavá kapalina a páry. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu.                                                                                                                      |
| Nebezpečné hořlavé produkty                              | : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:<br>oxidy uhlíku<br>oxidy dusíku<br>Halogenidy karboxylových kyselin<br>oxid nebo oxidy kovů<br>Formaldehyd.                                                                                                                                                               |
| 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. Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu. |
| 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. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte 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".                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Kód : 000001103897  
STEELGUARD 801 WHITE

Datum vydání/Datum revize

: 17 Září 2025

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**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.

### 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. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevýbušném provedení. 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. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevýbušném provedení. 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 absorpčního 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 absorpční materiál představuje stejný 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). Zamezte expozici - před použitím si obzarejte 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. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zamezte požití. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevýbušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte pouze nářadí z nejiskřivého kovu. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. 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: 0 do 35°C (32 do 95°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. 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. Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. 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

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Kód : 000001103897   | Datum vydání/Datum revize : 17 Září 2025 |
| STEELGUARD 801 WHITE |                                          |

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

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                                                                                                                                                        |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| toluen                  | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023) Vstřebávaný kůží.<br>PEL 8 hodin: 192 mg/m³.<br>PEL 8 hodin: 50 ppm.<br>NPK-P 15 minut: 384 mg/m³.<br>NPK-P 15 minut: 100 ppm.        |
| butanon                 | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023)<br>PEL 8 hodin: 600 mg/m³.<br>PEL 8 hodin: 200 ppm.<br>NPK-P 15 minut: 900 mg/m³.<br>NPK-P 15 minut: 300 ppm.                         |
| formaldehyd             | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023) Karc. Senzibilizátor.<br>PEL 8 hodin: 0.37 mg/m³.<br>PEL 8 hodin: 0.3 ppm.<br>NPK-P 15 minut: 0.74 mg/m³.<br>NPK-P 15 minut: 0.6 ppm. |

Biologické expoziční indexy

| Název výrobku/přípravku | Indexy expozice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| toluen                  | Nařízení vlády ČR Limitní hodnoty testů biologické expozice (Česká republika, 9/2015)<br>Biologické mezní hodnoty: 1000 µmol/mmol kreatininu, hippurová kyselina [v moči]. Doba vzorkování: konec směny.<br>Biologické mezní hodnoty: 1600 mg/g, hippurová kyselina [v moči]. Doba vzorkování: konec směny.<br>Biologické mezní hodnoty: 1.6 µmol/mmol kreatininu, o-kresol (po hydrolýze) [v moči]. Doba vzorkování: konec směny.<br>Biologické mezní hodnoty: 1.5 mg/g kreatininu, o-kresol (po hydrolýze) [v moči]. Doba vzorkování: konec směny. |

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/DMEL

Kód : 000001103897

Datum vydání/Datum revize

: 17 Září 2025

STEELGUARD 801 WHITE

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| Název výrobku/<br>přípravku       | Expozice                                        | Hodnota      |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|
| toluen                            | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální    | Systematický |
|                                   | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační | Místní       |
|                                   | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační | Systematický |
|                                   | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační       | Místní       |
|                                   | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační       | Systematický |
|                                   | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální  | Systematický |
|                                   | DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační | Místní       |
|                                   | DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační | Systematický |
|                                   | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální        | Systematický |
|                                   | DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační       | Místní       |
|                                   | DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační       | Systematický |
|                                   | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální    | Systematický |
|                                   | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační | Systematický |
|                                   | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální  | Systematický |
| 1,3,5-triazine-<br>2,4,6-triamine | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální    | Systematický |
|                                   | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační | Systematický |
|                                   | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační | Systematický |
|                                   | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační       | Systematický |
|                                   | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální        | Systematický |
|                                   | DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační       | Systematický |
|                                   | DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační       | Systematický |
|                                   | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální    | Systematický |
|                                   | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační | Systematický |
|                                   | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační | Systematický |
|                                   | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační       | Systematický |
|                                   | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální        | Systematický |
|                                   | DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační       | Systematický |
|                                   | DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační       | Systematický |
| butanon                           | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální    | Systematický |
|                                   | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační | Systematický |
|                                   | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační | Systematický |
|                                   | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační       | Systematický |
|                                   | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální        | Systematický |
|                                   | DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační       | Systematický |
|                                   | DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační       | Systematický |
|                                   | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální    | Systematický |
|                                   | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační | Systematický |
|                                   | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační | Systematický |
|                                   | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační       | Systematický |
|                                   | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální        | Systematický |
|                                   | DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační       | Systematický |
|                                   | DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační       | Systematický |
| formaldehyd                       | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální    | Systematický |
|                                   | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační | Systematický |
|                                   | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační | Systematický |
|                                   | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační       | Systematický |
|                                   | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální        | Systematický |
|                                   | DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační       | Systematický |
|                                   | DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační       | Systematický |
|                                   | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální    | Systematický |
|                                   | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační | Systematický |
|                                   | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační | Systematický |
|                                   | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační       | Systematický |
|                                   | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální        | Systematický |
|                                   | DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační       | Systematický |
|                                   | DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační       | Systematický |

PNEC

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Kód : 000001103897   | Datum vydání/Datum revize : 17 Září 2025 |
| STEELGUARD 801 WHITE |                                          |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| Název výrobku/přípravku | Informace o prostředí - Metoda                | Hodnota          |
|-------------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| toluen                  | Čerstvá voda - Rozložení citlivosti           | 0.68 mg/l        |
|                         | Mořská voda - Rozložení citlivosti            | 0.68 mg/l        |
|                         | Čistírna odpadních vod - Rozložení citlivosti | 13.61 mg/l       |
|                         | Sladkovodní sediment - Rozdělení rovnováhy    | 16.39 mg/kg dwt  |
|                         | Mořský sediment                               | 16.39 mg/kg dwt  |
| butanon                 | Čerstvá voda - Rozložení citlivosti           | 55.8 mg/l        |
|                         | Mořská voda - Rozložení citlivosti            | 55.8 mg/l        |
|                         | Čistírna odpadních vod - Rozložení citlivosti | 709 mg/l         |
|                         | Sladkovodní sediment - Rozdělení rovnováhy    | 284.74 mg/kg dwt |
|                         | Mořský sediment - Rozdělení rovnováhy         | 284.7 mg/kg dwt  |
|                         | Půda - Rozdělení rovnováhy                    | 22.5 mg/kg dwt   |

8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** : Pracujte jen při dostatečném větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevybušném provedení.

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. 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** : 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** : Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte následující druhy rukavic:  
Doporučeno: 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. Pokud hrozí nebezpečí vznícení účinkem statické elektřiny, používejte antistatický ochranný oděv. Pro co největší ochranu před statickou elektřinou by součástí oblečení měl být antistatický oděv, obuv a rukavice. Další informace o materiálu, konstrukčních požadavcích a zkušebních metodách jsou uvedeny v evropské normě EN 1149.

|                      |                |                           |                |
|----------------------|----------------|---------------------------|----------------|
| Kód                  | : 000001103897 | Datum vydání/Datum revize | : 17 Září 2025 |
| STEELGUARD 801 WHITE |                |                           |                |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

Bod tání/bod tuhnutí

Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodů varu

Hořlavost

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Bod vzplanutí

Teplota samovznícení

Teplota rozkladu

pH

Viskozita

Viskozita

Rozpustnost

Partiční koeficient n-oktanol/voda (log Pow)

Tlak páry

: Kapalné.

: Bílá.

: Aromatický.

: Nestanoveno.

: >37.78°C

: Nestanoveno. K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

: Nejsou k dispozici.

: Zavřeného kelímku: 6°C

:

| Chemický název | °C  | °F    | Metoda |
|----------------|-----|-------|--------|
| butanon        | 404 | 759.2 |        |

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

: Nelze použít.

: Dynamický (pokožová teplota): Nejsou k dispozici.  
Kinematická (pokožová teplota): Nejsou k dispozici.  
Kinematická (40°C): >21 mm²/s

: > 100 s (ISO 6mm)

:

| Média        | Výsledek    |
|--------------|-------------|
| studená voda | Nerozpustné |

: Nelze použít.

:

|                      |                |                           |                |
|----------------------|----------------|---------------------------|----------------|
| Kód                  | : 000001103897 | Datum vydání/Datum revize | : 17 Září 2025 |
| STEELGUARD 801 WHITE |                |                           |                |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

| Chemický název | Tlak par při 20 °C |      |        | Tlak par při 50 °C |     |        |
|----------------|--------------------|------|--------|--------------------|-----|--------|
|                | mm Hg              | kPa  | Metoda | mm Hg              | kPa | Metoda |
| butanon        | 78.7564            | 10.5 |        |                    |     |        |

|                                                          |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relativní hustota                                        | : 1.34                                                                                                     |
| <u>Vlastnosti částic</u>                                 |                                                                                                            |
| Střední velikost částic                                  | : Nelze použít.                                                                                            |
| 9.2 Další informace                                      |                                                                                                            |
| 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti |                                                                                                            |
| Výbušné vlastnosti                                       | : Produkt sám o sobě není výbušný, může však dojít ke vzniku zápalné směsi výparů nebo prachu se vzduchem. |
| Oxidační vlastnosti                                      | : U produktu nehrozí oxidační nebezpečí.                                                                   |
| 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 Formaldehyd. Halogenidy karboxylových kyselin oxid nebo oxidy kovů |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

|                                                                                                                                                               |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008                                                                                |  |
| Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti. |  |
| Dráždí kůži.                                                                                                                                                  |  |
| Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.                                                                     |  |
| Podezření na vyvolání rakoviny.                                                                                                                               |  |
| Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                                                                                          |  |
| Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                                                                                       |  |
| <u>Akutní toxicita</u>                                                                                                                                        |  |

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Kód : 000001103897   | Datum vydání/Datum revize : 17 Září 2025 |
| STEELGUARD 801 WHITE |                                          |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

| Název výrobku/přípravku                                  | Výsledek                               | Dávka / Expozice      |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|
| toluen                                                   | Krysa - Orální - LD50                  | 5580 mg/kg            |
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine                            | Krysa - Inhalační - LC50 Výpary        | 49 g/m³ [4 hodin]     |
|                                                          | Krysa - Orální - LD50                  | 3161 mg/kg            |
| butanon                                                  | Krysa - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy | >5190 mg/m³ [4 hodin] |
|                                                          | Králík - Dermální - LD50               | 6480 mg/kg            |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis<br>(12-hydroxyoctadecan-1-amide) | Krysa - Orální - LD50                  | 2737 mg/kg            |
|                                                          | Krysa - Orální - LD50                  | >2000 mg/kg           |
| formaldehyd                                              | Krysa - Dermální - LD50                | >2000 mg/kg           |
|                                                          | Krysa - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy | >5.11 mg/l [4 hodin]  |
|                                                          | Krysa - Orální - LD50                  | 0.5 g/kg              |

Odhady akutní toxicity

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Podráždění/poleptání

Závěr/shrnutí

Kůže : Způsobuje podráždění kůže.

Oči : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Respirační : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Závěr/shrnutí

Kůže : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Respirační : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny.

Toxicita pro reprodukci

Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

| Název výrobku/přípravku | Kategorie   | Způsob expozice | Cílové orgány             |
|-------------------------|-------------|-----------------|---------------------------|
| toluen                  | Kategorie 3 | -               | Narkotické účinky         |
| butanon                 | Kategorie 3 | -               | Narkotické účinky         |
| formaldehyd             | Kategorie 3 | -               | Podráždění dýchacích cest |

Závěr/shrnutí :

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

| Název výrobku/přípravku       | Kategorie   | Způsob expozice | Cílové orgány |
|-------------------------------|-------------|-----------------|---------------|
| toluen                        | Kategorie 2 | -               | -             |
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine | Kategorie 2 | -               | močový systém |

Závěr/shrnutí :

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

| Název výrobku/přípravku | Výsledek                                 |
|-------------------------|------------------------------------------|
| toluen                  | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Kód : 000001103897   | Datum vydání/Datum revize : 17 Září 2025 |
| STEELGUARD 801 WHITE |                                          |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Závěr/shrnutí :                                                                            | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.                                                                                                                                          |
| Informace o pravděpodobných cestách expozice :                                             | Nejsou k dispozici.                                                                                                                                                                                           |
| <u>Potenciální akutní účinky na zdraví</u>                                                 |                                                                                                                                                                                                               |
| Inhalační :                                                                                | Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                                                                               |
| Při požití :                                                                               | Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS).                                                                                                                                                    |
| Při styku s kůží :                                                                         | Dráždí kůži. Zbavuje pokožku tuku.                                                                                                                                                                            |
| Styk s očima :                                                                             | Nejsou známy závažné negativní účinky.                                                                                                                                                                        |
| <u>Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem</u>            |                                                                                                                                                                                                               |
| Inhalační :                                                                                | Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>zvedání žaludku nebo zvracení<br>bolesti hlavy<br>ospalost/únava<br>závrť<br>bezvědomí<br>snížení plodové hmotnosti<br>zvýšení úmrť plodů<br>kosterní deformace |
| Při požití :                                                                               | Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>snížení plodové hmotnosti<br>zvýšení úmrť plodů<br>kosterní deformace                                                                                           |
| Při styku s kůží :                                                                         | Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>podráždění<br>zrudnutí<br>suchost<br>praskání<br>snížení plodové hmotnosti<br>zvýšení úmrť plodů<br>kosterní deformace                                          |
| Styk s očima :                                                                             | Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>bolest nebo podráždění<br>slzení<br>zrudnutí                                                                                                                    |
| <u>Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice</u> |                                                                                                                                                                                                               |
| <u>Krátkodobá expozice</u>                                                                 |                                                                                                                                                                                                               |
| Možné okamžité účinky :                                                                    | Nejsou známy závažné negativní účinky.                                                                                                                                                                        |
| Možné opožděné účinky :                                                                    | Nejsou známy závažné negativní účinky.                                                                                                                                                                        |
| <u>Dlouhodobá expozice</u>                                                                 |                                                                                                                                                                                                               |
| Možné okamžité účinky :                                                                    | Nejsou známy závažné negativní účinky.                                                                                                                                                                        |
| Možné opožděné účinky :                                                                    | Nejsou známy závažné negativní účinky.                                                                                                                                                                        |
| <u>Potenciální chronické účinky na zdraví</u>                                              |                                                                                                                                                                                                               |
| Všeobecně :                                                                                | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Delší nebo opakovaný kontakt může zbavit kůži tuku a způsobit podráždění, popraskání a/nebo dermatitidu.                              |
| Karcinogenita :                                                                            | Podezření na vyvolání rakoviny. Riziko rakoviny závisí na trvání a úrovni expozice.                                                                                                                           |
| Mutagenita :                                                                               | Nejsou známy závažné negativní účinky.                                                                                                                                                                        |

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Kód : 000001103897   | Datum vydání/Datum revize : 17 Září 2025 |
| STEELGUARD 801 WHITE |                                          |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro reprodukci | : Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Další informace         | : Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění. 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. Obsahuje látku, která může uvolňovat formaldehyd, pokud je výrobek uchováván déle než je doba jeho skladovatelnosti a / nebo při sušení při teplotách vyšších než 60°C / 140F. Vyvarujte se styku s pokožkou a oděvem. |

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.  
Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Tato směs byla posouzena metodou sumarizace dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí, obsahuje však látky, které pro životní prostředí nebezpečné jsou. Podrobnosti viz odstavec 3.

12.1 Toxicita

| Název výrobku/přípravku       | Výsledek                     | Druhy                                                   | Dávka / Expozice           |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| toluen                        | EC50                         | Dafnie                                                  | 3.78 mg/l [48 hodin]       |
|                               | LC50                         | Ryba                                                    | 5.5 mg/l [96 hodin]        |
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine | Akutní - EC50                | Dafnie                                                  | 200 mg/l [48 hodin]        |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis       | Akutní - EC50                | Dafnie - <i>Daphnia magna</i>                           | 94 mg/l [48 hodin]         |
| (12-hydroxyoctadecan-1-amide) | Akutní - EC50                | Řasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>           | 29 do 43 mg/l [72 hodin]   |
| formaldehyd                   | Akutní - EC50 - Čerstvá voda | Řasy - Green algae - <i>Desmodesmus subspicatus</i>     | 3.48 mg/l [72 hodin]       |
|                               | Akutní - EC50 - Čerstvá voda | Dafnie - Water flea - <i>Daphnia pulex</i> - Novorozeně | 5.8 mg/l [48 hodin]        |
|                               | Chronický - NOEC             | Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i>              | 0.81 do 1.07 mg/l [21 dnů] |

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Název výrobku/přípravku       | Test | Výsledek     | Dávka / Očkovací látka |
|-------------------------------|------|--------------|------------------------|
| N,N'-ethane-1,2-diylbis       | -    | 63% [28 dnů] |                        |
| (12-hydroxyoctadecan-1-amide) |      |              |                        |

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Kód : 000001103897   | Datum vydání/Datum revize : 17 Září 2025 |
| STEELGUARD 801 WHITE |                                          |

ODDÍL 12: Ekologické informace

| Název výrobku/přípravku                               | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|
| toluen                                                | -                       | -                | Snadno                    |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide) | -                       | -                | Snadno                    |

12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku                              | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciální |
|------------------------------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| toluen                                               | 2.73               | 90  | Nízký       |
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine                        | -1.22              | 3.8 | Nízký       |
| butanon                                              | 0.3                | -   | Nízký       |
| N, N'-ethan-1,2-diylbis (12-hydroxyoktadekan-1-amid) | >6                 | -   | Vysoký      |
| formaldehyd                                          | 0.35               | -   | Nízký       |

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda

| Název výrobku/přípravku                              | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| toluen                                               | 2.1                | 117.115         |
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine                        | 1.7                | 45.8075         |
| butanon                                              | 1.2                | 15.8984         |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) | 4.3                | 20542.3         |
| formaldehyd                                          | 0.44               | 2.72646         |

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

Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

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.

|                      |                |                           |                |
|----------------------|----------------|---------------------------|----------------|
| Kód                  | : 000001103897 | Datum vydání/Datum revize | : 17 Září 2025 |
| STEELGUARD 801 WHITE |                |                           |                |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečný odpad :  
[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. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|                                                                    | ADR/RID                  | ADN                       | IMDG                       | IATA                       |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo                                        | UN1263                   | UN1263                    | UN1263                     | UN1263                     |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu                      | BARVA                    | BARVA                     | PAINT                      | PAINT                      |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                        | 3                        | 3                         | 3                          | 3                          |
| 14.4 Obalová skupina                                               | II                       | II                        | II                         | II                         |
| 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.

Kód tunelu : (D/E)

ADN : Přípravek je klasifikován jako látka nebezpečná pro životní prostředí pouze tehdy, pokud je přepravován v tankerech.

IMDG : None identified.

IATA : Žádné nebylo identifikováno.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

|                      |                |                           |                |
|----------------------|----------------|---------------------------|----------------|
| Kód                  | : 000001103897 | Datum vydání/Datum revize | : 17 Září 2025 |
| STEELGUARD 801 WHITE |                |                           |                |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.7 Námořní hromadná : Nelze použít.  
přeprava podle nástrojů IMO

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 |
|-----------------------------------------------------|----------------|------------|---------------------|--------------|
| Látka vzbuzující stejné obavy pro lidské zdraví     | melamin        | Doporučeno | 12th recommendation | 2/8/2024     |
| Látka vzbuzující stejné obavy pro životní prostředí | melamin        | Doporučeno | 12th recommendation | 2/8/2024     |

[Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů](#)

| Název výrobku/přípravku                       | Položka č. ( REACH ) |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| STEELGUARD 801 WHITE<br>toluen<br>formaldehyd | 3<br>48<br>72        |

[Označení](#) : Nelze použít.  
[Prekurzory výbušnin](#) : Nelze použít.  
[Látky poškozující ozon \(EU 2024/590\)](#)  
Není v seznamu.  
[perzistentních organických znečišťujících](#)  
Není v seznamu.

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

| Kategorie |
|-----------|
| P5c       |

[Národní předpisy](#)

| Název výrobku/přípravku | Název seznamu  | Nejsou k dispozici. | Klasifikace | Poznámky |
|-------------------------|----------------|---------------------|-------------|----------|
| formaldehyd             | NVCR PEL/NPK-P | -                   | Karc        | -        |

[Skladový kód](#) : I

15.2 Posouzení chemické : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.  
bezpečnosti

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Kód : 000001103897   | Datum vydání/Datum revize : 17 Září 2025 |
| STEELGUARD 801 WHITE |                                          |

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                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Carc. 2, H351<br>Repr. 2, H361fd<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373 | Na základě údajů ze zkoušek<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda |

Plné znění zkrácených H-vět

|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H302<br>H304<br>H314<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H330<br>H335<br>H336<br>H341<br>H350<br>H351<br>H361d<br>H361f<br>H361fd<br><br>H373<br><br>H412<br>EUH066<br>EUH071 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.<br>Zdraví škodlivý při požití.<br>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.<br>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.<br>Dráždí kůži.<br>Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>Způsobuje vážné poškození očí.<br>Způsobuje vážné podráždění očí.<br>Při vdechování může způsobit smrt.<br>Může způsobit podráždění dýchacích cest.<br>Může způsobit ospalost nebo závratě.<br>Podezření na genetické poškození.<br>Může vyvolat rakovinu.<br>Podezření na vyvolání rakoviny.<br>Podezření na poškození plodu v těle matky.<br>Podezření na poškození reprodukční schopnosti.<br>Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.<br>Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.<br>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.<br>Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.<br>Způsobuje poleptání dýchacích cest. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Kód : 000001103897   | Datum vydání/Datum revize : 17 Září 2025 |
| STEELGUARD 801 WHITE |                                          |

ODDÍL 16: Další informace

|                   |                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 2                                              |
| Acute Tox. 4      | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4                                              |
| Aquatic Chronic 3 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3      |
| Asp. Tox. 1       | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1                                   |
| Carc. 1B          | KARCINOGENITA - Kategorie 1B                                               |
| Carc. 2           | KARCINOGENITA - Kategorie 2                                                |
| Eye Dam. 1        | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1                         |
| Eye Irrit. 2      | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2                         |
| Flam. Liq. 2      | HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2                                             |
| Muta. 2           | MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH - Kategorie 2                             |
| Repr. 2           | TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2                                      |
| Skin Corr. 1B     | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B                                |
| Skin Irrit. 2     | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2                                 |
| Skin Sens. 1A     | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1A                                          |
| Skin Sens. 1B     | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B                                          |
| STOT RE 2         | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2   |
| STOT SE 3         | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3 |

Historie

Datum vydání/ Datum revize : 17 Září 2025  
Datum předchozího vydání : 13 Srpen 2025  
Připravil : EHS  
Verze : 4.01

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.