

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

### 1.1 Identifikátor produktu

#### Obchodný názov/označenie

1049 ROSTOP  
Rostumwandler und Versiegelung auf Tanninbasis

### 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

Labor 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 nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Prvky označovania

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

#### Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo

nepoužité

#### Výstražné slovo

nepoužité

#### Výstražné upozornenia

nepoužité

#### Bezpečnostné upozornenia

nepoužité

#### Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

nepoužité

#### Doplňujúce informácie o nebezpečnosti

nepoužité

### 2.3 Iná nebezpečnosť

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

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

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách.

### 3.2 Zmesi

#### Popis

#### Nebezpečné zložky

nepoužité

#### 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 podozrení alebo výskytu symptómov sa pora te s lekárom. Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyh adajte lekársku pomoc.

##### Po vdýchnutí

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

##### Po kontakte s pokožkou

Okamžite si vyzle te zne istený, kontaminovaný odev. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umy ve kým množstvom Voda a mydlo. Nepoužívajte rozpúš adlá alebo riedidlá. Kontaminovaný odev pred alším použitím vyperte.

##### Po očnom kontakte

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstrá te ich. Pokra ujte vo vyplachovaní. Okamžite sa pora te s lekárom.

##### Po požití

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

##### Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci

Poskytovať prvej pomoci: Dbá na vlastnú bezpečnosť !

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

##### Symptómy

V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa pora te s lekárom.

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

Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické lie enie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

pena odolná vo i alkoholu, Kysli ník 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 nebezpečné produkty rozkladu môžu spôsoby vážne zdravotné ažkosti.

##### Nebezpečné spaliny

Nebezpečné spaliny: Kysli ník uhli itý (CO<sub>2</sub>), Kysli ník uho natý, dym, Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>).

#### 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

Odstrá te všetky zdroje vznietenia. 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

Bezpečná 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**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očiami a odevom. Vyvarujte sa vdychovaniu brusného prachu. Osobná ochrana: pozri oddiel 8. Nevyprázdňujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Uchovávať vždy v nádobách, ktoré zodpovedajú rovnakému materiálu originálnej nádoby. Riadiť sa zákonnými ochrannými a bezpečnostnými predmismi.

#### **Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu**

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Skladovanie v súlade s prevádzkovým bezpečnostným nariadením. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Nevyprázdňujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Fajčenie zakázané. Je zakázaný vstup nepovolaným osobám. Nádoby skladovať starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vytečeniu. Podlahy musia zodpovedať smerniciam na zabránenie nebezpečenstva zapálenia v dôsledku elektrostatických nábojov (TRGS 727)".

#### **Pokyny k spoločnému skladovaniu**

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

**Skladovacia skupina** LGK12 - nehorľavé kvapaliny, ktoré nemôžu byť zaradené do žiadnej z vyššie uvedených tried skladovania

#### **Ďalšie údaje k podmienkam skladovania**

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Fajčenie zakázané. Je zakázaný vstup nepovolaným osobám. Nádoby skladovať starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vytečeniu.

### 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**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### **Biologické hraničné hodnoty**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 8.2 Kontroly expozície

Zabezpečte dobré vetranie. To sa môže dosiahnuť lokálnym alebo celkovým odsávaním. V prípade, ak nie je dostačujúce, aby sa koncentrácia aerosólu a výparov rozpúšťadiel držala pod limitom pre pracovné prostredie, je potrebné nosiť ochranný dýchací prístroj.

#### **Osobná ochrana**

##### **Ochrana dýchacích ciest**

Ak koncentrácia rozpúšťadla leží nad limitmi pre pracovné prostredie, je za týmto účelom potrebné nosiť vhodný, povolený ochranný dýchací prístroj. Je potrebné dbať na obmedzenia gravidity zvierat podľa GesStoffV (vyhláška o nebezpečných látkach) v kombinácii s pravidlami používania ochranných dýchacích prístrojov (BGR 190). Použite dýchací prístroj iba s označením CE vrátane štvormiestneho identifikačného čísla.

##### **Ochrana rúk**

Odporujú sa, konzultovať s výrobcami rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Je potrebné dbať na použitie a informácie výrobcu ochranných rukavíc ohľadne použitia, skladovania, údržby a výmeny. Účinnosť prieniku materiálu rukavíc v závislosti od sily a trvania expozície kože.

Odporujú sa výrobky rukavíc: EN ISO 374

##### **Ochrana kože**

Ochranné krémy môžu pomôcť ochrániť vystavené oblasti pokožky. Po kontakte by sa tieto v žiadnom prípade nemali používať.

##### **Ochrana očí/tváre**

Rámové okuliare s bočnou ochranou: EN 166

##### **Ochrana tela**

Pri styku s pracovnými chemikáliami sa smie nosiť len chemicky odolný ochranný odev s označením CE, vrátane štvormiestneho kontrolného ísla. Odporujú sa nosenie antistatického odevu vrátane topánok.

**Poznámka**

Po kontakte dôkladne oistite povrch pokožky vodou a mydlom alebo použijete vhodný oistiaci prostriedok.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Zabráni úniku do kanalizácie a vôd. Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalný
Farba	bezfarebný
Zápach	charakteristický
hodnota pH pri 20 °C	nepoužité né
Teplota topenia/tuhnutia	nie je stanovené
Po iato ná teplota varu a destilácia ný rozsah	> 35 °C
Teplota vzplanutia	nie je stanovené
horavosť	nepoužité né
Dolná hranica výbušnosti pri 20°C	nie je stanovené
Horná hranica výbušnosti pri 20°C	nie je stanovené
Tlak pár pri 20°C	nie je stanovené
Relatívna hustota pár	nepoužité né
Hustota pri 20 °C	1.2 kg/l
Rozpustnosť vo vode pri 20°C	úplne miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	pozri oddiel 12
Teplota samovznietenia	nie je stanovené
Teplota rozkladu	nie je stanovené
Viskozita pri 20 °C	tixotropný
vlastnosti astíc	nepoužité né

### 9.2 Iné informácie

nepoužité né

## 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 oxidujúcich 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 vzniká nebezpečné produkty rozkladu.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu v prípade požiaru sú uvedené v 5. kapitole.

## 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**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **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**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **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 asti rozpúšťadla nad WEL limity môžu viesť k vážnym zdravotným ťažkostiam, ako napr. podráždenie sliznice a dýchacích ciest, poškodenie pečene, obličiek a centrálného nervového systému. Príznakmi toho sú: Bolesti 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 (roztváračov)**

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 nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

### **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa 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**

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete; tento materiál aj s obalom zlikvidujte za dodržania obvyklých bezpečnostných opatrení. Likvidácia odpadu podľa Smernice 2008/98/ES o odpadoch a nebezpečných odpadoch.

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

080112 - Odpadové farby a laky iné ako uvedené v položke 08 01 11

**Iné odporúčania na likvidáciu**

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

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

nepoužité né

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

**Pozemná doprava (ADR/RID)**

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

**Lodná doprava (IMDG)**

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

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

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

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

nepoužité né

**14.4 Obalová skupina**

nepoužité né

**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 bezpečných nádobách. Zabezpečte, aby osoby, ktoré prepravujú tovar vedeli, čo je potrebné robiť v prípade nehody alebo vytečenia.

Pokyny pre bezpečné použitie: pozri odstavce 6 - 8

**14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Žiadna hromadná doprava podľa IBC zákonníka.

**14.8 Dodatočné údaje**

**Pozemná doprava (ADR/RID)**

nepoužité né

**Lodná doprava (IMDG)**

nepoužité né

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

nepoužité 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 pracovníkov, prípadne aplikujte prísnejšie štátne predpisy.

Rešpektujte pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES) o ochrane zamestnaných tehotných pracovníkov, prípadne aplikujte prísnejšie štátne predpisy.

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

Hodnota VOC: 0 g/l

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

**Kategórie nebezpečností / Vymenované nebezpečné látky**

Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa Smernice 2012/18/EU.

**Národné predpisy**

Rešpektujte aj národné právne predpisy!

**Trieda ohrozenia vody**

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

### ODDIEL 16: Iné informácie

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

nepoužité

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

nepoužité

#### Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Údaje pochádzajú z príručiek a literatúry.

#### 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: Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym únikom

EAKV: Európsky katalóg odpadov-nariadenia

EC: Účinná koncentrácia

ES: Európske spoločenstvo

EN: Európska norma

EÚ/EHS: Európsky hospodársky priestor

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 úniku

RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok

OSN: United Nations

VOC: Prchavé organické zmesi

vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

#### Pokyny na zmenu

\* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.

nahrádza verziu: 1.12

nahrádza revíziu z: 9.1.2025