

# Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/20

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2024

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 24.01.2024

Ankstesnė versija: 1.1

Produktas: **HB 444 0.5L ROYAL BLUE R2**

(ID Nr. 50412021/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 25.03.2024

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

## **HB 444 0.5L ROYAL BLUE R2**

UFI: FPST-7EX8-400Y-RRQV

Medžiagoje ir (arba) mišinyje yra nanoformų.

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: Pagrindo sluoksnio produktas

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovė:

BASF France SAS  
49, avenue Georges Pompidou  
92593 Levallois-Perret Cedex, FRANCE

Kontaktinis adresas:

BASF UAB  
Spaudos str. 6-1  
05132 Vilnius  
LITHUANIA

Telefonas: +370 5 210-7450

El. pašto adresas: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

International emergency number:

Telefonas: +49 180 2273-112

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2024

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 24.01.2024

Ankstesnė versija: 1.1

Produktas: **HB 444 0.5L ROYAL BLUE R2**

(ID Nr. 50412021/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 25.03.2024

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinio klasifikavimui buvo taikomi tokie metodai: pavojingų medžiagų koncentracijos lygių ekstrapoliavimas, remiantis bandymų rezultatais ir po ekspertų įvertinimo. Taikytos metodikos paminėtos atitinkamuose bandymų rezultatuose.

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr./Irrit. 2	H315 Dirgina odą.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
Skin Sens. 1B	H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Aquatic Chronic 2	H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Flam. Liq. 3	H226 Degūs skystis ir garai.
STOT SE 3	H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Acute Tox. 4 (Įkvėpimas - garai)	H332 Kenksminga įkvėpus.

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

### 2.2. Ženklavimo elementai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktograma:



Įspėjamasis žodis:

Atsargiai

Pareiškimas apie pavojus:

H226	Degūs skystis ir garai.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Įspėjamieji teiginiai (Prevencija):

P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):

P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P305 + P351 + P338	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2024

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 24.01.2024

Ankstesnė versija: 1.1

Produktas: **HB 444 0.5L ROYAL BLUE R2**

(ID Nr. 50412021/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 25.03.2024

Įspėjamieji teiginiai (Saugojimas):

P403 + P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Įspėjamieji teiginiai (Pašalinimas):

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pavojingų arba specialių atliekų surinkimo centrą.

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: butan-2-olis, 2-dimetilaminoetanolis, 2-butoksietanolis, 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-inu-4,7-diolio

### 2.3. Kiti pavojai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Jei šiame skyriuje pateikiama susijusi informacija apie kitus pavojus, dėl kurių nėra klasifikuojama, bet kurie gali prisidėti prie bendrojo medžiagos arba mišinio pavojaus.

Produkto sudėtyje nėra medžiagos, atitinkančios PBT (patvari/ bioakumuliacinė/ toksiška) kriterijus arba vPvB (didelio patvarumo/ didelės bioakumuliacijos) kriterijus.

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikoma

### 3.2. Mišiniai

Cheminė sudėtis

užpildai, organinis tirpiklis, pigmentas, poliuretanai

Su reglamentavimu susijusios sudedamosios dalys

2-butoksietanolis

Sudėtis (tirpalo/tirpale): $\geq 25\%$ -	Acute Tox. 4 (oralinė)
$< 30\%$	Skin Irrit. 2
CAS – Numeris: 111-76-2	Eye Irrit. 2
EC-Numeris: 203-905-0	Acute Tox. 3 (Įkvėpimas - garai)
REACH registracijos numeris: 01-2119475108-36	H319, H315, H331, H302
INDEX numeris: 603-014-00-0	<u>Ūmus toksiškumo įvertinimas:</u>
Medžiaga su ES profesinio poveikio riba	prarijus: 1.200 mg/kg
	Įkvėpimas: 3 mg/l (garai)

butan-2-olis

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2024

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 24.01.2024

Ankstesnė versija: 1.1

Produktas: **HB 444 0.5L ROYAL BLUE R2**

(ID Nr. 50412021/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 25.03.2024

1-etoksi-2-propanolis	Sudėtis (tirpalo/tirpale): $\geq 12,5\%$ - $< 15\%$ CAS – Numeris: 78-92-2 EC-Numeris: 201-158-5 INDEX numeris: 603-127-00-5	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 (mieguistumas ir galvos svaigimas) STOT SE 3 (dirgina kvėpavimo takus) H226, H319, H336, H335
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-inu-4,7-diolio	Sudėtis (tirpalo/tirpale): $\geq 7\%$ - $< 10\%$ CAS – Numeris: 1569-02-4 EC-Numeris: 216-374-5 REACH registracijos numeris: 01-2119462792-32	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 (mieguistumas ir galvos svaigimas) H226, H336
2-dimetilaminoetanolis	Sudėtis (tirpalo/tirpale): $\geq 2,5\%$ - $< 3\%$ CAS – Numeris: 126-86-3 EC-Numeris: 204-809-1 REACH registracijos numeris: 01-2119954390-39	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3 H318, H317, H412
alkilaminai	Sudėtis (tirpalo/tirpale): $\geq 0,5\%$ - $< 1\%$ CAS – Numeris: 108-01-0 EC-Numeris: 203-542-8 REACH registracijos numeris: 01-2119492298-24 INDEX numeris: 603-047-00-0	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 (Įkvėpimas - garai) Acute Tox. 4 (oralinė) Acute Tox. 4 (per odą) Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT SE 3 (dirgina kvėpavimo takus) H226, H331, H335, H314, H302 + H312  <u>Konkrečios koncentracijos ribos:</u> STOT SE 3, dirgina kvėpavimo takus: $\geq 5\%$
alkilaminai	Sudėtis (tirpalo/tirpale): $\geq 0,5\%$ - $< 1\%$ CAS – Numeris: 72162-46-0 EC-Numeris: 276-432-0	Acute Tox. 3 (oralinė) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Skin Corr./Irrit. 1A Daugiklis, apibudinantis lėtinio toksiškumo laipsni: 10 H314, H301, H410

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2024

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 24.01.2024

Ankstesnė versija: 1.1

Produktas: **HB 444 0.5L ROYAL BLUE R2**

(ID Nr. 50412021/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 25.03.2024

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos personalas turėtų atkreipti dėmesį į savo pačių saugumą. Jei tikėtina, kad pacientas praras sąmonę, jį stabiliai paguldykite ant šono ir vežkite šioje padėtyje (atsigavimo padėtyje). Paveiktą žmogų perkelkite iš pavojingos zonos. Nedelsiant nusivilkite užterštus drabužius. Bet kokios abejonės atveju arba jei simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją. Niekada nieko neperduokite per burną sąmonės netekusiam asmeniui.

Įkvėpus:

Paveiktą žmogų išveskite į gryną orą ir nuraminkite. Jei simptomai išlieka, kreipkitės medicininės pagalbos. Jei kvėpavimas yra nereguliarus arba nutrukes, darykite dirbtinį kvėpavimą.

Patenkus ant odos:

Jei simptomai išlieka, kreipkitės medicininės pagalbos. Nuvilkite užterštus rūbus. Nuplaukite odą muilu ir vandeniu, gerai nuskalaukite. NENAUDOKITE tirpikliu arba skiedikliu.

Patekus į akis:

Išimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra. Paveiktas akis nedelsiant plaukite bent 15 minučių po tekančiu vandeniu, akių vokus laikydami pravertus, kreipkitės į akių specialistą. Reikalinga neatidėliotina medicininė pagalba.

Prarijus:

Nesužadinkite vėmimo. Burną kruopščiai praplaukite vandeniu, kreipkitės medicininės pagalbos. Pasireiškus neigiamam poveikiui sveikatai, kreipkitės į gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai: Akių dirginimas, alerginiai simptomai, Apsvaigimo būseną, odos sudirginimas, galvos svaigimas, Informacija, t. y. papildoma informacija apie simptomus ir poveikį, gali būti įtraukta į GHS ženklavimo frazes, pateiktas 2 skyriuje

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Priešnuodis: Konkretus priešnuodis nežinomas.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

anglies dioksidas, alkoholiui atsparios putos, sausi milteliai, vandens gesintuvas

Netinkamos gesinimo priemonės saugumo sumetimais:

vandens purkštuvai

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Patarimas: Kilus gaisrui susidaro tiršti juodi dūmai. Įkvėpus pavojingu skilimo produktu gali būti padaryta rimta žala sveikatai.

---

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2024

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 24.01.2024

Ankstesnė versija: 1.1

Produktas: **HB 444 0.5L ROYAL BLUE R2**

(ID Nr. 50412021/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 25.03.2024

---

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsauginės priemonės:  
Reikalinga tinkama kvėpavimo iranga.

Papildoma informacija:

Vesinti uždaras talpyklas, esancias arti gaisro šaltinio. Nuolaužas ir užterštą gėsinimo vandenį išmeskite pagal oficialius nurodymus. Užterštą gaisro gėsinimo vandenį surinkite atskirai, neleiskite jam ištekėti į nutekamuosius vandenis.

---

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Stengtis neikvepti garu. Darbuotojams, išklausiusiems instruktažą dėl avarinių situacijų: Dėvėkite asmenines apsaugos drabužius. Užtikrinkite pakankamą vėdinimą. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltiniu. Skubią pagalbą teikiantiems darbuotojams: Patarimai dėl produktų tvarkymo pateikti šio saugos duomenų lapo 7 ir 8 skyriuose. Informaciją apie asmenines apsaugos priemones žr. 8 skyriuje.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandentakius. Produktui patekus į kanalizaciją arba nutekamuosius vamzdžius nedelsiant susisiekti su vietos vandentiekio bendrove; upeliu, upiu ar ežeru užteršimo atveju – su aplinkosaugos tarnyba. Neišmeskite į podirvį/gruntą.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikyti ir surinkti išsiliejusi skysti nedegiomis absorbuojamosiomis medžiagomis, pvz., smėliu, gruntu, vermikulitu, diatomitu, ir sukrauti į šalinimui tinkama talpykla pagal atlieku tvarkymo reglamentą (žr. 13 skyriu). Valymui geriausia naudoti valymo priemonę; nenaudoti tirpikliu. Užtikrinkite pakankamą vėdinimą.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie poveikio kontrolės priemones/asmeninę apsaugą ir likučių tvarkymą galima rasti 8 ir 13 skyriuose.

---

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Gerai vėdinkite darbo sritį (jei reikia, naudokite vietinę išmetamąją ventiliaciją). Liekanų negrąžinkite į sandėliavimo konteinerius. Naudojimo vietoje draudžiama rudyti, valgyti ir gerti. Informacija apie asmenines saugos priemones rasite 8 skyriuje. Laikytis sveikatos ir saugos darbe istatymu. Kai operatoriai, nepriklausomai nuo to, ar purškiamas, ar ne, turi dirbti purškimo kameroje, vėdinimas dažniausiai nera pakankama kietuju daleliu ir tirpiklio garu kontroles priemone. Esant tokioms aplinkybems jie turi deveti respiratorius, i kuriuos tiekiamas suslegtas oras, ypac purškimo proceso

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2024

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 24.01.2024

Ankstesnė versija: 1.1

Produktas: **HB 444 0.5L ROYAL BLUE R2**

(ID Nr. 50412021/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 25.03.2024

metu ir iki tol, kol kietuju daleliu ir tirpiklio garu koncentracija taps mažesne nei poveikio ribine verte. Stenkites neikvepti garu ir purškiamos miglos. Darbo vietoje turi būti įrengtas avarinis dušas ir akių praplovimo priemonės. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Tvarkyti pagal gerą pramoninės higienos ir saugos technologiją.

Apsauga nuo gaisro ir sprogingimo:

Venkite visų užsidegimo šaltinių: šilumos, kibirkščių, atviros liepsnos. Produkte gali susidaryti elektrostatinis krūvis: būtinai naudokite įžeminimo laidininkus, nutiestus nuo vieno konteinerio prie kito, ir įžeminkite konteinerius. Operatoriams rekomenduojama vilkėti antistatinius rūbus ir avalynę. Tirpiklio garai yra sunkesni už orą ir plinta palei grindis. Garams susimaišius su oru susidaro sprogingus mišinys. Reikia atkreipti dėmesį į atitinkamas apsaugos nuo gaisro priemones. Naudoti nuo sprogingimo apsaugotas eksploatacines medžiagas.

## 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti atokiau nuo oksiduojamųjų medžiagų ir medžiagų, kurios yra stiprus šarmai arba rugštys.

Talpykloms tinkamos medžiagos: Didelio tankio polietilenas (DTP), Mažo tankio polietilenas (MTP), Polietilentereftalatas (PET), Polipropilenas, anglinis plienas (geležis), skarda (alavuota)  
Išsamesnė informacija apie laikymo sąlygas: Pakuotę laikyti sausoje vietoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Venkite tiesioginių saulės spindulių. Atidarę indus atsargiai uždarykite ir laikykite vertikaliai, kad išvengtumėte nuotėkio. Nerūkyti. Neleidžiama naudoti neįgaliam personalui. Tos pacios medžiagos talpyklas visada laikykite taip, kaip originalia talpykla. Paisyti etiketese pateiktu išėjimu.

## 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žr. į techninį informacinį lapelį, kur pateikiama papildomos informacijos.

# 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

## 8.1. Kontrolės parametrai

Komponentai su poveikio darbo vietoje ribinėmis vertėmis

78-92-2: butan-2-olis

TLER vertė 250 mg/m<sup>3</sup> ; 75 ppm (OEL (LT))

Viršutinė ribinė vertė / veiksnys: 15 min.

LSV vertė 150 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (LT))

Odos paskirtis (OEL (LT))

Medžiaga gali susigerti į odą.

111-76-2: 2-butoksietanolis

Odos paskirtis (OEL (EU))

Medžiaga gali susigerti į odą.

TLER vertė 246 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indikatyvus

LSV vertė 98 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

indikatyvus

LSV vertė 50 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (LT))

Odos paskirtis (OEL (LT))

Medžiaga gali susigerti į odą.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2024

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 24.01.2024

Ankstesnė versija: 1.1

Produktas: **HB 444 0.5L ROYAL BLUE R2**

(ID Nr. 50412021/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 25.03.2024

TLER vertė 100 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (LT))  
Viršutinė ribinė vertė / veiksnys: 15 min.

#### Biologinės ribinės vertės (BRV)

Nėra jokių duomenų.

#### Komponentai su PNEC

78-92-2: butan-2-olis

PNEC vertės nėra.

108-01-0: 2-dimetilaminoetanolis

gėlieji vandenį: 0,066 mg/l

jūros vanduo: 0,004 mg/l

protarpinis išsiskyrimas: 0,661 mg/l

nuosėda (gėlieji vandenį): 0,246 mg/kg

nuosėda (jūros vanduo): 0,015 mg/kg

dirvožemis: 0,01 mg/kg

STP: 10 mg/l

per burną (antrinis apsinuodijimas):

Neišvesta jokia PNEC vartojimo per burną norma, kadangi nesitikima, jog medžiaga kaupsis organizme.

111-76-2: 2-butoksietanolis

gėlieji vandenį: 8,8 mg/l

jūros vanduo: 0,88 mg/l

protarpinis išsiskyrimas: 9,1 mg/l

nuosėda (gėlieji vandenį): 34,6 mg/kg

nuosėda (jūros vanduo): 3,46 mg/kg

dirvožemis: 2,33 mg/kg

STP: 463 mg/l

per burną (antrinis apsinuodijimas): 20 mg/kg

126-86-3: 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-inu-4,7-diolio

gėlieji vandenį: 0,04 mg/l

jūros vanduo: 0,004 mg/l

protarpinis išsiskyrimas: 0,4 mg/l

STP: 7 mg/l

nuosėda (gėlieji vandenį): 0,32 mg/kg

nuosėda (jūros vanduo): 0,032 mg/kg

dirvožemis: 0,028 mg/kg

per burną (antrinis apsinuodijimas):

PNEC vertės nėra.

1569-02-4: 1-etoksi-2-propanolis

gėlieji vandenį: 10 mg/l

STP: 1250 mg/l

nuosėda (jūros vanduo): 3,76 mg/kg

jūros vanduo: 1 mg/l

protarpinis išsiskyrimas: 19 mg/l

nuosėda (gėlieji vandenį): 37,6 mg/kg



BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2024

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 24.01.2024

Ankstesnė versija: 1.1

Produktas: **HB 444 0.5L ROYAL BLUE R2**

(ID Nr. 50412021/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 25.03.2024

dirvožemis: 1,97 mg/kg

per burną (antrinis apsinuodijimas): 142 mg/kg

#### Komponentai su DNEL

##### 78-92-2: butan-2-olis

darbininkas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, per odą: 405 mg/kg

darbininkas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 600 mg/m<sup>3</sup>

virtotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, per odą: 203 mg/kg

virtotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 213 mg/m<sup>3</sup>

virtotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, oralinė: 15 mg/kg

##### 108-01-0: 2-dimetilaminoetanolis

darbininkas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai ir vietiniai padariniai, įkvėpimo:

1,76 mg/m<sup>3</sup>

darbininkas: Trumpalaikis poveikis - sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 5,28

mg/m<sup>3</sup>

darbininkas: Trumpalaikis poveikis - vietiniai padariniai, įkvėpimo: 13,53 mg/m<sup>3</sup>

darbininkas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, per odą: 0,25 mg/kg

darbininkas: Trumpalaikis poveikis - sisteminiai padariniai, per odą: 1,2 mg/kg

darbininkas: Trumpalaikis poveikis - vietiniai padariniai, per odą: 0,1 mg/cm<sup>2</sup>

virtotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 0,43 mg/m<sup>3</sup>

virtotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, oralinė: 0,148 mg/kg

##### 111-76-2: 2-butoksietanolis

darbininkas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20

ppm

darbininkas: Trumpalaikis poveikis - sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 1091

mg/m<sup>3</sup>

darbininkas: Trumpalaikis poveikis - vietiniai padariniai, įkvėpimo: 246 mg/m<sup>3</sup>

virtotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, oralinė: 6,3 mg/kg

virtotojas: Trumpalaikis poveikis - sisteminiai padariniai, oralinė: 26,7 mg/kg

virtotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 59 mg/m<sup>3</sup>

virtotojas: Trumpalaikis poveikis - sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 426 mg/m<sup>3</sup>

virtotojas: Trumpalaikis poveikis - vietiniai padariniai, įkvėpimo: 147 mg/m<sup>3</sup>

##### 126-86-3: 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-ino-4,7-diolio

darbininkas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 2,86 mg/m<sup>3</sup>

darbininkas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, per odą: 0,812 mg/kg

virtotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 0,505 mg/m<sup>3</sup>

virtotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, per odą: 0,29 mg/kg

virtotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, oralinė: 0,29 mg/kg

##### 1569-02-4: 1-etoksi-2-propanolis

virtotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, įkvėpus: 127 mg/m<sup>3</sup>

Kartotinis dozės toksiškumas

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2024

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 24.01.2024

Ankstesnė versija: 1.1

Produktas: **HB 444 0.5L ROYAL BLUE R2**

(ID Nr. 50412021/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 25.03.2024

vartotojas: Trumpalaikis poveikis - sisteminiai padariniai, įkvėpus: 300 mg/m<sup>3</sup>

Kartotinis dozės toksiškumas

vartotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, per odą: 44,3 mg/kg

Kartotinis dozės toksiškumas

darbininkas: Trumpalaikis poveikis - sisteminiai padariniai, įkvėpus: 500 mg/m<sup>3</sup>

Kartotinis dozės toksiškumas

darbininkas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, įkvėpus: 211 mg/m<sup>3</sup>

Kartotinis dozės toksiškumas

darbininkas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, per odą: 74 mg/kg

Kartotinis dozės toksiškumas

vartotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, oralinė: 14 mg/kg

Kartotinis dozės toksiškumas

## 8.2. Poveikio kontrolė

### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Užtikrinkite pakankamą vėdinimą. Tai galima užtikrinti naudojant vietinę ištraukiamojo vėdinimo sistema ir gera bendrąją ištraukimo sistema. Jei to nepakanka tam, kad būtų išlaikoma mažesne už ribines poveikio darbo vietoje vertes koncentracija, būtina dėvėti atitinkamai sertifikuotus respiratorius.

### Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

Tinkama kvėpavimo takų apsauga: pvz. Pusinė kaukė su kombinuotuoju filtru A1P2

Rankų apsaugai:

Daugiau informacijos apie skvarbos laika galite gauti iš pirštiniu gamintojo.

Duomenys yra pagrįsti pirštiniu ar žaliavu gamintojo pateikta informacija arba informacija apie produkto komponentu ypatybes.

Apsaugines pirštines savitosios savybės (pvz., mechaninis atsparumas, produkto suderinamumas, antistatinės savybės) turi būti patikrintos.

Laikykitės gamintojo rekomendacijų dėl pirštiniu naudojimo, laikymo, priežiūros ir keitimo.

Pirštines būtina nedelsiant pakeisti pastebėjus pažeidimo arba susidevejimo požymius.

Rekomenduojama naudoti prevencines odos apsaugos priemones (odos krema).

Deveti apsaugines pirštines. Tinka bet kokios apsaugancios nuo cheminiu medžiagu pirštines, sertifikuotos pagal EN ISO 374-1 standartą, pvz.

nitriilo pirštinės – medžiagos storis: 0,35 mm

Akių apsauga:

Akių apsauga nebūtina.

Kūno apsauga:

Kūno apsauga nereikalinga., Darbuotojai turi dėvėti antistatinius, atsparius liepsnai rūbus, pagamintus iš natūralaus pluošto ir (arba) karščiui atsparaus sintetinio pluošto.

### Bendros apsaugos ir higienos priemonės

Neįkvėpkite garų/purškalo. Akių praplovimo fontanai ir saugos dušai turi būti lengvai prieinami.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Tvarkyti pagal gerą pramoninės higienos ir saugos technologiją. Nedelsiant nusirenkite užterštus drabužius ir saugiai išmeskite. Prieš pertraukus ir baigus pamainą rankas ir/arba veidą reikia nuplauti. Atskirkite nuo maisto produktų ir pašaro.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2024

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 24.01.2024

Ankstesnė versija: 1.1

Produktas: **HB 444 0.5L ROYAL BLUE R2**

(ID Nr. 50412021/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 25.03.2024

### Poveikio aplinkai kontrolė

Informacija apie poveikio aplinkai prevenciją pateikta 6 skirsnyje.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Materijos būseną:	skystas	
Forma:	skystas	
Spalva:	mėlyna	
Kvapą:	glikolio	
Lydimosi temperatūra:	nenustatyta	
virimo pradžia:	113 °C	(apskaičiuota)
Užsidegimo taškas:	Degūs skystis ir garai.	
Žemutinė sprogimo riba:	36 g/m <sup>3</sup>	
Pliūpsnio temperatūra:	29 °C	(ISO 3679)
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	> 200,00 °C	
Terminis skilimas:	Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, nesiskaido.	
pH kiekis:	6,0 - 9,0 (500,00000 g/l)	
Kinematinė klampa:	(40 °C) Nėra jokių duomenų. 621,6 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)	
n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log K <sub>ow</sub> ):		
Garų slėgis:	netaikoma mišiniam 9,00 hPa (20 °C)	(apskaičiuota)
	55,00 hPa (50 °C)	(apskaičiuota)
Tankis:	0,996 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Santykinis garų tankis (ore):	Sunkesnis už orą.	

### 9.2. Kita informacija

#### Informacija apie fizinio pavojaus klases

##### Sprogmenų

Sprogimo pavojus: nesprogus

##### Oksidacinės savybės

Degimo palaikymas: neskleidžiantis ugnies

##### Degios kietosios medžiagos

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2024

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 24.01.2024

Ankstesnė versija: 1.1

Produktas: **HB 444 0.5L ROYAL BLUE R2**

(ID Nr. 50412021/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 25.03.2024

Degimo greitis: Medžiaga neatitinka kriterijų, nurodytų JT bandymų ir kriterijų vadovo dalyje 33.2.4.4. (UN Test N.1 (ready combustible solids))

#### Savaime įkaistančios medžiagos ir mišiniai

Savaiminis įkaitimas: Tai nėra medžiaga, galinti spontaniškai šildyti

#### **Kitos saugos charakteristikos**

Maišumas su vandeniu:

maišomas

Tėkmės laikas:

> 90 s

(23 °C)

(DIN EN ISO 2431; 6 mm)

## **10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

### **10.1. Reakingumas**

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

### **10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas yra stabilus, jeigu jis laikomas ir naudojamas kaip nurodyta.

### **10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Garai gali suformuoti degų mišinį su oru.

### **10.4. Vengtinios sąlygos**

Venkite karščio. Venkite tiesioginių saulės spindulių. Venkite visų užsidegimo šaltinių: šilumos, kibirkščių, atviros liepsnos.

### **10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Medžiagos, kurių reikia vengti:

Laikyti atokiau nuo medžiagų, kurios yra stiprios rūgštys arba šarmai, taip pat nuo oksidantu, kad būtų išvengta egzotermine reakcija.

### **10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Aukštoje temperatūroje gali susidaryti pavojingų skilimo produktų, pvz., dūmų, anglies monoksido, anglies dioksido, azoto oksido, cianido rūgšties, monomerinių izocianatų., Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingų skaidymosi produktų nėra.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2024

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 24.01.2024

Ankstesnė versija: 1.1

Produktas: **HB 444 0.5L ROYAL BLUE R2**

(ID Nr. 50412021/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 25.03.2024

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojaus klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

Sudetyje esancio tirpiklio garu koncentracijos, didesnes už nustatyta ribine poveikio darbe verte, poveikis gali tureti neigiamos itakos sveikatai – sukelti gleivines ir kvėpavimo taku dirginima, pakenkti inkstams, kepenims ir centrinei nervu sistemai. Simptomai ir požymiai: galvos skausmas, svaigulys, nuovargis, raumenu silpnumas, mieguistumas ir, kraštutiniais atvejais, samones praradimas. Nuo kartotinio arba ilgalaikio tirpiklio, kuriu koncentracija ženkliai viršija ribines poveikio darbe vertes, poveikio gali išsivystyti ilgalaikiai centrinės nervu sistemos sutrikimai, tokie kaip letine toksine encefalopatija; apsinuodijimo požymiams priskiriami elgsenos ir atminties pokyciai. Tirpikliai gali sukelti kai kuriuos iš pirmiau paminetu poveikiu absorbcijos per oda atveju. Esant kartotiniam arba ilgalaikiam salycai su preparatu gali buti sunaikintas naturalus oda dengiantis riebalu sluoksnis ir del to gali atsirasti nealerginis kontaktinis dermatitas ir vykti absorbcija per oda.

Mišinys įvertintas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Išsamiau žr. 2 ir 3 skirsniuose.

Vidutinio toksiškumo po trumpalaikio įkvėpimo.

*Informacija apie: 2-dimetilaminoetanolis*

*Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:*

*LC50 žiurkė (įkvėpus): 6,1 mg/l 1641 ppm 4 h (OECD gairės 403)*

*Garai buvo patikrinti.*

#### Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

Sąlytis su akimis sukelia dirglumą. Sąlytis su oda sukelia dirglumą.

#### Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:

Gali sukelti alergija susilietes su oda.

#### Lytinių ląstelių mutagenėzė

Mutageniškumo įvertinimas:

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Karcinogeniškumas

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Reprodukcinis toksiškumas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Toksiškumas vystymuisi

Teratogeniškumo įvertinimas:

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

---

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2024

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 24.01.2024

Ankstesnė versija: 1.1

Produktas: **HB 444 0.5L ROYAL BLUE R2**

(ID Nr. 50412021/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 25.03.2024

---

#### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (po vienkartinio poveikio)

STOT (vienkartinio poveikio) įvertinimas:

Galimas narkotinis poveikis (mieguistumas arba galvos svaigimas).

#### Pakartotines dozes toksiškumas ir toksiškumas konkrečiam organui (po pakartotinio poveikio)

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Įkvėpimo pavojus

Manoma, kad nekelia jokio pavojaus įkvėpus.

#### Interaktyvūs efektai

Nėra jokių duomenų.

### **11.2. Informacija apie kitus pavojus**

#### Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

---

## **12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

### **12.1. Toksiškumas**

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:

Šio produkto bandymu rezultatu nėra. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandentakius. Mišinys įvertintas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 ir atitinkamai klasifikuotas ekotoksiškų savybių atžvilgiu. Išsamiau žr. 2 ir 3 skirsniuose.

### **12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H<sub>2</sub>O) įvertinimas:

3 skyriuje paminetu pavojingu medžiagu biologinis skaidomumas:

*Informacija apie: 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-inu-4,7-diolio*

*Informacija apie skaidymąsi:*

*< 10 % CO<sub>2</sub> formavimasis atitinkantis teorinę vertę (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEB, C.4-C) (aerobinis, aktyvintos nuosėdos, buitinės)*

*25,4 % IOA redukcija (57 d) (OECD gairės 302 A) (aerobinis, aktyvintos nuosėdos, buitinės)*

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2024

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 24.01.2024

Ankstesnė versija: 1.1

Produktas: **HB 444 0.5L ROYAL BLUE R2**

(ID Nr. 50412021/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 25.03.2024

---

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos galimybė:

Nėra jokių duomenų.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Adsorbicija į dirvožemį: Nėra jokių duomenų.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimo (REACH), XIII priedas: Produkto sudėtyje nėra medžiagos, atitinkančios PBT (patvari/ bioakumuliacinė/ toksiška) kriterijus arba vPvB (didelio patvarumo/ didelės bioakumuliacijos) kriterijus.

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į Reglamente (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

---

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Neišleiskite į kanalizaciją/paviršinius vandenis/požeminius vandenis.  
Laikykites nacionalinių ir vietinių teisinių reikalavimų.

Medžiagą / gaminį šalinkite kaip specialias atliekas pagal Direktyvą 2008/98/EB.

Esminė informacija apie atliekas:

08 01 11<sup>⌘</sup> dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos

Užterštos pakuotės:

Užterštą pakuotę reikia ištuštinti kaip įmanoma labiau ir sunaikinti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą/produktą.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2024

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 24.01.2024

Ankstesnė versija: 1.1

Produktas: **HB 444 0.5L ROYAL BLUE R2**

(ID Nr. 50412021/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 25.03.2024

Tinkamai neištuštintus indus reikia šalinti pagal 2008/98/EB Direktyvą.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### Sausumos transportas

ADR

UN numeris arba ID numeris:	UN1263
JT teisingas krovinio pavadinimas:	PAINT
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	3, EHSM
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	taip
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Tunelio kodas: D/E

RID

UN numeris arba ID numeris:	UN1263
JT teisingas krovinio pavadinimas:	PAINT
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	3, EHSM
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	taip
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma

### Vidaus vandeny transportas

ADN

UN numeris arba ID numeris:	UN1263
JT teisingas krovinio pavadinimas:	PAINT
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	3, EHSM
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	taip
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma

Transportuoti vidaus tanklaivio / laivas buriems kietųjų dalelių



BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2024

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 24.01.2024

Ankstesnė versija: 1.1

Produktas: **HB 444 0.5L ROYAL BLUE R2**

(ID Nr. 50412021/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 25.03.2024

Neįvertinta.

### Jūros transportas

IMDG	
UN numeris arba ID numeris:	UN 1263
JT teisingas krovinio pavadinimas:	PAINT (alkilaminai)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	3, EHSM
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	taip
	Jūros teršalas: TAIP
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	EmS: F-E; <u>S-E</u>

### Sea transport

IMDG	
UN number or ID number:	UN 1263
UN proper shipping name:	PAINT (3-(3-Isodecyloxypropylamino)propylamine)
Transport hazard class(es):	3, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
	Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	EmS: F-E; <u>S-E</u>

### Oro transportas

IATA/ICAO	
UN numeris arba ID numeris:	UN 1263
JT teisingas krovinio pavadinimas:	PAINT
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	3
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	Nereikia žymėti kaip pavojingo aplinkai
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma

### Air transport

IATA/ICAO	
UN number or ID number:	UN 1263
UN proper shipping name:	PAINT
Transport hazard class(es):	3
Packing group:	III
Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Special precautions for user:	None known

#### **14.1. UN numeris arba ID numeris**

Žr. atitinkamus įrašus „JT numeris arba identifikacinis numeris“ atitinkamoms taisyklėms pirmiau pateiktose lentelėse.

#### **14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**

Su atitinkamais reglamentais susijusius „JT teisingo krovinio pavadinimo“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

#### **14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2024

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 24.01.2024

Ankstesnė versija: 1.1

Produktas: **HB 444 0.5L ROYAL BLUE R2**

(ID Nr. 50412021/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 25.03.2024

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Gabenimo pavojingumo klasės(-ių)“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

#### 14.4. Pakuotės grupė

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pakuotės grupės“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

#### 14.5. Pavojus aplinkai

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pavojus aplinkai“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Specialios atsargumo priemonės naudotojams“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių gabenimas jūra pagal TJO dokumentus

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Jūrų transportas dideliais kiekiais nėra skirtas.

Maritime transport in bulk is not intended.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75 / ES dėl pramoninių išmetamųjų teršalų (taršos integruota prevencija ir

VOC kiekis:	49,6 %	organiniai tirpikliai
VOC kiekis:	50,6 %	apskaičiuota
VOC kiekis:	504,5 g/l	apskaičiuota

Draudimai, ribojimai ir leidimai

Reglamento (EB) Nr. 1970/2006 XVII priedas: Numeris sąrašė: 3, 40, 75

DIREKTYVA 2012/18/ES - Dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės (ES):

Nurodyta aukščiau pateiktame reglamente: Pavojinga vandens aplinkai pagal lėtinio pavojaus 2 kategoriją

Informacija apie LOJ direktyvą 2004/42/EB:

Pakategorė, kaip nurodyta IIB priede:

d

Ribinė didžiausio LOJ kiekio vertė, kaip nurodyta IIB priede:

420 g/l

Paruošto naudoti produkto LOJ kiekis pagal ISO 11890-2:

419 g/l

Jei taikoma kita reglamentavimo informacija, kuri nėra pateikta kitose šio saugos duomenų lapo dalyse, ji yra aprašyta šiame poskyryje.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2024

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 24.01.2024

Ankstesnė versija: 1.1

Produktas: **HB 444 0.5L ROYAL BLUE R2**

(ID Nr. 50412021/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 25.03.2024

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Saugaus naudojimo vertinimas buvo atliktas su mišiniu, o gauti rezultatai aprašyti SDS 7 ir 8 skirsniuose

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Daugiapakečiu sistemų atveju žiurekite visu komponentu medžiagų saugos duomenų lapus. Apribota tik profesionaliems vartotojams.

Klasifikacijų, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, jei paminėta 2 arba 3 skyriuje, pilnas tekstas:

Skin Corr./Irrit.	Odos ėsdinimas/dirginimas
Eye Dam./Irrit.	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas
Skin Sens.	Odos jautrinimas
Aquatic Chronic	Pavojingas vandens aplinkai - lėtinis
Flam. Liq.	Degieji skysčiai
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Skin Irrit.	Odos dirginimas
Eye Irrit.	Akių dirginimas
Eye Dam.	Smarkus akių pažeidimas
Skin Corr.	Odos ėsdinimas
Aquatic Acute	Pavojingas vandens aplinkai - ūmus
H226	Degūs skystis ir garai.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H331	Toksiška įkvėpus.
H302	Kenksminga prarijus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H412	Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H302 + H312	Kenksminga prarijus arba susilietus su oda.
H301	Toksiška prarijus.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Santrumpos

**ADR** = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais reglamentas. **ADN** = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais reglamentas. **ATE** = ūmaus toksiškumo įvertis. **CAO** = krovinių gabenimas tik oro transportu. **CAS** = cheminių medžiagų santrumpų tarnyba. **CLP** = klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas. **DIN** = Vokietijos nacionalinis standartizacijos institutas. **DNEL** = ribinis poveikio nesukeliantis lygis. **EC50** = efektyvi 50 % populiacijos koncentracijos mediana. **EC** = Europos Bendrija. **EN** = Europos norma. **IARC** = Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra. **IATA** = Tarptautinė oro transporto asociacija. **IBC-Code** = tarpinis birių medžiagų konteinerio kodas. **IMDG** = Tarptautinis pavojingų krovinių

---

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.03.2024

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 24.01.2024

Ankstesnė versija: 1.1

Produktas: **HB 444 0.5L ROYAL BLUE R2**

(ID Nr. 50412021/SDS\_GEN\_LT/LT)

Spausdinimo data 25.03.2024

---

vežimo jūra kodeksas. **ISO** = Tarptautinė standartizacijos organizacija. **STEL** = trumpalaikis poveikis. **LC50** = mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų. **LD50** = mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų. **MAK** = didžiausia leistina koncentracija. **MARPOL** = tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos. **NEN** = Nyderlandų norma. **NOEC** = nepastebėto poveikio koncentracija. **OEL** = medžiaga, kuriai taikomi poveikio darbo vietose apribojimai. **OECD** = Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija. **PBT** = patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos. **PNEC** = numatoma poveikio nesukelianti koncentracija. **PPM** = milijoninės dalys. **RID** = Pavojingų krovinių tarptautinių vežimo geležinkeliais taisyklės. **TWA** = dinaminis svertinis vidurkis. **UN-number** = JT gabenimo numeris. **vPvB** = didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos.

Šiame saugos duomenų lape pateikiami duomenys yra pagrįsti mūsų naujausiomis žiniomis bei patirtimi ir apibūdina gaminį tik saugos reikalavimų atžvilgiu. Saugos duomenų lapas nėra analizės sertifikatas (CoA) ar techninių duomenų dokumentas, todėl jo negalima painioti su specifikacijų susitarimu. Šiame medžiagos duomenų lape nurodyta paskirtis nereiškia sutarimo dėl atitinkamos sutartinės šios medžiagos / mišinio kokybės ar sutartinai priskirto taikymo. Gaminio gavėjas yra atsakingas, kad būtų užtikrinta atitiktis visiems nuosavybės teisių apsaugos ir galiojančių įstatymų bei teisės aktų reikalavimams.

---

Vertikalios linijos kairioje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.