

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

#### Obchodný názov/označenie

6400 TopSecure  
UFI: US31-509U-6001-ROG7

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

#### Relevantné identifikované použitia

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ

PHARMOL Farben und Lacke GmbH  
Günzburger Str. 65  
89423 Gundelfingen  
Deutschland  
Telefón: +49 9073 9584-0  
E-mail: mail@pharmol.de  
Web-stránka: <https://www.pharmol.de/>

#### Útvar poskytujúci informácie

E-mail (odborná osoba) Labor  
+49 9073 9584-0  
mail@pharmol.de

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3; horavé kvapaliny; H226 Horavá kvapalina a pary.

Eye Irrit. 2; Vážne poškodenie očí/podráždenie očí; H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

STOT SE 3 Narkotické účinky; Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia; H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Skin Irrit. 2; Poleptanie kože/podráždenie kože; H315 Dráždi kožu.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

#### Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



GHS02 GHS07

#### Výstražné slovo

Pozor

#### Výstražné upozornenia

H226 Horavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H315 Dráždi kožu.

#### Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajenia.  
P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite suchý hasiaci prášok alebo piesok.  
P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
P403 + P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

#### Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

n-butylacetát

#### Doplnujúce informácie o nebezpečnosti

nepoužité

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi nespájajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách.

### 3.2 Zmesi

#### Popis

#### Nebezpečné zložky

CAS č. Č. ES Indexové číslo	Názov látky REACH č. Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	hmotn-%
1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	<b>Xylén</b> 01-2119488216-32 Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315 / Acute Tox. 4 H332	20,0 < 25,0
123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	<b>n-butylacetát</b> 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	20,0 < 25,0
141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	<b>Etylacetát</b> 01-2119475103-46 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	15,0 < 20,0
64742-49-0 921-024-6 649-328-00-1	<b>ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný</b> 01-2119455851-35 Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	1,00 < 2,00

#### Poznámka

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny

V prípade podozrenia alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom. Po stratení vedomia nedávajte postihnutému nič do úst, priložte ho do stabilnej polohy na bok a vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie.

#### Po kontakte s pokožkou

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydla. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

#### Po očnom kontakte

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite sa poraďte s lekárom.

#### Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Okamžite sa poraďte s lekárom. Zasiahnutého utíšte. Nevyvolávajte zvracanie.

#### Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť !

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Symptómy

V prípade podozrenia alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické liečenie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky**

pena odolná vo i alkoholu, Kyslík uhli itý (CO<sub>2</sub>), Prášok, hmla, (voda)

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Ostrý prúd vody

**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri horení vzniká hustý ierný dym. Vdýchnuté nebezpe né produkty rozkladu môžu spôsoby vážné zdravotné ažkosti.

**5.3 Pokyny pre požiarnikov**

Ma pripravený ochranný dýchací prístroj. Uzavreté nádoby v blízkosti ohniska požiaru ochla te vodou. Neumožnite úniku hasiacej vody do kanalizácie, zemi alebo pôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zasiahnutú oblas vyvetra . Nevdychujte výpary.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráni úniku do kanalizácie a vôd. Pri zne istení riek, jazier alebo odvod ovacích kanálov informujte pod a miestnych právnych predpisov príslušné úrady.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

**Pre zadržiavanie**

Výstupný materiál ochrani te nehor avým nasávacím prostriedkom (napr. piesok, zem, vermiculit, kremelina) a uložte ich do nato ur ených nádob na zneškodnenie (pozri kapitolu 13).

**Na čistenie**

O istenie urobte s istiacimi prostriedkami, nepoužívajte rozpúš adlá.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Bezpe ná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

**Pokyny pre bezpečné použitie**

Zabráni tvorbe hor avých a explozívnych koncentrácií pár vo vzduchu a prekro eniu limitu pre pracovné prostredie. Materiál použite len na miestach vzdialených od otvoreného svetla, oh a a iných možností zápalných zdrojov. Elektrické zariadenia musia by chránené pod a uznávaného štandardu. Naplánujte uzemnenie nádrže, aparátúr, erpadiel a odsávacích zariadení. Odporú a sa nosenie antistatického odevu vrátane topánok. Podlahy musia by elektricky vodivé. Udržujte mimo dosahu od zdrojov tepla, iskier a otvorených plame ov. Použite náradie zabra ujúce vzniku iskier. Zabrá te kontaktu s pokožkou, o ami a odevom. Nevdychova prach, iasto ky a rozstrekovanú hmlu pri aplikácii tohto prípravku. Vyvarujte sa vdychovaniu brusného prachu. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefaj ite. Osobná ochrana: pozri oddiel 8 Nevyprázd ujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Ušchováva vždy v nádobách, ktoré zodpovedajú rovnakému materiálu originálnej nádoby. Riadi sa zákonnými ochrannými a bezpe nostnými predmismi.

**Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu**

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefaj ite.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Skladovanie v súlade s prevádzkovým bezpe nostným nariadením. Uchovávejte nádobu tesne uzavretú. Nevyprázd ujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Faj i zakázané. Je zakázaný vstup nepovolaným osobám. Nádoby skladova starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vyte eniu.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Držte mimo dosahu od silných kyselín a alkalických materiálov ako aj oxidantov.

**Skladovacia skupina** LGK3 - Hor avé kvapaliny

**Ďalšie údaje k podmienkam skladovania**

Uchovávejte nádobu tesne uzavretú. Faj i zakázané. Je zakázaný vstup nepovolaným osobám. Nádoby skladova starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vyte eniu.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Dodržiavajte pokyny v technickom liste

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Medzné hodnoty pre pracovisko

CAS č.	Názov látky	Zdroj	Dlhodobo /krátky čas (Spitzenbegrenzung)
141-78-6	Etylacetát	IOELV	734 / 1 468 ( - ) mg/m <sup>3</sup>
141-78-6	Etylacetát	NPEL	734 / 1 468 ( - ) mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	Xylén	IOELV	221 / 442 ( - ) mg/m <sup>3</sup> (may be absorbed through the skin)
1330-20-7	Xylén	NPEL	221 / 442 ( - ) mg/m <sup>3</sup> (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)
123-86-4	n-butylacetát	IOELV	241 / 723 ( - ) mg/m <sup>3</sup>
123-86-4	n-butylacetát	NPEL	241 / 723 ( - ) mg/m <sup>3</sup>

#### Dodatočné pokyny

Dlhodobo: dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko

krátky as: krátkodobý limit pre pracovisko

#### Biologické hraničné hodnoty

CAS č.	Názov látky	Zdroj	Hodnota/ Vyšetrovací materiál
1330-20-7	Xylén	BMH	1,5 mg/L / krv koniec expozície, príp. koniec zmeny
1330-20-7	Xylén	BMH	2 000 mg/L / urín koniec expozície, príp. koniec zmeny

#### DNEL zamestnanec

CAS č.	Názov látky	DNEL typ	DNEL hodnota
1330-20-7	Xylén	DNEL akútna inhala ný (lokálny)	289 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	Xylén	DNEL krátky as orálny (akútna)	180 mg/kg
1330-20-7	Xylén	DNEL dlhodobo inhala ný (systemický)	77 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	Xylén	DNEL akútna inhala ný (systemický)	289 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL Spotrebiteľ

CAS č.	Názov látky	DNEL typ	DNEL hodnota
1330-20-7	Xylén	DNEL dlhodobo kožný (systemický)	108 mg/kg
1330-20-7	Xylén	DNEL akútna inhala ný (lokálny)	174 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	Xylén	DNEL dlhodobo inhala ný (systemický)	14,8 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	Xylén	DNEL akútna inhala ný (systemický)	174 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

CAS č.	Názov látky	PNEC typ	PNEC Hodnota
1330-20-7	Xylén	PNEC pôda, sladká voda	2,31 mg/kg
1330-20-7	Xylén	PNEC vodstvo, morská voda	0,327 mg/L
1330-20-7	Xylén	PNEC vodstvo, sladká voda	0,327 mg/L
1330-20-7	Xylén	PNEC sediment, morská voda	12,46 mg/kg
1330-20-7	Xylén	PNEC sediment, sladká voda	12,46 mg/kg
1330-20-7	Xylén	PNEC vodstvo, periodické uvo ovanie	0,327 mg/L

1330-20-7	Xylén	PNEC istí ka odpadových vôd (STP)	6,58 mg/L
-----------	-------	-----------------------------------	-----------

## 8.2 Kontroly expozície

Zabezpe te dobré vetranie.To sa môže dosiahnu lokálnym alebo celkovým odsávaním.

### Osobná ochrana

#### Ochrana dýchacích ciest

Ak koncentrácia rozpúš adla leží nad limitmi pre pracovné prostredie, je za týmto ú elom potrebné nosi vhodný, povolený ochranný dýchací prístroj.Použite dýchací prístroj iba s ozna ením CE vrátane štvormiestneho identifika ného ísla.

#### Ochrana rúk

Odporú a sa, konzultova s výrobcem rukavíc odolnos hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Je potrebné dba na pou enia a informácie výrobcu ochranných rukavíc oh adne použitia, skladovania, údržby a výmeny. as prieniku materiálu rukavíc v závislosti od sily a trvania expozície kože.

Odporú ané výrobky rukavíc: EN ISO 374

#### Ochrana kože

Ochranné krémy môžu pomôc ochráni vystavené oblasti pokožky. Po kontakte by sa tieto v žiadnom prípade nemali použi .

#### Ochrana očí/tváre

Rámové okuliare s bo nou ochranou: EN 166

#### Ochrana tela

Pri styku s pracovnými chemikáliami sa smie nosi len chemicky odolný ochranný odev s ozna ením CE, vrátane štvormiestneho kontrolného ísla. Odporú a sa nosenie antistatického odevu vrátane topánok.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Zabráni úniku do kanalizácie a vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalný
Farba	transparentný
Zápach	charakteristický
hodnota pH pri 20 °C	nepoužité né
Teplota topenia/tuhnutia	> 80 °C
	Zdroj: Aragen-199 UV Blue
Po iato ná teplota varu a destila ný rozsah	> 35 °C
Teplota vzplanutia	> 24 °C
hor avos	Hor avá kvapalina a pary.
Dolná hranica výbušnosti pri 20°C	0,8 Vol-%
	Zdroj: ažký benzín (ropný), ahká frakcia, hydrogenovaný
Horná hranica výbušnosti pri 20°C	12,8 Vol-%
	Zdroj: Etylacetát
Tlak pár pri 20°C	31,517 mbar
Relatívna hustota pár	nepoužité né
Hustota pri 20 °C	1.0 kg/l
Rozpustnos vo vode pri 20°C	prakticky nerozpustný
Rozde ovací koeficient: n-oktanol/voda	pozri oddiel 12
Zápalná teplota v °C	370 °C
	Zdroj: n-butylacetát
Teplota rozkladu	nie je stanovené
Viskozita pri 20 °C	400 mm <sup>2</sup> /s
vlastnosti astíc	nepoužité né

### 9.2 Iné informácie

nepoužité

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pre tento výrobok alebo jeho prísady nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok na reaktivitu.

### 10.2 Chemická stabilita

Pre uplatnenie odporúčaných predpisov ku skladovaniu a trvalej manipulácii. ďalšie informácie o vhodnom skladovaní: pozri oddiel 7.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Držte mimo dosahu od silných kyselín, silných zásad a silných oxidatívnych prostriedkov, aby sa zabránilo exotermickým reakciám.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pre uplatnenie odporúčaných predpisov ku skladovaniu a trvalej manipulácii. ďalšie informácie o vhodnom skladovaní: pozri oddiel 7. Pri vysokých teplotách môžu vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri vysokých teplotách môžu vznikáť nebezpečné produkty rozkladu napr.: Kyslík uhlíkatý (CO<sub>2</sub>), Kyslík uhoľnatý, dym.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Súhrnné hodnotenie vlastností CMR

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Skúsenosti z praxe/u človeka

Vdýchnuté nebezpečné látky rozpúšťadla nad WEL limity môžu viesť k vážnym zdravotným ťažkostiam, ako napr. dráždenie sliznice a dýchacích ciest, poškodenie pečene, obličiek a centrálného nervového systému. Príznakmi toho sú: Bolesť hlavy, Závrat, únava, svalová slabosť, Omámenosť, v závažných prípadoch: bezvedomie. Rozpúšťadlá môžu resorpciou pokožky spôsobiť niektoré z vyššie uvedených účinkov. Dlhší a opakovaný kontakt s produktom vedie k odmasteniu pokožky ale nemusí spôsobiť alergické poškodenie pri kontakte s pokožkou (kontaktná dermatitída) a/alebo poškodzovanie zdravia resorpciou. Streknutia môžu spôsobovať podráždenie oka a reverzibilné (dočasné) poškodenia.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 12.2 Stálosť a odbúrateľnosť



Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nesp ajú kritériá PBT/vPvB pod a REACH, príloha XIII.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vz ahu k iným ako cie ovým organizmom, pretože žiadna zložka nesp a dané kritériá.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Likvidácia produktu/obalu

Nevypúš ajte do kanaliza nej siete; tento materiál aj s obalom zlikvidujte za dodržania obvyklých bezpeč nostných opatrení. Likvidácia odpadu pod a Smernice 2008/98/ES o odpadoch a nebezpeč ných odpadoch.

#### Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

080111\* - Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúš adlá alebo iné nebezpeč né látky

#### Iné odporúčania na likvidáciu

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu by privezené na recykláciu. Nedôkladne vyprázdnené nádoby sú zvláštny odpad.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1263

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

#### Pozemná doprava (ADR/RID)

Paint

#### Lodná doprava (IMDG)

Paint

#### Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Paint

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná doprava (ADR/RID)	3
	pre nádobu < = 450 litrov: Nie tovar triedy 3
Lodná doprava (IMDG)	3
	pre nádobu < = 450 litrov: Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code
Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)	3

### 14.4 Obalová skupina

Pozemná doprava (ADR/RID)	III
Lodná doprava (IMDG)	III
Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)	III

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná doprava (ADR/RID)	nepoužité né
Lodná doprava (IMDG)	nepoužité né

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Preprava vždy v uzavretých, rovno stojacich a bezpeč ných nádobách. Zabezpe te, aby osoby, ktoré prepravujú tovar vedeli, o je potrebné robi v prípade nehody alebo vyte enia. Pokyny pre bezpeč né použitie: pozri odstavce 6 - 8

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Žiadna hromadná doprava pod a IBC zákonníka.

#### 14.8 Dodatočné údaje

##### Pozemná doprava (ADR/RID)

Kód obmedzenia v tuneli: D/E  
Obmedzené množstvo (LQ): 5 ltr  
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 30

##### Lodná doprava (IMDG)

číslo EmS: F-E, S-E  
Obmedzené množstvo (LQ): 5 ltr

##### Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

nepoužite né

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### Predpisy EÚ

##### Pokyny k obmedzenej činnosti

Dodržiavajte obmedzenia týkajúce sa zamestnania v súlade so smernicou 92/85/EHS o ochrane zamestnaných tehotných pracovník, prípadne aplikujte prísnejšie štátne predpisy.  
Rešpektujte pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES) o ochrane zamestnaných tehotných pracovník, prípadne aplikujte prísnejšie štátne predpisy.

##### Smernica 2010/75/EU o priemyselných emisiách [Industrial Emissions Directive]

Hodnota VOC: 631 g/l

##### Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [Smernica SEVESO III]

##### Kategórie nebezpečností / Vymenované nebezpečné látky

P5c HOR AVÉ KVAPALINY  
Množstvo 1: 5 000t; Množstvo 2: 50 000t

##### Národné predpisy

Rešpektujte aj národné právne predpisy!

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bude vykonané pre nasledujúce látky v tejto zmesi:

REACH č.	Názov látky	CAS č. Č. ES
01-2119475103-46	Etylacetát	141-78-6 205-500-4
01-2119488216-32	Xylén	1330-20-7 215-535-7
01-2119485493-29	n-butylacetát	123-86-4 204-658-1
01-2119455851-35	ažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný	64742-49-0 921-024-6

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Flam. Liq. 3	Na základe údajov z testov.
Eye Irrit. 2	Metóda výpočtu.
STOT SE 3 Narkotické úinky	Metóda výpočtu.
Skin Irrit. 2	Metóda výpočtu.

**Skratky a akronymy**

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
AGW: Medzné hodnoty pre pracovisko  
BGW: Biologické hraničné hodnoty  
CAS: Služba chemických abstraktov  
CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie  
CMR: Karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu  
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)  
DNEL: Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym úinkom  
EAKV: Európský katalóg odpadov-nariadenia  
EC: Účinná koncentrácia  
ES: Európske spoločnosti  
EN: Európska norma  
IATA-DGR: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov – Predpisy pre prepravu nebezpečného tovaru  
IBC Code: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar  
ICAO-TI:  
IMDG Code: Medzinárodný kódex pre nebezpečný tovar z námornej dopravy  
ISO: Medzinárodná organizácia pre normalizáciu  
LC: Smrtečná koncentrácia  
LD: Smrtečná dávka  
:  
MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečistenia z lodí  
OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj  
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické  
PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez úinku  
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru  
OSN: United Nations  
VOC: Prchavé organické zmesi  
vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

**Pokyny na zmenu**

\* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.