

Bezpečnostní list

Strana: 1/15

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 14.06.2012

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Rheovis® AS 1180**

(ID č. 30041264/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Rheovis® AS 1180

UFI: WCFE-G0XT-800U-A90K

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: surovina, pouze pro průmyslové použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYKontaktní adresa:BASF spol. s r.o.
Radlická 354/107b
158 00 Praha 5, CZECH REPUBLIC

Telefon: + 420 235 000 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 14.06.2012

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Rheovis® AS 1180**

(ID č. 30041264/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

| Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

| H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

| P280

Používejte ochranné brýle.

| P264

Po manipulaci důkladně omyjte kontaminované části těla.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

| 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.

| P337 + P313

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařské ošetření.

| Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: Alkoholy, C12-15 rozvětvené a lineární, ethoxylované, propoxylované, Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatické

2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nejsou známá žádná specifická nebezpečí, pokud budou dodrženy všechny předpisy/poznámky pro skladování a manipulaci.

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízením (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 14.06.2012

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Rheovis® AS 1180**

(ID č. 30041264/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**3.1. Látky**

Nepoužitelné

3.2. SměsiCHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

polyakrylát, minerální olej, ve vodě

Složky relevantní pro regulaci

| Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatické

Obsah (W/W): $\geq 20\%$ - < 25 % Asp. Tox. 1

Číslo CAS: 64742-47-8 H304

Registrační číslo REACH: 01-2119456620-43 EUH066

| alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované a propoxylované

Obsah (W/W): $\geq 1\%$ - < 3 % Skin Corr./Irrit. 2

Číslo CAS: 120313-48-6 Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 3

H318, H315, H412, H400

| amoniak, roztok ...%

Obsah (W/W): $\geq 0\%$ - < 0,2 % Skin Corr. 1B

Číslo CAS: 1336-21-6 Eye Dam. 1

ES-číslo: 215-647-6 STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)

Registrační číslo REACH: 01-2119488876-14 Aquatic Acute 1

INDEX-číslo: 007-001-01-2 Aquatic Chronic 2

Acute Tox. 4 (Inhalace – pára)

M-faktor akutní: 1

Látka s evropskou limitní hodnotou expozice na pracovišti. H314, H332, H335, H411, H400

EUH071

Specifický koncentrační limitSTOT SE 3, dráždí dých. soustavu: $\geq 5\%$

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

| Znečištěný oděv odstraňte.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 14.06.2012

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Rheovis® AS 1180**

(ID č. 30041264/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Při nadýchání:

| Při potížích po vdechnutí par/ aerosolů: přemístit na čerstvý vzduch a vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

| Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

| Ihned vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

Při požití:

| Ústa vypláchněte a následně vypijte 200–300 ml vody. Zvracení vyvolejte jen na příkaz toxikologického střediska nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| Symptomy: (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

Nebezpečí: Při inhalaci (např. během zvracení) hrozí otok plic a/nebo pneumonie.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

| Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, hasící prášek, pěna

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

| Nebezpečné látky: zdraví škodlivé páry

| Poznámka: Vývoj dýmu/mlhy. V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

5.3. Pokyny pro hasiče

Další informace:

| Voda kontaminovaná při hašení musí být zlikvidována v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

| Mimořádné riziko uklouznutí na vyteklém / rozlitém materiálu.

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

| Používat osobní ochranný oděv.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 14.06.2012

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Rheovis® AS 1180**

(ID č. 30041264/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Znečištěnou vodu/vodu použitou při hašení zachyťte. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro velká množství: Produkt odčerpejte.

Pro zbytky: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Použijte vhodnou ochranu očí.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Žádná speciální opatření.

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

Další informace k podmínkám skladování: Kontejner udržujte uzavřený a v suchu; skladujte jej v chladném prostředí.

Stabilita při skladování:

Skladovací teplota: -10 - 35 °C

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

1336-21-6: amoniak, roztok ...%

Hodnota STEL 36 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hodnota PEL 14 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indikativ

NPK-P 36 mg/m³ (OEL (CZ))

Hodnota PEL 14 mg/m³ (OEL (CZ))

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 14.06.2012

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Rheovis® AS 1180**

(ID č. 30041264/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchacími přístroji v případě uvolnění výparů (aerosolů). Částicový filtr typ P2 nebo FFP2, střední účinnost pro pevné a kapalné částice, např. EN143, 149.

Ochrana rukou:

Rukavice chránící proti chemikáliím (EN ISO 374-1)

Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt (doporučeno: Index ochrany nejméně 2, odpovídající > 30 minutám doby pronikání podle EN ISO 374-1):

butylkaučuk (butyl) – 0,7 mm tloušťka nátěru

nitrilový kaučuk (NBR) – 0,4 mm tloušťka nátěru

Další pokyny: Data jsou založena na testování, datech z literatury a datech od výrobců rukavic, nebo na základě analogie s příbuznými látkami. Je nutno vzít v úvahu, že v praxi se v důsledku mnohých faktorů, jako např. teplota, výrazně zkracuje životnost rukavic.

Pokyny výrobce pro používání je nutno dodržovat kvůli velkému množství různých typů.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství: kapalina

Forma: kapalina

Barva: bílý

Zápach: čpavkový

Práh zápachu:

Nejsou k dispozici žádná data.

Bod tuhnutí (mrazem):

neurčen

Vznětlivost: nevznětlivý

(odvozeno od bodu vzplanutí)

Spodní mez výbušnosti: 34,9 %(V)

Horní mez výbušnosti: 90,5 %(V)

Bod vzplanutí: 74 °C

(DIN 51758)

Teplota samovznícení: 455 °C

(DIN 51794)

Tepelný rozklad: Při použití podle instrukcí nedochází k rozkladu.

Hodnota pH: 7,5 - 9,0

(DIN ISO 976)

Dynamická viskozita: 100 - 300 mPa.s

(DIN EN ISO 3219)

(23 °C, 250 1/s)

Tixotropie: není tixotropní

Rozpustnost ve vodě: dispergovatelný

(20 °C)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):

neplatí pro směsi

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 14.06.2012

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Rheovis® AS 1180**

(ID č. 30041264/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Tenze par:	123 mbar (50 °C)	
Hustota:	cca. 1,0 g/cm ³ (20 °C)	(ISO 2811-1)
Relativní hustota par (vzduch):	neurčen	

Charakteristika částic

Distribuční velikosti částic: Látka/směs není dávana do oběhu nebo používána v pevné nebo granulované formě. -

9.2. Další informace

Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

Oxidační vlastnosti.

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

Samozahřívací látky a směsi

Schopnost vlastního ohřevu: Z vědeckých důvodů není nutná studie.

Další bezpečnostní vlastnosti

Mísitelnost s vodou:

mísitelný

Povrchové napětí:

Nejsou k dispozici žádná data.

Doba průtoku:

28 s
(20 °C) (DIN 53211)

Pevný podíl:

26,0 - 32,0 % (DIN EN ISO 3251)

SAPT-Teploata:

Produkt nesplňuje kritéria pro polymerující látky podle přepravních předpisů.

Rychlost odpařování:

neurčen

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle instrukcí nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 14.06.2012

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Rheovis® AS 1180**

(ID č. 30041264/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte působení extrémních teplot.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití prakticky netoxický.

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 5.000 mg/kg (BASF-test)

LC50 potkan (inhalace):

neurčen

LD50 potkan (dermální):

neurčen

Podráždění

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: Slabě dráždivý (Směrnice OECD 404)

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Vážná poškození/podráždění očí

králík: Dráždivý (Směrnice OECD 405)

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Nesenzibilizující účinek. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Experimentální/vypočtené údaje:

neurčen

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 14.06.2012

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Rheovis® AS 1180**

(ID č. 30041264/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Látka neprokázala mutagenní účinek na bakteriích.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

| Z celkového počtu hodnocených informací nevyplyvá žádný odkaz na karcinogenní účinky.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

| Na základě složek není podezření na reprodukčně-toxický účinek.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

| Na základě složek, není u produktu podezření na teratogenní účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

| Poznámky: Nejsou k dispozici žádná data.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

| Dostupné informace o produktu neposkytuje žádné údaje o toxicitě pro cílové orgány po opakované expozici.

Nebezpečí aspirace

| Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

| Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Akutně toxický pro vodní organismy.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 14.06.2012

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Rheovis® AS 1180**

(ID č. 30041264/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 71 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EHS C.1, semistatický)

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 3 mg/l, *Daphnia magna* (Smernice OECD 202, díl 1, statický)

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 4,5 mg/l (rychlost růstu), *Scenedesmus subspicatus* (Směrnice OECD 201, statický)

Mikroorganismy/ působení na aktivovaný kal:

> 1.000 mg/l, *Bacillus subtilis* (DEV-L2)

Při správném přívodu nízkých koncentrací do adaptované biologické čističky nelze předpokládat inhibici degradační aktivity v aktivovaném kalu.

Chronická toxicita pro ryby:

Nejsou k dispozici žádná data.

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

Nejsou k dispozici žádná data.

Vyhodnocení pozemní toxicity:

K dispozici nejsou žádné údaje týkající se toxicity do půdy.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace o eliminaci:

> 70 % úbytek CHSK (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EHS, díl C) Dobře se odstraňuje z vody.

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Produkt nebyl testován.

Bioakumulační potenciál:

Nejsou k dispozici žádná data.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Těkavost: Nejsou k dispozici žádná data.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 14.06.2012

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Rheovis® AS 1180**

(ID č. 30041264/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Dodatečné informace

Celková hodnota:

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK): 635 mg/g

Biochemická spotřeba kyslíku (BSK) Inkubační doba 5 d: 235 mg/g

Biochemická spotřeba kyslíku (BSK) Inkubační doba 30 d: 605 mg/g

Doplňující poznámky k distribuci a reziduum v životním prostředí:

Při nakládání, resp. zavedení odpadních vod do biologických čističek se musí dodržet místní a úřední předpisy a ustanovení.

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte bez vyčištění do přírodních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidaci na skládce či spalení je nutno provést v souladu s místními předpisy.

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:

Nekontaminované obaly lze znovu použít. Obaly, které nelze vyčistit, se musí zlikvidovat stejným způsobem jako jejich obsah.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 14.06.2012

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Rheovis® AS 1180**

(ID č. 30041264/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

RID

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava**ADN**

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.
neohodnoceno.

Námořní doprava**IMDG**

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné

Sea transport**IMDG**

	Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number or ID	Not applicable

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 14.06.2012

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Rheovis® AS 1180**

(ID č. 30041264/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné	number:	UN proper shipping	Not applicable
pojmenování pro přepravu:		name:	Transport hazard	Not applicable
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné	class(es):	Packing group:	Not applicable
pro přepravu:		Environmental	hazards:	Not applicable
Obalová skupina:	Neaplikovatelné	Special precautions	for user	None known
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné			
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé			

Letecká doprava**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN číslo nebo ID číslo: Neaplikovatelné

UN number or ID Not applicable

Oficiální (OSN) Neaplikovatelné | number: | UN proper shipping | Not applicable |

pojmenování pro přepravu: | name: | Transport hazard | Not applicable |

Třída/třídy nebezpečnosti Neaplikovatelné | class(es): | Packing group: | Not applicable |

pro přepravu: | Environmental | hazards: | Not applicable |

Obalová skupina: Neaplikovatelné | Special precautions | for user | None known |

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné | | | |

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Neznámé | | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 14.06.2012

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Rheovis® AS 1180**

(ID č. 30041264/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk is not intended.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 3, 75

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):

Uvedeno v nařízení výše: ne

Klasifikace platí pro standardní podmínky teploty a tlaku.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posuzování bezpečného použití bylo provedeno pro směs a výsledek je popsán v oddíle 7 a 8 Bezpečnostního listu.

ODDÍL 16: Další informace

Veškeré další zamýšlené aplikace je nutné konzultovat s výrobcem.

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Eye Irrit.

Podráždění očí

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočítáno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 14.06.2012

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Rheovis® AS 1180**

(ID č. 30041264/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Asp. Tox.	Nebezpečí aspirace
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí – akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
Skin Corr.	Žravost pro kůži
Eye Dam.	Vážné poškození očí
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Acute Tox.	Akutní toxicita
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.