

BARVA NA BRZDOVÉ TŘMENY BRAKE CALIPER PAINT – SPRAY

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

BARVA NA BRZDOVÉ TŘMENY BRAKE CALIPER PAINT – SPRAY

UFI:

AJPO-006G-X00J-VW0Q	ČERNÁ
VNPO-G0VW-8002-H7KS	ČERVENÁ
3RPO-00K9-J00J-6K5U	STŘÍBRNÁ
6TPO-H08P-V001-UWRW	ŽLUTÁ

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikovaná použití: Lak pro renovaci brzdových třmenů ve spreji je lak se specifickým složením. Lak je určen pro rychlé změny teplot, kterým je brzdový třmen vystaven.*

Nedoporučená použití: neuvedeno.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost RANAL Sp. z o.o

Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax: +48 34 320 12 16

Registrační číslo: 000029202

Osoba odpovědná za vyhotovení bezpečnostního listu: ranal@ranal.pl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+48 34 329-45-03 (od 7:30 do 15:30)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)*:

Flam. Gas: 1	H222	Extrémně hořlavý aerosol.
Skin Irrit. 2	H315	Způsobuje podráždění kůže.
Eye Irrit. 2*	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.2. Prvky označení

podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Výstražné symboly nebezpečnosti a signální slovo*:



Signální slovo: **Nebezpečí.**

Obsahuje:

Aceton. Xylen.

Ethylacetát, 2-butoxyethanol.*

Standardní věty o nebezpečnosti*:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

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

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH006 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení*:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nádoba je pod tlakem. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P261 Vyvarujte se vdechování mlhy / par / aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P305 + P351 + P338 Při zasažení očí, několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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

2.3. Další nebezpečnosti

Výrobek nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace: nejsou známy.*

BARVA NA BRZDOVÉ TŘMENY BRAKE CALIPER PAINT – SPRAY

ODDÍL 3: SLOŽENÍ A INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název látky Registrační č.	Obsah (hm. %)	Č.CAS	Č. ES	Indexové číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272-2008
Aceton 01-2119471330-49-XXXX	0-30%*	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336. EUH066.
2-butoxyethanol * 01-2119475108-36-XXXX	0-8%	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	AcuteTox 4, H332, AcuteTox 4, H312, AcuteTox 4, H302, Skin Irrit 2, H315, Eye Irrit.2, H319
Xylen - směs izomerů ** 01-2119488216-32-XXXX	0-10%*	133020-7	215-535-7	601-02200-9	Flam. Liq. 3, H226, Asp. Tox. 1, H304, Acute Tox. 4, H312, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, Acute Tox. 4, H332, STOT SE 3, H335, STOT RE 2, H373
Butylacetát* 01-2119485493-29-XXXX	<5%	123-86-4	204-658-1	607-02500-1	Flam. Liq. 3, H226, STOT SE 3, H336. EUH066.
Ethylacetát* 01-2119475103-46-XXXX	0-25%	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	Flam.Liq.2, H225, Eye Irrit.2, H319, STOT SE 3, H336, EUH066.
Propan* ***	0-25%	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	Flam.Gas.1, H220, Press. Gas, H280
Butan/Isobutan* ***	0-25%	106-97-8 75-28-5	203-448-7 200-857-2	601-004-00-0	Flam.Gas.1, H220, Press. Gas, H280
Diethylether* 01-2119472128-37-XXXX	0-50%	115-10-6	204-065-8	603-019-00-8	Flam.Gas.1, H220, Press. Gas, H280

** Složení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

<25 % ethylbenzen (CAS:100-41-4; EC:202-849-4; index. Číslo: 601-023-00-4)

>75% Ksylen (CAS:1330-20-7; WE:215-535-7; index. Číslo: 601-022-00-9)

*** Výrobek je směs uhlovodíků získaná při destilaci ropy.

Hlavními složkami výrobku jsou: propan C3, izobutan, butan C4. Obsahuje také další složky představující zbytky (nečistoty), které nemají vliv na klasifikaci směsi: methan C1 <0,1 (%m/m), ethan, ethylen C2<4,0 (%m/m), pentan C5 <1,0 (%m/m), butadieny. Obsah 1,3-butadienu je <0,1 (%m/m), není klasifikován jako mutagenní a karcinogenní kategorie 1B (poznámka K). Složky ve směsi jsou vyňaty z povinnosti registrace podle článku 2 nařízení REACH.

Plné znění standardních vět H viz oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Při kontaktu s kůží*:

V případě kontaminace sundejte kontaminovaný oděv a boty. V případě kontaminace kůže, zasažené místo opláchněte velkým množstvím vody. Pokračujte s vyplachováním minimálně 10 minut. Jestliže příznaky přetrvávají vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s očima*:

V případě zasažení důkladně oči vyplachujte vlažnou vodou při široce rozevřených víčkách po dobu alespoň 15 minut (Vyjměte před tím kontaktní čočky). Nepoužívejte příliš silný proud vody, abyste nepoškodili rohovku. Jestliže příznaky přetrvávají vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě požití*:

Nevztahuje se

Při vdechnutí*:

Vyvedte postiženou osobu z kontaminovaného prostředí. Uložte zraněnou osobu do stabilizované polohy na zádech. Postižené osobě zajistěte teplo a klid. Uvolněte těsné oblečení. Zajistěte dostatečné větrání. V případě nutnosti podejte kyslík nebo zajistěte umělé dýchání. Poskytněte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechování vysokých koncentrací par/aerosolů výrobku může dojít k podráždění očí (zarudnutí spojivek, slzení, bolest očí), sliznic (kašel, pálení v krku a nosu). Páry dokážou vyvolat alergickou reakci ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění nebo vysušení pokožky (podrobnější informace viz oddíl 11).*

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic do úst a nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo tento bezpečnostní list. Osoby poskytující první pomoc v oblasti s neznámou koncentrací par by měly být vybaveny samostatným dýchacím.

Pokyny pro lékaře: symptomatická léčba.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: pěna odolná proti alkoholu, oxidu uhličitému (CO₂), hasicí prášek, vodní.

Nevhodná hasiva: plný proud vody - nebezpečí šíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek je extrémně hořlavý. Obaly nebo nádoby vystavené ohni nebo vysoké teplotě mohou explodovat v důsledku nahromadění tlaku uvnitř. V případě požáru se mohou uvolňovat oxidy uhlíku. Vdechování kouře a toxických zplodin může vážně ohrozit zdraví..

BARVA NA BRZDOVÉ TŘMENY BRAKE CALIPER PAINT – SPRAY

5.3. Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby vystavené ohni nebo vysoké teplotě, pokud možno chladte vodním proudem vody z bezpečné vzdálenosti (nebezpečí výbuchu) a bezpečně je odstraňte z nebezpečné oblasti. V případě, že vám podaří dostat obal nebo nádobu do oblasti mimo dosah ohrožení pokračujte v postřiku, dokud obal nebo nádoba zcela nevychladne. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků.

Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. Osoby podílející se na hašení požáru by měly být řádně proškolené, vybaveny samostatným dýchacím přístrojem a úplným ochranným.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Oznamte tuto událost příslušným osobám ve svém nejbližším okolí. Vyvedte z ohrožené oblasti nepovolané osoby, které se neúčastní hašení požáru. Chraňte oči, kůži a oblečení před kontaminací. Nevdechovat výpary. POZOR: V případě úniku v uzavřené místnosti zajistěte její účinné větrání. Odstraňte veškeré zdroje požáru - uhasťte otevřený oheň, vyhlaste zákaz kouření, nepoužívejte jiskřící nástroje a zařízení, odstraňte horké povrchy a jiné zdroje tepla.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku výrobku z aerosolových obalů umístěte do netěsných nádob/obalů nebo do náhradních nádob/obalů a počkejte, dokud se tlak v nádobách nevyrovná. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace a životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud je to možné a bezpečné, odstraňte nebo omezte únik (utěsněte, uzavřete přívod kapaliny, poškozený obal umístěte do nouzového obalu). Omezte šíření úniku zahrazením prostoru; shromážděné velké množství kapaliny odčerpejte. Malé množství rozlité látky zasypte nehořlavým, absorbujícím materiálem (zemina, písek, vermikulit), seberte do uzavíratelné odpadní nádoby. Zajistěte dostatečné větrání. Neoplachujte vodou ani vodními čisticími prostředky

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady výrobku, viz oddíl 13 bezpečnostní karty. Osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci s výrobkem dodržujte obecné zásady hygieny a bezpečnosti práce při práci s chemikáliemi (viz oddíl 15). Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání v místnosti. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Při práci s výrobkem není dovoleno jíst, pít a kouřit s výjimkou míst k tomu určených; před prací, přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Při aplikaci nekuřte. Přijměte nezbytná opatření, abyste předešli elektrostatickým výbojům.

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

Produkt skladujte v původním obalu na chladném a suchém místě. Skladujte na dobře větraném místě a zabraňte neoprávněnému přístupu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Odstraňte zdroje tepla a Zdroje vznícení. Nekuřte v blízkosti výrobku tabákové výrobky. Nevystavujte obal přímému slunečnímu světlu. Skladujte odděleně od silných oxidačních činidel.*

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.*

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry*

Xylen [CAS: 1330-20-7]

NDS - 100 mg/m³; NDSC_h-200 mg/m³, („kůže“)

Ethylbenzen [CAS: 100-41-4]

NDS - 200 mg/m³, NDSC_h - 400 mg/m³, („kůže“)

Aceton [CAS: 67-64-1]

NDS - 600 mg/m³, NDSC_h - 1800 mg/m³

Butylacetát [CAS: 123-86-4]

NDS - 240 mg/m³, NDSC_h- 720 mg/m³

Ethylacetát [CAS: 141-78-6]

NDS - 734 mg/m³, NDSC_h- 1468 mg/m³

2-butoxyethanol [CAS: 111-76-2]

NDS - 98 mg/m³, NDSC_h- 200 mg/m³, („kůže“)

Propan [CAS: 74-98-6]

NDS - 1800 mg/m³

Butan [CAS: 106-97-8]

NDS - 1900 mg/m³, NDSC_h - 3000 mg/m³

Dimethylether [CAS: 115-10-6]

NDS - 1000 mg/m³

látky slovem „kůže“ znamená, že absorpce látky pomocí kůže může být stejně důležitá jako při inhalační expozici.

8.2 Omezování expozice*

Vhodné technické kontrolní prostředky:

Za běžných pracovních podmínek zajistěte účinné větrání místnosti. Při práci s chemikáliemi je nutno, abyste dodržovali zvláštní opatření. Při používání výrobku nejzte, nepijte a nekuřte. Skladujte výrobek odděleně od krmiv, nápojů či potravin. Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

BARVA NA BRZDOVÉ TŘMENY BRAKE CALIPER PAINT – SPRAY

Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv, při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. Nevdechujte plyn / mlhu / páry / aerosoly.

Ochrana očí nebo obličeje:

Doporučuje se použití ochranných brýlí k ochraně před mlhou, kapičkami kapaliny a stříkajícími vodami.

Ochrana rukou a kůže:

Rukavice z nitrilové pryže odolné rozpouštědlům. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu. Výběr materiálu rukavic provedte podle času průniku, permeability a degradace. Kromě toho výběr rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic. Používejte ochranný krém na ruce. Pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest:

V případě poruchy nebo překročení limitních koncentrací na pracovišti použijte vhodný certifikovaný respirátor. Používejte minimálně polomasku s filtrem A1P2 nebo celoobličejovou masku s ochranou dýchacích cest, která je nezávislá na okolním vzduchu.

Tepelné nebezpečí:

Nevztahuje se

Omezování expozice životního prostředí:

Je třeba zvážit použití preventivních opatření k zabezpečení oblasti kolem skladovacích nádob. Zabránit úniku do půdy, kanalizace, vodních.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech*

Vzhled	skupenství kapalina v aerosolové nádobě
Barva	v souladu se specifikací
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovena
Hodnota pH	neaplikovatelné
Teplota tání/tuhnutí	nestanovena
Hustota (20°)	0,7 – 0,8 g/cm ³ *
Bod vzplanutí	-105°C (propan)
Počáteční bod varu (1013 hPa)	-42°C až 142°C (propan, respektive xylen)
Hořlavost (pevné látky, plyny)	extrémně hořlavý
Horní/dolní meze výbuchu	1,9 % - 9,0 % obj. *
Tlak par (20°C)	> 0,1 MPa (-15°C), < 2,55 MPa (70°C) - pro hnací plyn
Hustota par (vzduch=1)	>1
Výbušné vlastnosti	směsi par mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem*
Teplota samovznícení	>287°C
Oxidační vlastnosti	údaje nejsou k dispozici*

9.2. Další informace:

Údaje nejsou k dispozici.*

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.*

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je výrobek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Oxidační činidla, silné kyseliny.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se vysokým teplotám přes 50°C, chraňte před slunečním zářením, vyhněte se otevřenému ohni, elektrostatickým výbojům a jiným zdrojům vznícení. Vyvarujte se vytváření výparů nebo sprejových směsí se vzduchem.*

10.5. Neslučitelné materiály:

Silné oxidanty, kyseliny, zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích*

Toxicita složek:

xylen, CAS 133020-7
LD50: 4300 mg/kg * (orální, potkan)

BARVA NA BRZDOVÉ TŘMENY BRAKE CALIPER PAINT – SPRAY

LC50:	1700 mg/kg	(dermální, králík)
LC50:	22100 mg/m ³ *	(inhalační, potkan, 4h)
Silné oxidanty.		
LD50:	5800 mg/kg	(orální) *
LD50:	7400 mg/kg	(dermální, potkan) *
LC50:	7,6 mg/l	(inhalační, potkan, 4h)*
Etylobenzen, CAS 100-41-4		
LD50:	3500 mg/kg	(orální, potkan)*
LD50:	15500 mg/kg	(dermální, králík) (aceton)*
LC50:	17,2 mg/l	(inhalační, potkan)
Butylacet, CAS 123-86-4 *		
LD50:	14000 mg/kg	(orální, potkan)
LD50:	>5000 mg/kg	(dermální, králík)
LC50:	9660 mg/m ³	(inhalační, potkan, 4h)

Žíravost/dráždivost pro kůži:
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.*

Vážné poškození očí / podráždění očí:
Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:
Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:
Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Karcinogenita:
Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita při reprodukci:
Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:
Může způsobit ospalost nebo závratě.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita *

Toxicita směsi:
Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Neznámá.

12.3. Bioakumulační potenciál

Neznámá.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici. *

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje složky, které splňují kritéria PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Není uvedeno. *

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady *

Postupujte v souladu se zákonem ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (Sb. zák. 2013 pol. 21) a Nařízením ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2014 ve věci třídění odpadů (Sb. zák. 2014, pol. 1923) a také podle Zákona ze dne 13. června 2013 o obalech a obalových odpadech (Sb. zák. 2013, pol. 888).

Kód odpadu:

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

Vzhledem k tomu, že se kód odpadu přiděluje v závislosti na jeho zdroji, měl by konečný uživatel s přihlédnutím ke konkrétním podmínkám použití výrobku definovat odpad a přiřadit příslušný kód v souladu s platnými předpisy.

Nevyhazovat do kanalizace. Zabraňte kontaminaci povrchových a podzemních vod. Zvažte všechny možnosti. Odpadní výrobek by měl být recyklován nebo likvidován v autorizovaných závodech na zpracování/neutralizaci odpadu v souladu s platnými předpisy.

BARVA NA BRZDOVÉ TŘMENY BRAKE CALIPER PAINT – SPRAY

Obnova /recyklace / likvidace odpadu by měla být v souladu s příslušnými místními a/nebo vnitrostátními předpisy. POZOR: Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k využití recyklací. Využívejte pouze služeb firem s příslušnými oprávněními.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek podléhá předpisům o přepravě nebezpečných věcí obsažených v:
ADR (silniční přeprava), RID ((železniční přeprava), ADN (vnitrozemská přeprava), IMDG (námořní přeprava), ICAO/IATA (letecká přeprava).



14.1. UN číslo (číslo ONZ)

UN 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY, hořlavé

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2

Výstražná nálepka č. 2.1.

14.4. Obalová skupina

Nevztahuje se. *

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Směs neohrožuje životní prostředí v souladu s kritérii obsaženými v přepravních předpisech.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou k dispozici.*

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Údaje nejsou k dispozici.*

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi*

- Nařízení Komise (EU) nr.2015/830 ze dne 28.05.2015., o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/Esa o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozd. předpisů.
- Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných ADR.
- Nařízení ministra rozvoje ze dne 8. srpna 2016. o snížení emisí těkavých organických látek obsažených v některých barvách a lacích určených pro nátěry budov a jejich dokončovací prvků, zařízení a souvisejících s budovami a těmito konstrukčními prvky a ve směsích pro lakování vozidel (Sb. zák. z roku 2016, pol. 1353) .
- SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2004/42/ES ze dne 21. dubna 2004 o omezení emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro povrchovou úpravu vozidel a o změně směrnice 1999/13 /EC.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici. *

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Úplné znění použitých H vět v oddílech 2-15 bezpečnostního listu: *

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití. *
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů: centrální nervový systém, ledviny, játra při prodloužené nebo opakované expozici.
EUH 066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: *

NDS	Nejvyšší přípustná koncentrace.
NDSch	nejvyšší přípustná koncentrace přechodná.
NDSP	nejvyšší přípustná koncentrace, kterou nelze v pracovním prostředí nikdy překročit z důvodu ohrožení zdraví nebo života pracovníka.

BARVA NA BRZDOVÉ TŘMENY BRAKE CALIPER PAINT – SPRAY

vPvB	Součinitel, který stanoví, zda je látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
PNEC	předpokládaná koncentrace nezpůsobující změny v životním prostředí.
DNEL	úroveň expozice nepůsobící změny.
LD50	statisticky stanovené množství jedné dávky látky, po jejímž podání lze očekávat úmrtí 50% organismů vystavených jejímu působení
LC50	střední koncentrace inhibitoru, při které dochází k omezení biologických a biochemických funkcí u 50 % organismů
ECX	Koncentrace při odpovědi x % snížení růstu nebo rychlosti růstu LOEC Nejnižší koncentrace vyvolávající pozorovatelný účinek
LOEC	Nejnižší koncentrace, která vyvolává pozorovatelný účinek.
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku.
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věc.
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných.
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží.
IATA	Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu.
UVCB	Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.

Školení:
Před započítím práce s výrobkem by se měl uživatel seznámit s předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti při zacházení s chemikáliemi a zejména absolvovat příslušné školení na pracovišti. Osoby zapojené do přepravy nebezpečných materiálů podle dohody ADR by měly být řádně proškoleny v rozsahu svých povinností (všeobecné školení, školení na pracovišti a bezpečnostní školení).

Klasifikace pro směsi a použitá metoda hodnocení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]:
Fyzické nebezpečí: Teplota vzplanutí (°C).
Ohrožení pro zdraví: Způsob výpočtu.
Hrozba pro životní prostředí: Způsob výpočtu.

Informace pro osobu, která to bude číst:
Uživatel je odpovědný za všechny kroky, které vedou k dodržení vnitrostátního práva. Informace obsažené ve výše uvedeném listu popisují bezpečnostní požadavky pro použití výrobku. Uživatel je celkově odpovědný za určení data spotřeby výrobku pro konkrétní účely. Údaje obsažené v tomto listu nepředstavují posouzení bezpečnosti uživatele na pracovišti. Bezpečnostní list nelze považovat za záruku vlastnosti výrobku.
Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů dílů poskytnutých výrobcem a online databází, jakož i platných předpisů o nebezpečných látkách a chemických směsích.

Výše uvedené informace jsou založeny na aktuálně dostupných údajích charakterizujících produkt a také na zkušenostech a znalostech výrobce v této oblasti. Nepředstavují kvalitativní popis produktu ani příslib specifických vlastností. Mělo by se s nimi zacházet jako s pomůckou pro bezpečnou manipulaci, přepravu, skladování a použití produktu. To nezbavuje uživatele odpovědnosti za zneužití výše uvedených informací a dodržování všech platných právních norem v této oblasti.

Změny v porovnání s předchozí verzí: 1.1-2, 2.1-3, 3.2, 4.1-3, 5.1-3, 6.1-3, 7.1-3, 8.1-2, 9.1-2, 10.1, 10.3-6, 11.1, 12.4, 12.6, 13.1, 14.4, 14.6-7, 15.1-2, 16. Změny jsou označeny *.

Číslo bezpečnostní listu: 07-3P0L-1222-V3