

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 11. 5. 2020 / 1.0

Název výrobku: **ANTI-SKID**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **ANTI-SKID**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo REACH: Zatím není k dispozici

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Plnivo zvyšující protiskluznost pro aplikaci do epoxidových systémů.
Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: **Den Braven Czech and Slovak a.s.**
Adresa: Úvalno 353, 793 91 Úvalno
Identifikační číslo: 26872072
Telefon: +420 554 648 200
E-mail: info@denbraven.cz
Web: www.denbraven.cz

Email odborně způsobilé osoby
odpovědné za vypracování bezp. listu: dobsakova@infobl.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ
+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008
Látka není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Produkt nevykazuje nepříznivé fyzikální účinky.

Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na lidské zdraví a životní prostředí.

2.2 Prvky označení

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

Identifikátor výrobku:	ANTI-SKID
Identifikační číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	-
Doplňující informace na štítku:	-

2.3 Další nebezpečnost

Látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 11. 5. 2020 / 1.0

Název výrobku: ANTI-SKID

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Identifikátor výrobku	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
sklo, oxid, chemikálie	100 %	- 65997-17-3 266-046-0	Látka není klasifikována jako nebezpečná

3.2 Směsi

Produkt je látka.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

<u>Všeobecné pokyny:</u>	Poskytovatelé první pomoci nepotřebují žádné osobní ochranné pomůcky.
<u>Vdechnutí:</u>	Odstraňte zdroj prachu, zajistěte dostatek čerstvého vzduchu.
<u>Styk s kůží:</u>	Suchý produkt odstraňte a omyjte pokožku vodou a mýdlem.
<u>Styk s okem:</u>	Netřete si oči, abyste si mechanickým namáháním nepoškodili rohovku. Používáte-li kontaktní čočky, vyjměte je. Nakloňte hlavu na stranu postiženého oka, rozevřete zeširoka oční víčka a ihned důkladně proplachujte oko (oči) velkým množstvím vody alespoň 15 minut, abyste odstranili veškeré částice. Zabraňte zanesení částic do neporaněného oka. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte očního lékaře.
<u>Požítí:</u>	Vypláchněte ústa čistou vodou. Nevyvolávat zvracení. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<u>Vdechování:</u>	Vdechování prachu může vyvolat podráždění dýchacích cest.
<u>Stykem s kůží:</u>	Při kontaktu s kůží může mechanickým působením (prach) vyvolat podráždění.
<u>Stykem s očima:</u>	Styk s očima může vlivem mechanického účinku (prach) vyvolat podráždění.
<u>Požítím:</u>	Neočekávají se.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Produkt není hořlavý.
Hasicí prostředky a opatření k hašení požáru určit podle okolí požáru.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt není vznětlivý/zápalný ani výbušný a neumožňuje ani nepodporuje hoření jiných materiálů. Při hoření nedochází k tepelnému rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat běžné ochranné prostředky pro hasiče.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte tvorbě prachu. Nevdechujte prach. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Riziko uklouznutí na rozsypaném produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku a šíření rozsypaného produktu do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 11. 5. 2020 / 1.0

Název výrobku: ANTI-SKID

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný produkt seberte mechanicky nebo vysajte vysavačem a uložte do označené nádoby pro sběr odpadu k odstranění, jak je popsáno v oddíle 13. Zamezte nadměrné tvorbě prachu.

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:

Zamezte tvorbě a šíření prachu. Udržujte množství prachu na minimální úrovni. Nevdechujte prach, zamezte kontaktu s očima. Zajistěte dostatečné větrání, případně odsávání na pracovišti. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.

Zamezení úniku do životního prostředí:

Zabraňte únikům prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na suchém místě. Chraňte před znečištěním, aby nedocházelo ke ztrátě kvality. Pytle by měly být skladovány (vrstveny) stálým způsobem.

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Opatření k omezování vzniku prachu a k zabránění šíření prachu v prostředí jako je odprašování, odtahová ventilace a suché metody úklidu, které nezpůsobují rozptyl ve vzduchu.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 495/2001 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Netřete si oči, ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Odložte kontaminovaný oděv, obuv, hodinky atd. a před opětovným použitím je důkladně očistěte.

<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	Ochranné brýle podle EN 166 (při tvorbě prachu).
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Při intenzivním kontaktu použít vhodné ochranné rukavice podle EN 374-1. <u>Jiná ochrana:</u> Pracovní oděv a obuv. Zašpiněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 11. 5. 2020 / 1.0

Název výrobku: **ANTI-SKID**

Ochrana dýchacích cest:	Při dostatečném větrání není nutná. Při tvorbě prachu používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.
Tepelné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zamezit prášení všemi dostupnými opatřeními. Zbytková množství produktu použít nebo odborně odstranit.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bílý prášek, perličky
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Nejsou stanoveny
pH:	Nejsou stanoveny
Bod tání / bod tuhnutí:	Cca 730 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	Není aplikován
Rychlost odpařování:	Neuvádí se – netěkavý
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nehořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Nejsou známy
Tlak páry:	Neuvádí se – netěkavý
Hustota páry:	Neuvádí se – netěkavý
Relativní hustota:	Nejsou stanoveny
Rozpustnost:	Ve vodě nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nejsou stanoveny
Teplota samovznícení:	Není samovznětlivý
Teplota rozkladu:	Nejsou stanoveny
Viskozita:	Nejsou stanoveny
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Neoxidující

9.2 Další informace

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Inertní, nereaktivní produkt.

10.2 Chemická stabilita

Za doporučených podmínek skladování a zacházení je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 11. 5. 2020 / 1.0

Název výrobku:

ANTI-SKID

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost/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.

Další informace

Zkušenosti u člověka:

Vdechování prachu může vyvolat podráždění dýchacích cest.

Při kontaktu s kůží může mechanickým působením (prach) vyvolat podráždění.

Styk s očima může vlivem mechanického účinku (prach) vyvolat podráždění.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Produkt není považován za nebezpečný pro životní 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

Irelevantní, složky produktu jsou anorganické látky.

12.3 Bioakumulační potenciál

Irelevantní, složky produktu jsou anorganické látky.

12.4 Mobilita v půdě

Irelevantní, složky produktu jsou anorganické látky. Nerozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou uvedeny.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 11. 5. 2020 / 1.0

Název výrobku:

ANTI-SKID

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nesypat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: recyklace nebo skládkování. Produkt může být znovu použit, pokud není znečištěn ani nijak znehodnocen.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu:

Nepoužitý produkt: 17 02 02 Sklo

Prázdňé obaly: 15 01 xx

Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý produkt odložit do nádob pro sběr stavebního odpadu ve sběrných dvorech odpadů. Prázdňý obal odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr komunálního odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon 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. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1 UN Číslo	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá předpisům pro přepravu
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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): žádná kategorie.

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

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech)

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, ve znění pozdějších předpisů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 11. 5. 2020 / 1.0

Název výrobku: **ANTI-SKID**

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

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 26. 4. 2018 / 1.1.1

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	11. 5. 2020	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

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)
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
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)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

- Metoda výpočtu

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

Žádné.

Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele)

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz oddíl 1.2), protože specifické podmínky použití produktu se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.