

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 878/2020)

Názov výrobku: Farba antikoročná konštrukčná VAGONA S 2553

(platí aj pre S 2553/Báza 3 a všetky odtiene tónované z bázy pastami TWK, YGK, CVK, QWX, LBK, LBX, QMK, ORK, ROK, YOK, YRX, REX, PBK, PGK, extender)

Dátum vydania: 19.10.2012

Dátum revízie: 7.2.2023

Číslo revízie: 7

Strana 1 z 14

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu: Farba antikoročná konštrukčná VAGONA S 2553

Popis produktu: disperzia anorganických pigmentov a plnív v roztoku alkydovej živice a vysychavého oleja s prídavkom aditív.

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitia: základný a vrchný náter na oceľové konštrukcie

Neodporúčané použitia: nepoužívať na nátery prichádzajúce do priameho styku s potravinami, krmivami, pitnou vodou a na natieranie detského nábytku a hračiek

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: CHEMOLAK a.s. SMOLENICE

Adresa: Továrenská 7, 919 04 Smolenice

Telefón: (0421) - 033/55 60 111

Fax: (0421) - 033/55 86 404

Osoba zodpovedná za vypracovanie: hoblikova@chemolak.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum Bratislava – t.č.: 02/54774166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 3

Nebezpečný pre životné prostredie, kategória nebezpečnosti 2

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražný piktogram



GHS 02



GHS 09

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 878/2020)

Názov výrobku: Farba antikoročná konštrukčná VAGONA S 2553

(platí aj pre S 2553/Báza 3 a všetky odtiene tónované z bázy pastami TWK, YGK, CVK, QWX, LBK, LBX, QMK, ORK, ROK, YOK, YRX, REX, PBK, PGK, extender)

Dátum vydania: 19.10.2012

Dátum revízie: 7.2.2023

Číslo revízie: 7

Strana 2 z 14

Výstražné slovo

POZOR

Výstražné upozornenia

H 226 Horľavá kvapalina a pary.

H 411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia

P 102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P 210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiťe.

P 260 Nevdychujte pary/aerosóly.

P 262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.





P 273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P 501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad, v súlade s miestnymi predpismi.

Obsahuje: Trizink bis(ortofosfat), Uhľovodíky C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické aromáty (2-25%)

2.3. Iná nebezpečnosť nie je známa

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

| | | | | |
|----------------------------|---|---|--|---|
| Názov zložky | Uhľovodíky C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické aromáty (2-25%)* | | | |
| Koncentrácia | < 20 % | | | |
| CAS | 1174921-79-9, 64742-82-1 | | | |
| EC | 919-446-0 | | | |
| Registračné číslo | 01-2119458049-33 | | | |
| Výstražný piktogram |  |  |  |  |
| | GHS 02 | GHS 07 | GHS 08 | GHS 09 |
| Signálne slovo | nebezpečenstvo | | | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 878/2020)

Názov výrobku: **Farba antikoročná konštrukčná VAGONA S 2553**

(platí aj pre S 2553/Báza 3 a všetky odtiene tónované z bázy pastami TWK, YGK, CVK, QWX, LBK, LBX, QMK, ORK, ROK, YOK, YRX, REX, PBK, PGK, extender)

Dátum vydania: 19.10.2012


Dátum revízie: 7.2.2023

Číslo revízie: 7

Strana 3 z 14

| | |
|-----------------|---|
| H výroky | Flam. Liq.3, H 226 Asp. Tox. 1, H 304 STOT SE 3, H 336 Aquatic Chronic 2, H 411 EUH 066 |
|-----------------|---|

- Obsah benzénu < 0,1 %.

| | |
|----------------------------|--|
| Názov zložky | Trizink bis(ortofosfat) |
| Koncentrácia | 3 – 8 % |
| CAS | 7779-90-0 |
| EC | 231-944-3 |
| Registračné číslo | 01-2119485044-40 |
| Výstražný piktogram |  GHS 09 |
| Signálne slovo | Pozor |
| H výroky | Aquatic acute 1, H 400 Aquatic chronic 1, H 410 |

Úplné znenie H výrokov sa nachádza v kap. 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí

Pri nadýchaní postihnutého preniesť na čerstvý vzduch, zabezpečiť klud, nejesť, pokiaľ nepominú príznaky. V prípade podráždenia, závratí, nevoľnosti alebo straty vedomia urýchlene vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade zastavenia dýchania, použite mechanický dýchací prístroj alebo poskytnite dýchanie z úst do úst.

Pri kontakte s pokožkou

Pri zasiahnutí pokožky umyť vodou a mydlom, ošetriť regeneračným krémom. Prezlečte znečistené oblečenie a vyperte ho pred ďalším použitím.

Pri kontakte s očami

Pri zasiahnutí očí dôkladne vypláchnuť vodou, pokiaľ podráždenie pretrváva vyhľadajte lekársku pomoc.

JK 246 221 93

W34Q-GXNE-382X-MNJA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 878/2020)

Názov výrobku: **Farba antikoročná konštrukčná VAGONA S 2553**

(platí aj pre S 2553/Báza 3 a všetky odtiene tónované z bázy pastami TWK, YGK, CVK, QWX, LBK, LBX, QMK, ORK, ROK, YOK, YRX, REX, PBK, PGK, extender)

Dátum vydania: 19.10.2012

Dátum revízie: 7.2.2023

Číslo revízie: 7

Strana 4 z 14

Pri požití

Pri požití nevyvolávať zvracanie, ihneď vyhľadať lekársku pomoc a ukázať nádobu alebo jej označenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Bolesť hlavy, závraty, ospalosť, nevoľnosť a ďalšie účinky na CNS.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Produkt môže byť pri prehĺtnutí vdychnutý do pľúc a môže spôsobiť chemický zápal pľúc. Poskytnite vhodné ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Vodná hmla, pena, suché chemické hasiace prostriedky alebo oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky: Priamy prúd vody

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty horenia: dym, výpary, nedokonalé produkty horenia, oxidy uhlíka

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Evakuujte oblasť. Zabráňte priblíženiu uniknutej látky k zdrojom zapálenia alebo vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo zdrojov pitnej vody. Požiarnici by mali používať štandardné ochranné pomôcky a v uzavretých priestoroch prenosný dýchací prístroj. Na ochranu pracovníkov a na schladenie povrchov, ktoré sú vystavené ohňu použite rozprašovače vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

V prípade náhodného úniku informujte príslušné orgány v súlade s platnými predpismi.

Vyvarujte sa kontaktu s rozliatym materiálom. Ak to vyžadujú okolnosti, vzhľadom na toxicitu alebo horľavosť materiálu, upozornite alebo evakuujte obyvateľstvo z okolitých oblastí a z oblastí v smere prúdenia vetra.

Odporúčania v súvislosti s minimálnymi požiadavkami na osobné ochranné prostriedky sú v kap. 8. Môžu byť potrebné aj špeciálne ochranné opatrenia v závislosti od konkrétnych okolností a/alebo odborného úsudku záchranárov.

V prípade predpokladu kontaktu s horúcim výrobkom sa odporúča použiť teplovzdorné a tepelne izolované rukavice.

V závislosti od veľkosti úniku a potenciálnej úrovne expozície možno použiť polomaskový alebo celotvárový respirátor s filtrom na organické pary a podľa potreby aj izolačný dýchací prístroj. Ak expozíciu nie je možné úplne charakterizovať alebo ak predpoklad, že v priestore bude nedostatok kyslíka odporúča sa použiť izolačný dýchací prístroj.

V prípade kontaktu s očami sa odporúčajú použiť chemické ochranné okuliare.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 878/2020)

Názov výrobku: **Farba antikoročná konštrukčná VAGONA S 2553**

(platí aj pre S 2553/Báza 3 a všetky odtiene tónované z bázy pastami TWK, YGK, CVK, QWX, LBK, LBX, QMK, ORK, ROK, YOK, YRX, REX, PBK, PGK, extender)

Dátum vydania: 19.10.2012

Dátum revízie: 7.2.2023

Číslo revízie: 7

Strana 5 z 14

Pri malých únikoch na ochranu tela postačia antistatické pracovné odevy, pri veľkých únikoch sa odporúča použiť celotelovú kombinézu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade veľkého úniku: vytvorte násyp v dostatočnej vzdialenosti pred unikajúcou kvapalinou, aby ju bolo možné zhromaždiť a zneškodniť. Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie, pivníc a uzavretých priestorov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Na pevnine: Odstráňte akékoľvek zdroje, ktoré by mohli spôsobiť vznietenie (zákaz fajčenia, zdroje iskrenia, otvorený oheň v bezprostrednej blízkosti). Zastavte únik ak je to možné bez rizika. Všetky zariadenia používané pri manipulácii s produktom musia byť uzemnené. Nedotýkajte sa ani neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zabráňte preniknutiu do vodných tokov, kanalizácie pivníc a uzavretých priestorov. Na obmedzenie tvorby výparov je možné použiť penu, ktorá odlučuje paru. Na zber materiálu použite čisté a neiskriace náradie. Rozliaty materiál absorbujte alebo prikryte suchou zeminou, pieskom alebo iným nehorľavým materiálom a zozberajte ho do odpadových nádob, ktoré budú zneškodnené v súlade s platnými predpismi.

Pri veľkom úniku vodná sprcha môže znížiť tvorbu výparov ale v uzavretom priestore nemusí zabrániť vznieteniu. Odstráňte materiál odčerpaním alebo použitím vhodného absorbčného materiálu.

Vo vode: Zastavte únik, pokiaľ je to možné urobiť bez rizika. Odstráňte zdroje zapálenia. Ak to vyžadujú okolnosti, vzhľadom na toxicitu alebo horľavosť materiálu, upozornite alebo evakuujte obyvateľstvo z okolitých oblastí a z oblastí v smere prúdenia tokov.

Upozornite odberateľov pitnej, úžitkovej a chladiacej vody, oznámte udalosť požiarnikom alebo polícii. Fázu materiálu na hladine zachyťte vhodne umiestnenými zdržami. Povlak na hladine posypte vhodným absorbčným materiálom (napr. vapex alebo perlit) a mechanicky zozbierajte z hladiny.

Odporúčania uvedené v prípade úniku materiálu na pevnine a vo vode sú založené na najpravdepodobnejšom scenári úniku tohto materiálu. Napriek tomu geografické podmienky vietor, teplota, vlny (v prípade úniku vo vode), smer a rýchlosť môžu vážne ovplyvniť príslušný úkon. Z tohto dôvodu je nutné situáciu konzultovať s miestnymi odborníkmi.

Poznámka: miestne predpisy môžu určovať alebo obmedzovať podmienky likvidácie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite oddiely 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zaistite dobré vetranie/odsávanie na pracovisku. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou. Zo zahrievaného alebo premiešavaného materiálu sa môžu uvoľňovať potenciálne toxické/dráždivé výpary/dym.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 878/2020)

Názov výrobku: **Farba antikoročná konštrukčná VAGONA S 2553**

(platí aj pre S 2553/Báza 3 a všetky odtiene tónované z bázy pastami TWK, YGK, CVK, QWX, LBK, LBX, QMK, ORK, ROK, YOK, YRX, REX, PBK, PGK, extender)

Dátum vydania: 19.10.2012

Dátum revízie: 7.2.2023

Číslo revízie: 7

Strana 6 z 14

Zabráňte rozliatiu materiálu, aby nevzniklo nebezpečie pošmyknutia. Materiál môže akumulovať elektrostatický náboj, ktorý môže spôsobiť elektrickú iskru (zdroj vznietenia). Používajte vhodné postupy prepájania a uzemňovania. Prepojenie a uzemnenie však nemusí odstrániť nebezpečenstvo akumulácie statickej elektriny.

Postupujte v súlade s platnými právnymi predpismi.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádoby tesne uzatvorte, uskladnite na mieste neprístupnom deťom a nepovolaným osobám. Neskladujte spoločne s potravinami, požívatinami a krmivami. Skladujte v pôvodných, dobre uzatvorených obaloch pri teplote +5 až +25°C v suchých a vetraných skladoch bez priameho účinku slnečného žiarenia, ktorý zodpovedá platným predpisom pre skladovanie horľavých kvapalín. Materiál neskladujte v blízkosti vykurovacích zariadení.

Otvárajte pomaly, aby bolo možné regulovať vyrovnávanie tlaku. Uskladnené kontajnery musia byť ukotvené a uzemnené. Pevné skladovacie nádoby, prepravné nádoby a súvisiace zariadenia by mali byť uzemnené a prepojené kvôli prevencii akumulácie statického náboja.

7.3. Špecifické konečné použitia

viď kap. 1.2

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity

| Chemická látka | NPEL priemerný | NPEL krátkodobý | BMH | Zdroj |
|----------------|------------------------|------------------------|---------|--------------------------------|
| benzíny | 300 mg.m ⁻³ | 600 mg.m ⁻³ | neudaná | Nariadenie vlády SR č. 33/2018 |

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Stupeň ochrany a typ nutnej regulácie bude závisieť na podmienkach možného kontaktu. Možné regulačné opatrenia:

Malo by byť zabezpečené primerané vetranie, aby neboli prekročené najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia

Výber ochranných pomôcok závisí od podmienok vystavenia, spôsobu použitia, manipulácie, koncentrácie a použitého vetrania.

Uvedené odporúčania slúžia na výber ochranných pomôcok pri manipulácii s týmto produktom a sú založené na predpoklade bežného použitia produktu na stanovený účel.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 878/2020)

Názov výrobku: **Farba antikoročná konštrukčná VAGONA S 2553**

(platí aj pre S 2553/Báza 3 a všetky odtiene tónované z bázy pastami TWK, YGK, CVK, QWX, LBK, LBX, QMK, ORK, ROK, YOK, YRX, REX, PBK, PGK, extender)

Dátum vydania: 19.10.2012

Dátum revízie: 7.2.2023

Číslo revízie: 7

Strana 7 z 14

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Ak mechanická regulácia nezaistí koncentráciu znečisťujúcich látok v ovzduší na požadovanej úrovni pre ochranu zdravia pracovníkov je vhodné použiť schválený respirátor. Výber, použitie a údržba respirátorov musí zodpovedať regulačným požiadavkám. Pri precitlivosti dýchacích ciest (astma, chronická bronchitída) sa nedoporučuje styk s produktom.

Vhodné typy respirátorov:

Respirátor s filtrom pokrývajúcim polovicu tváre, typ filtrovania A

Ochrana rúk – protichemické ochranné rukavice

Vhodné materiály pre ochranné rukavice; EN 374:

Polychloroprén – CR: hrúbka $\geq 0,5$ mm; čas prieniku ≥ 480 min.

Nitrilkaučuk – NBR: hrúbka $\geq 0,35$ mm; čas prieniku ≥ 480 min.

Butylkaučuk – IIR: hrúbka $\geq 0,5$ mm; čas prieniku ≥ 480 min.

Fluókaučuk –FKM: hrúbka $\geq 0,4$ mm; čas prieniku ≥ 480 min.

Doporučenie: Kontaminované rukavice zlikvidovať.

Ochrana očí/tváre – ochranné okuliare alebo bezpečnostný štít

Ochrana kože

Ochranný pracovný oblek, resp. špeciálny ochranný overal, antistatická obuv, platená resp. pogumovaná zástera, oblečenie musí byť vyhotovené z materiálu nevyvolávajúceho statický elektrický náboj.

Špecifické hygienické opatrenia

Dodržiavajte pravidlá osobnej hygieny. Umyte sa po každej manipulácii s produktom, pred jedlom, pitím alebo fajčením. Pravidelne čistite ochranný pracovný odev a ochranné pomôcky. Znečistený odev a obuv, ktorú nie je možné vyčistiť zlikvidujte. Udržujte čistotu!

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. *Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach*

Skupenstvo: kvapalina

Farba: viacfarebná kvapalina

Zápach: ostrý ropný

Prahová hodnota zápalu: nie sú k dispozícii žiadne údaje

Teplota topenia/tuhnutia: nie je k dispozícii

Teplota varu: 146 – 151°C (výrobok)

Teplota vzplanutia: 44 \pm 2°C (výrobok)

Horná/dolná medza výbušnosti: (výrobok)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 878/2020)

Názov výrobku: **Farba antikoročná konštrukčná VAGONA S 2553**

(platí aj pre S 2553/Báza 3 a všetky odtiene tónované z bázy pastami TWK, YGK, CVK, QWX, LBK, LBX, QMK, ORK, ROK, YOK, YRX, REX, PBK, PGK, extender)

Dátum vydania: 19.10.2012

Dátum revízie: 7.2.2023

Číslo revízie: 7

Strana 8 z 14

Dolná medza výbušnosti pri 75°C: 0,84 ± 0,03 % obj.

Horná medza výbušnosti pri 100°C: 4,5 ± 0,06 % obj.

Teplota samovznietenia: 385°C (výrobok)

Teplota rozkladu: nie je k dispozícii

pH: údaj nie je k dispozícii

Kinematická viskozita: > 20,5 mm²/s (40°C)

Rozpustnosť: údaj nie je k dispozícii

Tlak pár: údaj nie je k dispozícii

Hustota: 1,470 g/cm³

Relatívna hustota pár: údaj nie je k dispozícii

| Trizink bis(ortofosfat) | | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Teplota tavenia/oblasť topenia | nie je k dispozícii | Zdroj: dodávateľ |
| Teplota varu | nie je k dispozícii | |
| Teplota vzplanutia | nie je k dispozícii | |
| Medze výbušnosti (obj. %) | Žiadne údaje | |
| Tlak pár | nie je k dispozícii | |
| Hustota | nie je k dispozícii | |
| Rozpustnosť vo vode | 0,03 g/l | |
| Teplota samovznietenia | nie je k dispozícii | |
| Viskozita | nie je k dispozícii | |
| Rozdeľovací koef.: n-oktanol/voda | nie je k dispozícii | |
| Teplota rozkladu | Žiadne údaje | |
| Oxidačné vlastnosti | Žiadne údaje | |

| Uhľovodíky C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické aromáty (2-25%) | | |
|---|--|-------------------------|
| Teplota tavenia/oblasť topenia | Žiadne údaje | Zdroj: dodávateľ |
| Teplota varu/destilačné rozpätie | 135 – 220°C | |
| Teplota vzplanutia | > 30°C [ASTM D-56] | |
| Medze výbušnosti (obj. %) | UEL: 7,0; LEL: 0,6 | |
| Tlak pár | < 2,7 kPa pri 20°C | |
| Hustota | 0,721 – 0,826 g/cm ³ pri 15°C | |
| Rozpustnosť vo vode | zanedbateľná | |
| Teplota samovznietenia | > 200°C | |
| Viskozita | 1 – 2,5 cSt pri 20°C | |
| Rozdeľovací koef.: n-oktanol/voda | Nie je technicky realizovateľný | |
| Teplota rozkladu | Žiadne údaje | |
| Oxidačné vlastnosti | Žiadne údaje | |

9.2. Iné informácie

JK 246 221 93

W34Q-GXNE-382X-MNJA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 878/2020)

Názov výrobku: **Farba antikoročná konštrukčná VAGONA S 2553**

(platí aj pre S 2553/Báza 3 a všetky odtiene tónované z bázy pastami TWK, YGK, CVK, QWX, LBK, LBX, QMK, ORK, ROK, YOK, YRX, REX, PBK, PGK, extender)

Dátum vydania: 19.10.2012

Dátum revízie: 7.2.2023

Číslo revízie: 7

Strana 9 z 14

| | |
|---|---------|
| Hustota (g/cm ³): | 1,470 |
| VOC (kg/kg): | 0,270 |
| TOC (kg/kg): | 0,226 |
| Obsah neprchavých látok (hmot.%): | 73,0 |
| Limit VOC od 1.1.2010 (g/l) | 500,0 |
| Kategória – Vyhláška č. 127/2011 Z.z. | OR A.i |
| Max. VOC v stave pripravenom na použitie (g/l): | < 500,0 |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita: nie je uvedená

10.2. Chemická stabilita: v bežných podmienkach je produkt stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: nepredpokladá sa

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Vyvarujte sa sálavému teplu, iskrám, otvorenému ohňu a iným zápalným zdrojom.

10.5. Nekompatibilné materiály: silné oxidačné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: pri teplote okolia sa materiál nerozkladá

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

žiadne

| Trizink bis(ortofosfat) | | |
|-------------------------|-----------------------------------|------------------|
| Akútna toxicita | Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu | Zdroj: dodávateľ |
| Dráždivosť | Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu | |
| Senzibilizácia | Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu | |
| Karcinogenita | Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu | |
| Mutagenita | Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu | |
| Reprodukčná toxicita | Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu | |

| Uhľovodíky C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické aromáty (2-25%) | | |
|--|--|--|
| Akútna toxicita | LD50 potkan – orálna tox. > 15000mg/kg | |
| | LD50 králik – dermálna tox. > 3400 mg/kg | |
| | LC50 potkan – inhalačná tox. > 13100 mg/m ³ | |
| Dráždivosť | Nepredpokladá sa | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 878/2020)

Názov výrobku: **Farba antikoročná konštrukčná VAGONA S 2553**

(platí aj pre S 2553/Báza 3 a všetky odtiene tónované z bázy pastami TWK, YGK, CVK, QWX, LBK, LBX, QMK, ORK, ROK, YOK, YRX, REX, PBK, PGK, extender)

Dátum vydania: 19.10.2012

Dátum revízie: 7.2.2023

Číslo revízie: 7

Strana 10 z 14

| | | |
|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Senzibilizácia | Nie je senzibilizujúci | Zdroj: dodávateľ |
| Karcinogenita | Nie je karcinogénny | |
| Mutagenita | Nie je mutagénny | |
| Reprodukčná toxicita | Nie je toxický pre reprodukciu | |

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Koncentrácia výparov prevyšujúca doporučenú hranicu expozície dráždi oči a dýchacie cesty, môže spôsobiť bolesti hlavy, závrate, výpary sú anestetické a môžu vyvolať ďalšie nežiadúce účinky na centrálny nervový systém.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

| Trizink bis(ortofosfat) | | |
|--|---|-------------------------|
| Toxicita | LC50 (96h) (ryby) = 142,6 mg/l EC50 (96h) (dafnia) = 0,04 – 0,86 mg/l EC50 (72h) (riasy) = 0,136 – 0,150 mg/l | Zdroj: dodávateľ |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Nie je biologicky rozložiteľný | |
| Bioakumulačný potenciál | Nie je k dispozícii | |
| Mobilita v pôde | Nie je k dispozícii | |
| Výsledky posúdenia PBT a vPvB | Látka sa nepovažuje za PBT alebo vPvB | |

| Uhľovodíky C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické aromáty (2-25%) | | |
|---|--|-------------------------|
| Toxicita | EC50 (48h) (dafnia) = 10 - 22 mg/l LC50 (96h) (ryby) = 10 - 30 mg/l ErL50 (72h) (riasy) = 4,6 – 10 mg/l NOELR (72h) (biomasa) = 0,22 mg/l | Zdroj: dodávateľ |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Ľahko biologicky rozložiteľný | |
| Bioakumulačný potenciál | Žiadne údaje | |
| Mobilita v pôde | Neočakáva sa rozklad v sedimente alebo v odpadových vodách, vysoko prchavý, rýchlo sa rozkladá a uniká do vzduchu | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 878/2020)

Názov výrobku: Farba antikoročná konštrukčná VAGONA S 2553

(platí aj pre S 2553/Báza 3 a všetky odtiene tónované z bázy pastami TWK, YGK, CVK, QWX, LBK, LBX, QMK, ORK, ROK, YOK, YRX, REX, PBK, PGK, extender)

Dátum vydania: 19.10.2012

Dátum revízie: 7.2.2023

Číslo revízie: 7

Strana 11 z 14

| | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Výsledky posúdenia PBT a vPvB | Látka sa nepovažuje za PBT alebo vPvB | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--|

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Pri likvidácii produktu a jeho odpadov postupujte v zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva.

Nepoužiteľné zvyšky produktu odporúčame zlievať do jednej nádoby a likvidovať spaľovaním vo vhodných spaľovniach priemyselného odpadu.

Vyprázdnené nádoby môžu byť nebezpečné, pretože sa v nich môžu nachádzať zvyšky pôvodného obsahu. Z nádob treba úplne vyprázdniť obsah a bezpečne ich uložiť dokedy nebudú bezpečným spôsobom zlikvidované. Likvidáciu vyprázdnených obalov má vykonávať kvalifikovaná osoba s príslušnou licenciou a v súlade s platnými predpismi.

Prázdne nádoby je zakázané vystavovať teplu, plameňu, zdrojom iskrenia, statickej elektriny alebo iným zdrojom zapálenia. Pri nedodržaní týchto podmienok môžu vyprázdnené nádoby explodovať a spôsobiť poranenie alebo smrť.

Katalógové číslo odpadu: 08 01 11 – odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
kategória odpadu „N“ nebezpečný odpad

Katalógové číslo obalu: 15 01 10 – obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami/nebezpečný odpad

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN: 1263

14.2. Správne expedičné označenie OSN: FARBA

14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu: 3

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 30

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 878/2020)

Názov výrobku: **Farba antikoročná konštrukčná VAGONA S 2553**

(platí aj pre S 2553/Báza 3 a všetky odtiene tónované z bázy pastami TWK, YGK, CVK, QWX, LBK, LBX, QMK, ORK, ROK, YOK, YRX, REX, PBK, PGK, extender)

Dátum vydania: 19.10.2012

Dátum revízie: 7.2.2023

Číslo revízie: 7

Strana 12 z 14

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzení chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 830/2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady č. 1907/2006.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 109/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 552/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 276/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 207/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 336/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 494/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh.

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 33/2018, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MŽP SR č. 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa na účely technického a vedeckého pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/112/ES o zmene a doplnení smerníc Rady 76/768/EHS, 88/378/EHS, 1999/13/ES a smerníc Európskeho parlamentu a Rady 2000/53/ES, 20002/96/ES a 2004/42/ES s cieľom prispôsobiť ich nariadeniu (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Zákon č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon č. 230/2022 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti – nebolo vykonané

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 878/2020)

Názov výrobku: **Farba antikoročná konštrukčná VAGONA S 2553**

(platí aj pre S 2553/Báza 3 a všetky odtiene tónované z bázy pastami TWK, YGK, CVK, QWX, LBK, LBX, QMK, ORK, ROK, YOK, YRX, REX, PBK, PGK, extender)

Dátum vydania: 19.10.2012

Dátum revízie: 7.2.2023

Číslo revízie: 7

Strana 13 z 14

ODDIEL 16: Iné informácie

Klasifikácia zmesi bola vykonaná podľa výpočtových metód v prílohe I nariadenia CLP.

- **Úplné znenie H výrokov z kap. 3**

- H 226** Horľavá kvapalina a pary.
H 304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H 336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H 400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H 410 Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
H 411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Vysvetlivky skratiek:

Flam. Liq.3 – Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3

Asp. Tox. 1 – Nebezpečenstvo vdychnutia, kategória nebezpečnosti 1

STOT SE 3 – Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3

Aquatic Acute 1 – Nebezpečné pre vodné prostredie – Kategória dlhodobej nebezpečnosti: Akútne 1

Aquatic Chronic 2 – Nebezpečné pre vodné prostredie – Kategória dlhodobej nebezpečnosti: Chronická 2

- **Pokyny pre školenie**

Osoby, ktoré s produktom manipulujú musia byť preukázateľne oboznámené s jeho nebezpečnými vlastnosťami, zásadami ochrany zdravia a životného prostredia. Musia byť oboznámení s jeho nepriaznivými účinkami na človeka a prírodu, taktiež musia byť oboznámení so zásadami prvej pomoci.

Táto verzia KBÚ nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Posledná revízia:

- oddiel 1, 5, 8, 9, 11, 15 a 16

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú uvedeného výrobku a zodpovedajú našim súčasným poznatkom a skúsenostiam a nemusia byť vyčerpávajúce. Nenahrádzajú kvalitatívnu špecifikáciu výrobku a nemusia platiť už pri ďalšom jeho zmiešavaní s inými látkami.

Aby ste sa uistili, že táto KBÚ je poslednou dostupnou verziou, ktorá je k dispozícii kontaktujte spoločnosť CHEMOLAK, a.s., príp. web stránku firmy.

V dôsledku meniacej sa legislatívy a zmien v klasifikácii chemických látok obsiahnutých v produkte môže pri ďalšom revidovanom vydaní KBÚ prísť k zmene klasifikácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 878/2020)

**Názov výrobku: Farba antikoročná konštrukčná VAGONA
S 2553**

(platí aj pre S 2553/Báza 3 a všetky odtiene tónované z bázy
pastami TWK, YGK, CVK, QWX, LBK, LBX, QMK, ORK, ROK, YOK,
YRX, REX, PBK, PGK, extender)

Dátum vydania: 19.10.2012

Dátum revízie: 7.2.2023

Číslo revízie: 7

Strana 14 z 14

a označovania produktu. Preto je nutné, aby ste skontrolovali či daná KBÚ sa vzťahuje k danému produktu podľa dátumu výroby uvedenom na obale.

Zodpovednosťou užívateľa je presvedčiť sa o vhodnosti použitia výrobku pre daný účel. Ak užívateľ mení balenie produktu je jeho zodpovednosťou presvedčiť sa či bol výrobok v novom obale označený v súlade s klasifikáciou a označením v KBÚ platnou pre daný výrobok.

Všetkým, ktorí budú s výrobkom manipulovať alebo ho používať, musia byť oznámené príslušné varovania a postupy pre bezpečnú manipuláciu.

Za dodržovanie národnej legislatívy zodpovedá odberateľ.