

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)



povrchové úpravy
protikorozi ochrana

Výhradní dovozce a distributor
možících přípravků **Antox®**

Datum vydání / verze č.: Revize: 30. 6. 2015 / 2.0

Strana: 1 / 8

Nahrazuje verzi ze dne: 25. 11. 2013 / 1.0

Název výrobku: **Antox Oberflächenpflege 800 S**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Antox Oberflächenpflege 800 S**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo REACH: **Není aplikováno pro směs**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: **Prostředek na čištění kovových povrchů.**
Určeno pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití: **Nejsou známy.**

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:

FK system - povrchové úpravy, s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Chrlická 661, 664 42 Modřice

Identifikační číslo:

+420 547 357 085

Telefon:

+420 547 357 085

Email:

fkssystem@fkssystem.cz

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby**
odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:

Ing. Petr Kalný

Telefon/fax:

+420 602 541 655

E-mail:

fkssystem@fkssystem.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Aerosol 1, H222 Aerosol 1, H229

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

U citlivých osob může způsobit podráždění kůže a očí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Obchodní název:	Antox Oberflächenpflege 800 S
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Standardní věty o nebezpečnosti: Nebezpečí Signální slovo:	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)



povrchové úpravy
protikorozní ochrana

Výhradní dovozce a distributor
mořicích přípravků **Antox®**

Datum vydání / verze č.: Revize: 30. 6. 2015 / 2.0

Strana: 2 / 8

Nahrazuje verzi ze dne: 25. 11. 2013 / 1.0

Název výrobku:

Antox Oberflächenpflege 800 S

	P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P260 Nevdechujte aerosoly. P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
Doplňující informace na štítku:	-

2.3 Další nebezpečnost

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
propan (č. REACH 01-2119486944-21)	25 – 50 % 601-003-00-5 74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	
butan	10 – 25 %	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

<i>Všeobecné pokyny:</i>	Potřísněný oděv a obuv ihned svlékněte. Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Pro členy skupiny první pomoci: použijte osobní ochranné prostředky.
<i>Vdechnutí:</i>	Převést postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Omývejte zasažené místo mýdlem a velkým množstvím vody. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím tekoucí vlažné vody. Konzultujte s lékařem.
<i>Požítí:</i> Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Konzultujte s lékařem.	

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: u citlivých osob může způsobit podráždění kůže a očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření: symptomatické ošetření. Pokud potřebují lékaři radu specialisty, je nutné, abyste se obrátili na toxikologické informační středisko, viz oddíl 1.4.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)



povrchové úpravy
protikorozi ochrana

Výhradní dovozce a distributor
možících přípravků **Antox®**

Datum vydání / verze č.: Revize: 30. 6. 2015 / 2.0

Strana: 3 / 8

Nahrazuje verzi ze dne: 25. 11. 2013 / 1.0

Název výrobku: **Antox Oberflächenpflege 800 S**

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: oxid uhličitý (CO₂), suchý prášek, alkoholu odolná pěna, vodní mlha.

Nevhodná hasiva: plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru: při zahřátí nebo požáru může uvolňovat toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranné prostředky pro hasiče: při požáru použijte izolační dýchací přístroj (EN 137).

Další informace: uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob: používejte osobní ochranné pomůcky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí: nenechte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody: zajistěte přiměřené větrání. Zastavte unikající množství, nechte vsáknout do čínidla absorbujícího kapaliny (písek, křemelina, absorpční prostředek pro kyseliny, univerzální absorpční prostředek). Znečištěný materiál zameťte a přeneste do vhodného kontejneru k odstranění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení: v pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí (oční sprcha). Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte páry/aerosoly. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Pokyny k ochraně před požárem a výbuchem: uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Běžná opatření protipožární ochrany.

Zamezení úniku do životního prostředí: aerosolové nádoby neřezat, nesvářet nebo nepropichovat. Hrozí nebezpečí výbuchu. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit únikům tekutin z poškozené nádoby do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a obaly: nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte na místě přístupném pouze oprávněným osobám.

Skladovací teplota: < 50 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Prostředek na čištění kovových povrchů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek nejsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou stanoveny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)



povrchové úpravy
protikoroziční ochrana

Výhradní dovozce a distributor
možících přípravků **Antox®**

Datum vydání / verze č.: Revize: 30. 6. 2015 / 2.0

Strana: 4 / 8

Nahrazuje verzi ze dne: 25. 11. 2013 / 1.0

Název výrobku: **Antox Oberflächenpflege 800 S**

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.
Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Hygienická opatření: nevdechujte páry/aerosoly. Znečištěný oděv a obuv ihned svlékněte. Zamezte styku s kůží a očima. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před pracovní přestávkou a ihned po manipulaci s produktem si umyjte ruce. Zabraňte vzniku aerosolů.

Ochranná opatření: dodržujte bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Zajistit dostatečné větrání hlavně v uzavřených prostorách. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Elektrická zařízení musí být chráněna proti výbuchu podle příslušných norem. Používejte pouze přístroje v nevybušném provedení.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Dobře těsnící ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné rukavice (EN 374-1) – nitril, neopren, butylkaučuk. Přesnou dobu průniku lze zjistit u výrobce ochranných rukavic. Toto období by mělo být dodržováno. Ochranné rukavice by měly být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Jiná ochrana: Ochranný oděv proti chemikáliím podle DIN EN 13034 (typ 6).
Ochrana dýchacích cest:	Při nedostatečném větrání použijte vhodný respirátor (doporučený typ filtru AX-P2).
Tepelné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Nenechte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží.

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bezbarvý aerosol
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí:	Nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Nestanoveno	
Bod vzplanutí:	- 60 °C (propan/butan)
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Nestanoveno
Relativní hustota: Data nejsou k dispozici	0,76 g/cm ³ při 20 °C
Hustota páry:	
Rozpustnost:	Ve vodě částečně rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 30. 6. 2015 / 2.0

Strana: 5 / 8

Nahrazuje verzi ze dne: 25. 11. 2013 / 1.0

Název výrobku: **Antox Oberflächenpflege 800 S**

Teplota samovznícení:	Nepoužitelné
Teplota rozkladu: Data nejsou k dispozici	
Viskozita:	Nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zdrojů zapálení.

10.5 Neslučitelné materiály

Neponechávejte v blízkosti oxidačních prostředků, kyselých nebo alkalických látek, aby nedošlo k exotermickým reakcím. Silná redukční činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečí rozkladu: při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD ₅₀ , orální (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LD ₅₀ , dermální (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 30. 6. 2015 / 2.0

Strana: 6 / 8

Nahrazuje verzi ze dne: 25. 11. 2013 / 1.0

Název výrobku: **Antox Oberflächenpflege 800 S****ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Ekotoxikologické studie pro tento produkt nejsou k dispozici.

Třída ohrožení vod (WGK) = 1, mírně ohrožuje vodní prostředí.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace je nepravděpodobná.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nenechte uniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Prázdné nádoby obsahující zbytky nebezpečných látek:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Případné sorbenty použité při únicích z nádob: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Odstranění aerosolových nádob s kapalným produktem uvnitř proběhne jejím řízeným vypouštěním v zařízení k tomu určeném, tedy v takovém subjektu, který má na základě užitých technologií a technických zařízení povolenou tuto činnost podle schváleného provozního řádu (oprávněná osoba).

Prázdné obaly budou následně odstraněny ve smyslu zák. č. 185/2001 Sb, podle kat. č. 15 01 10. Prázdné nádoby mohou být skládkovány i s výplní, rozřezány a recyklovány (musí být v souladu s provozním řádem oprávněné osoby) nebo spalovány (opět jen v zařízeních tomu určených).

Právní předpisy o odpadechZákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

14.1 UN Číslo	UN 1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ADR/RID: AEROSOLY, hořlavé IMDG, ICAO/IATA: AEROSOLS, flammable
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2.1
14.4 Obalová skupina	-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 30. 6. 2015 / 2.0		Strana: 7 / 8
Nahrazuje verzi ze dne: 25. 11. 2013 / 1.0		
Název výrobku: Antox Oberflächenpflege 800 S		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne	
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo	
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není známo	
ADR	Klasifikační kód: 5F Limitované množství – vnitřní obal: 1,00 L Pokyny pro balení (LQ): LQ2 Bezpečnostní značky: 2.1 Kód omezující tunel: (D)	
RID	Klasifikační kód: 5F Identifikační číslo nebezpečnosti: 23 Pokyny pro balení (LQ): LQ2 Bezpečnostní značky: 2.1	
IMDG	EmS: F-D, S-U Látka znečišťující moře: ne	
IATA C	Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 203 Ekologicky nebezpečný: ne	
IATA P	Ekologicky nebezpečný: ne	

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro jednu nebo více látek ve směsi. K dispozici není žádný scénář expozice pro hlavní látku (y) ve směsi. Nezbytné bezpečnostní informace jsou uvedeny v prvních 16 oddílech. Pro směsi se v bezpečnostním listu nemusí uvádět scénář expozice.

ODDÍL 16: Další informace**Změny bezpečnostního listu**

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 1. 7. 2013 / verze 1.5

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	25. 11. 2013	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
2.0	30. 6. 2015	Formální úprava formuláře podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 30. 6. 2015 / 2.0

Strana: 8 / 8

Nahrazuje verzi ze dne: 25. 11. 2013 / 1.0

Název výrobku:

Antox Oberflächenpflege 800 S

PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Aerosol 1	Aerosoly, kategorie nebezpečnosti 1
Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie nebezpečnosti 1
Press. Gas	Plyny pod tlakem

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Poskytnuté informace jsou založeny na současných znalostech a zkušenostech výrobce společnosti Chemetall, Švýcarsko a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Vlastnosti produktu nejsou zaručeny. Obdržením tohoto bezpečnostního listu se příjemce produktu nezbavuje povinnosti dodržovat příslušné předpisy a nařízení.

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.