

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Článek 31, Příloha II 2015/830.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: Diluid NR
Číslo produktu 3483, 3483-00

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: Použití pro laboratorní účely, výzkum a výrobu.
Nedoporučené použití: Není určeno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Avantor Performance Materials Poland S.A. telefon: 48 32 239-20-00
Sowinskiego 11str., 44-101 Gliwice, fax: 48 32 239-23-70
Poland

Kontaktní osoba: Environmental Health & Safety
E-mail: export@avantormaterials.com SDS: SDS@avantormaterials.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: CHEMTREC: (420)-228880039

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek nebyl podle platných zákonů klasifikován jako nebezpečný.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Neklasifikuje se

2.2 Prvky označení

Nepoužitelné

2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Komentáře ke Složení: Bez nebezpečných složek.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecně: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Tento bezpečnostní záznamový list předložte ošetřujícímu lékaři.

4.1 Popis první pomoci

Inhalování:	Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.
Styk s Kůží:	Omývejte kůži důkladně mýdlem a vodou. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Kontakt s očima:	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Jakýkoli materiál, který vnikne do očí, okamžitě vypláchněte vodou. Je-li to možné, vyndejte kontaktní čočky.
Požítí:	Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte osobě v bezvědomí tekutinu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Může způsobit podráždění pokožky, očí a dýchacího ústrojí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nebezpečí:	Žádné informace o nepříznivých účincích následkem expozice.
Ošetření:	Ošetřete symptomaticky. Symptomy mohou být zpožděné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecné Nebezpečí Požáru: Žádné zvláštní nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Používejte hasicí prostředky vhodné pro okolní materiály.

Nevhodná hasiva: Žádný známý.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Žádný známý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální postupy při hašení: V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Hasiči musí používat standardní ochranné zařízení, včetně protipožárního oděvu, přilbu s obličejovým štítem, rukavice, gumové holínky a samostatný dýchací přístroj v uzavřených prostorech.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Nepovolané osoby udržujte v odstupu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Neznečišťujte vodní zdroje nebo kanalizaci. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Rozlitý materiál vysajte vermikulitem nebo jiným inertním materiálem, poté uložte do nádoby určené pro chemický odpad. Zahradte dále od větších rozlití pro pozdější regeneraci a likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:	Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. Po skončení práce sundejte zašpiněný oděv a důkladně si umyjte kůži vodou a mýdlem. V oddílu 8 bezpečnostního listu jsou informace o prostředcích osobní ochrany. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Umyjte se po každé pracovní směně a před každým jídlem, kouřením a použitím toalety.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:	Údaje nejsou k dispozici.
7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:	Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry Limitní hodnoty expozice na pracovišti	Žádná ze složek nemá stanovené limity expozice.
---	---

8.2 Omezování expozice Vhodné Technické Kontroly:	Údaje nejsou k dispozici.
--	---------------------------

Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace:	Používejte dostatečnou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Za zvláštních okolností, jako jsou nedostatečně větrané prostory, zahřívání, odpařování kapaliny z velké plochy, sprejování, mechanická tvorba prachu, vysoušení pevné látky apod., může být zapotřebí dodatečná/přídavná odsávací ventilace, uzavřené systémy a ochrana dýchacích cest a očí.
Ochrana očí a obličeje:	Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
Ochrana kůže Prostředky na Ochranu Rukou:	Materiál: Rukavice odolné vůči chemikáliím
Jiné:	Používejte vhodný ochranný oděv.
Ochrana dýchacích cest:	Pokud technická opatření neudrží koncentraci v okolním vzduchu pod doporučenými limity expozice (tam, kde jsou stanovené) nebo na přijatelné úrovni (v zemích, kde limity expozice nebyly stanoveny), musí se nosit schválený respirátor.
Hygienická opatření:	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.
Opatření pro ochranu životního prostředí:	Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství:

kapalný

Forma:	kapalný
Barva:	Údaje nejsou k dispozici.
Zápach:	Charakteristický
Prahová mez zápachu:	Údaje nejsou k dispozici.
pH:	Údaje nejsou k dispozici.
bod tuhnutí:	Údaje nejsou k dispozici.
Bod varu:	Údaje nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí:	Údaje nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování:	Údaje nejsou k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Údaje nejsou k dispozici.
Horní mez výbušnosti (%)	Údaje nejsou k dispozici.
Mez hořlavosti - dolní (%)	Údaje nejsou k dispozici.
Tlak par:	1.100 hPa (50 °C)
Hustota par (vzduch=1):	Údaje nejsou k dispozici.
Hustota:	1,02 g/cm ³ (25 °C)
Poměrná hustota:	Údaje nejsou k dispozici.
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě:	Údaje nejsou k dispozici.
Rozpustnost (jiné):	Údaje nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Údaje nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení:	Údaje nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu:	Údaje nejsou k dispozici.
Viskozita:	Údaje nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti:	Údaje nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Údaje nejsou k dispozici.
10.2 Chemická stabilita:	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Nedochází k nebezpečné polymerizaci.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Žádná zvláštní opatření.
10.5 Neslučitelné materiály:	Žádný známý.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Není určeno.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Informace o pravděpodobných expozičních cestách

Inhalování:	Při běžném použití žádné známé ani očekávané účinky.
Styk s Kůží:	Při běžném použití žádné známé ani očekávané účinky.
Kontakt s očima:	Při běžném použití žádné známé ani očekávané účinky.
Požítí:	Neočekávají se žádné nežádoucí účinky v důsledku požití.

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Polknutí

Produkt: Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Určená látka / Určené látky

Kontakt s pokožkou

Produkt: Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Určená látka / Určené látky

Inhalování

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Určená látka / Určené látky

Toxicita opakované dávky

Produkt: Žádný známý.

Určená látka / Určené látky

Poleptání/Podráždění

kůže:

Produkt: Neznámý.

Určená látka / Určené látky

Vážné poškození

očí/Podráždění očí:

Produkt: Neznámý.

Určená látka / Určené látky

Respirační nebo kožní

senzibilizace:

Produkt: Nezvyšuje citlivost pokožky nebo dýchacích cest.

Určená látka / Určené látky

Mutagenita v zárodečných buňkách

In vitro

Produkt: Nebyly zjištěny žádné mutagenní složky

In vivo

Produkt: Nebyly zjištěny žádné mutagenní složky

Karcinogenita

Produkt: U této látky nejsou doloženy karcinogenní vlastnosti.

Toxicita pro reprodukci

Produkt: Žádné toxické složky pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

Produkt: Žádný známý.

Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

Produkt: Žádný známý.

Nebezpečí při vdechnutí

Produkt: Neklasifikuje se

Jiné nepříznivé účinky: Žádný známý.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Obecné informace: neregulováno

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Ryby

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Vodní bezobratlí

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Chronická toxicita

Ryby

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Vodní bezobratlí

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro vodní rostliny

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost

Produkt: U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.

Poměr BOD/COD

Produkt: Není určeno.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt: Neznámý.

12.4 Mobilita v půdě:

Údaje nejsou k dispozici.

Známa nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Není k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Další informace:

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Obecné informace:

Údaje nejsou k dispozici.

Způsoby likvidace:

Vypouštění, provozování nebo likvidace může podléhat celostátním nebo místním zákonům. Zamezte odtoku do kanalizací, stok a vodních toků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu
ADR

Není regulováno.

RID

Není regulováno.

IMDG

Není regulováno.

IATA

Není regulováno.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: Nepoužitelné

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

Nařízení (ES) č. 2037/2000 Látky, které poškozují ozonovou vrstvu: žádný

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách: žádný

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: žádný

Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH příloha XIV Látky podléhající povolení v platném znění:

Chemický název	Č. CAS	Koncentrace
Boric acid	10043-35-3	- <0,1%
Borates, tetra, sodium salts, decahydrate	1303-96-4	- <0,1%

Nařízení (ES) č.1907/2006 příloha XVII Látky podléhající omezení v uvádění na trh a používání:

Chemický název	Č. CAS	Koncentrace
Boric acid	10043-35-3	- <0,1%
Borates, tetra, sodium salts, decahydrate	1303-96-4	- <0,1%

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci.: žádný

Směrnice 92/85/EHS o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň.:

Chemický název	Č. CAS	Koncentrace
Boric acid	10043-35-3	0 - <0,1%
Borates, tetra, sodium salts, decahydrate	1303-96-4	0 - <0,1%

Směrnice 96/82/ES (Seveso III) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek:

Chemický název	Č. CAS	Koncentrace
Boric acid	10043-35-3	0 - <0,1%
Borates, tetra, sodium salts, decahydrate	1303-96-4	0 - <0,1%
SODIUM AZIDE	26628-22-8	0 - <0,1%

NAŘÍZENÍ (ES) č. 166/2006 kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek,
PŘÍLOHA II: Znečišťující látky:

Chemický název	Č. CAS	Koncentrace
Sodium chloride	7647-14-5	0,1 - 1,0%

Směrnice 98/24/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými látkami používanými při práci:

Chemický název	Č. CAS	Koncentrace
Boric acid	10043-35-3	0 - <0,1%
Borates, tetra, sodium salts, decahydrate	1303-96-4	0 - <0,1%
SODIUM AZIDE	26628-22-8	0 - <0,1%

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Informace o revizi:

Netýká se.

Reference

PBT
vPvB

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Klíčové reference a zdroje z literatury pro získání údajů:

Údaje nejsou k dispozici.

Znění H-vět v oddíle 2 a 3: žádný

Informace o školení:

Údaje nejsou k dispozici.

Datum Vydání:
BL č.:

31.10.2017

Právní výhrada:

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu (BL) byly připraveny na základě údajů, které byly k datu vyhotovení tohoto BL považovány za správné. SPOLEČNOST AVANTOR PERFORMANCE MATERIALS ("AVANTOR") VÝSLOVNĚ ODMÍTÁ V MAXIMÁLNÍM ROZSAHU DOVOLENÉM ZÁKONEM POSKYTNOUT JAKÁKOLI UJIŠTĚNÍ A ZÁRUKY TÝKAJÍCÍ SE ZDE UVEDENÝCH INFORMACÍ, MIMO JINÉ VČETNĚ JEJICH SPRÁVNOSTI, ÚPLNOSTI, VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL ČI POUŽITÍ, PRODEJNOSTI, NEPORUŠENÍ PRÁV, VÝKONNOSTI, BEZPEČNOSTI, ÚČELNOSTI A STABILITY. Tento BL je určen jako návod ke správnému použití, manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, k němuž byl vystaven, ze strany řádně proškolených zaměstnanců, nelze jej však chápat jako vyčerpávající zdroj informací. Uživatelům výrobků společnosti Avantor se doporučuje provést vlastní zkoušky a na základě vlastního úsudku stanovit bezpečnost, vhodnost a správné použití, manipulaci, skladování a likvidaci každého výrobku i kombinace výrobků pro své vlastní účely a použití. SPOLEČNOST AVANTOR ODMÍTÁ V MAXIMÁLNÍM ROZSAHU DOVOLENÉM ZÁKONEM ODPOVĚDNOST ZA ZVLÁŠTNÍ, NEPŘÍMOU, NÁHODNOU, NÁSLEDNOU ŠKODU JAKÉHOKOLI DRUHU, ANI ZA NÁHRADU ŠKODY S REPRESIVNÍ FUNKCÍ, MIMO JINÉ ANI ZA UŠLÝ ZISK, POŠKOZENÍ POVĚSTI, STAŽENÍ VÝROBKU Z TRHU NEBO PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ, A SOUČASNĚ KUPUJÍCÍ POUŽÍVÁNÍM VÝROBKŮ SPOLEČNOSTI AVANTOR VYJADŘUJE SVŮJ SOUHLAS S TÍMTO ODMÍTNUTÍM ODPOVĚDNOSTI.