

Ohutuskaart

Lehekülg: 1/17

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 08.03.2023

Versioon: 7.0

Eelmise versiooni kuupäev: 11.09.2020

Varasem versioon: 6.0

Kuupäev / Esimene versioon: 02.09.2005

Toode: **Lutavit® E 50**

(ID nr 30040915/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Lutavit® E 50

Aine/segu sisaldab nanovorme

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: söödalisand(id)

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõte:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktaadress:
BASF UAB
Spaudos str. 6-1
05132 Vilnius
LITHUANIA

Telefon: +370 5 210-7450
E-posti aadress: product-safety-north@basf.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabekeskuse:
siseriiklikult 16662, välismaalt (+372) 626 93 90
Häirekeskuse number: 112
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 08.03.2023

Versioon: 7.0

Eelmise versiooni kuupäev: 11.09.2020

Varasem versioon: 6.0

Kuupäev / Esimene versioon: 02.09.2005

Toode: **Lutavit® E 50**

(ID nr 30040915/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu klassifitseerimiseks kasutati järgmisi meetodeid: ohtlike ainete kontsentratsiooni väärtuste ekstrapoleerimine katsete tulemuste ja ekspertide hinnangu põhjal. Kasutatud meetodid on esitatud vastavate katsetulemuste juures.

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Toode ei vaja klassifitseerimist GHS kriteeriumite järgi.

2.2. Märgistuselemendid

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Toode ei vaja ohumärgistust GHS kriteeriumite järgi.

2.3. Muud ohud

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Toode võib teatavatel tingimustel põhjustada tolmu- ja lahvatuse.

Toode ei sisalda ainet, mis täidaks PBT (püsiv/bioakumuleeruv/toksiline) kriteeriume ega vPvB (väga püsiv/väga bioakumuleeruv) kriteeriume. Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Pole kohaldatav

3.2. Segud

Keemiline iseloom

Preparaat põhineb: Vitamiin E Acetate (Sisaldus (W/W): $\geq 50\%$), Silica

Regulatiivsed asjakohased koostisosad

| ränidioksiid

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 08.03.2023

Versioon: 7.0

Eelmise versiooni kuupäev: 11.09.2020

Varasem versioon: 6.0

Kuupäev / Esimene versioon: 02.09.2005

Toode: **Lutavit® E 50**

(ID nr 30040915/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Sisaldus (W/W): $\geq 44\%$ - $\leq 48\%$

%

CAS number: 7631-86-9

EC-Number: 231-545-4

REACHi registreerimisnumber: 01-2119379499-16

Nanovormi osakeste omadused:

Osakeste suuruse jaotus:

2,5 - 50 nm (D50, Arvuline jaotumine)

Osakeste kuju:

sfääriline

Kristallsus:

amorfne

Pinnatöötlus/katmine:

ei

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Eemaldage saastunud rõivad.

Sissehingamisel:

Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku.

Kokkupuutel nahaga:

Peske põhjalikult seebi ja veega.

Kokkupuutel silmadega:

Peske mõjutatud silma vähemalt 15 minutit voolava vee all hoides silmalaugu lahti.

Neelamisel:

Loputage suu ja jooge 200-300 ml vett.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid: (Edasisi) sümptomeid ja/või toimeid ei ole praegu teada

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Käsitlemine: Sümptomaatiline ravi (saasteainetest puhastamine, elutähtsad funktsioonid).

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

veeaerosool, vaht, kuiv pulber, süsinikdioksiid

Ohutuspõhjustel sobimatud kustutusvahendid:

veejuga

Lisainformatsioon:

Tolmuplahvatuse ohu tõttu tuleb vältida materjali/toote õhku keerutamist

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 08.03.2023

Versioon: 7.0

Eelmise versiooni kuupäev: 11.09.2020

Varasem versioon: 6.0

Kuupäev / Esimene versioon: 02.09.2005

Toode: **Lutavit® E 50**

(ID nr 30040915/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud ained: kahjulikud aurud, süsinikoksiidid

Soovitus: Suitsu/udu teke. Mainitud aineid/ainegrupid võivad vabaneda tulekahju korral.

Tolmuplahvatuse oht.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Erikaitsevahendid:

Kandke isoleerivat hingamisseadet.

Lisainformatsioon:

Hävitage tulekustutuse jääd ja saastunud tulekustutusvesi ametlike määruste kohaselt. Jahutage ohustatud mahuteid veega piserdades.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Tolm võib moodustada õhuga plahvatusohtliku segu.

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutage isikukaitseriietust. Teavet isikukaitsevahendite kohta vt jaotisest 8. Vältige tolmu moodustumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Ärge vallandage veeneeludesse/pinnavette/põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väikestele kogustele: Ohjeldage tolmu siduva ainega ning hävitage.

Suurtele kogustele: Pühkige/korjake kühvliga üles.

Hävitage absorbeeritud materjal vastavalt määrustele. Vältige tolmu üleskeerutamist.

6.4. Viited muudele jagudele

Teavet kokkupuute ohjamise/isikukaitsevahendite ja jäätmekäitluse kohta leiab 8 ja 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käsitsege vastavalt headele tööstushügieeni ja -ohutuse tavadele.

Kaitse tule ja plahvatuse vastu:

Vältige tolmu moodustumist. Tolmuplahvatuse ohu tõttu tuleb vältida materjali/toote õhku keerutamist. Vältida staatilise elektri teket. Vältige kõiki süüteallikaid: kuumust, sädemeid, lahtist leeki.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 08.03.2023

Versioon: 7.0

Eelmise versiooni kuupäev: 11.09.2020

Varasem versioon: 6.0

Kuupäev / Esimene versioon: 02.09.2005

Toode: **Lutavit® E 50**

(ID nr 30040915/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Sobivad konteinerite materjalid: Kõrgtihe polüetüleen (HDPE), madala tihedusega polüetüleen (LDPE), Polüpropüleen

Lisainformatsioon hoiustamistingimuste kohta: Hoida pakend tihedalt suletuna ja kuivana jahedas kohas.

7.3. Erikasutus

1. jaos toodud asjakohaste identifitseeritud kasutus(t)e puhul tuleb pidada kinni 7. jaos mainitud nõuannetest.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskonna kokkupuute piirnormidega ained

Ainespetsiifilist ohtliku aine piirnormi töökeskonnas pole seatud.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

Hingamiskaitse, kui moodustuvad tolmut. Jämefilter, madala efektiivsusega, tahkete osakeste püüdmiseks (nt EN 143 või 149, Tüüp P1 or FFP1)

Kätekaitse:

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN ISO 374-1)

Silmakaitse:

Kaitseprillid küljekaitsega (kaitseprillid) (f.e. EN 166)

Kehakaitse:

Kehakaitsevahendeid peab valima lähtudes tööaktiivsuse ja kahjuliku mõju allutamise tasemest.

Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Käsitsege vastavalt headele tööstushügieeni ja –ohutuse tavadele. Soovitav on kanda kinniseid tööriivaid. Töökohal ei tohi süüa, juua, suitsetada ega kasutada tubakat. Käsi ja/või nägu tuleb pesta enne vaheaegu ja vahetuse lõpul. Säilitage tööriivaid eraldi.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Materiia seisu:

tahke

Vorm:

pulber

Värvus:

valgest kuni valkjani

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 08.03.2023

Versioon: 7.0

Eelmise versiooni kuupäev: 11.09.2020

Varasem versioon: 6.0

Kuupäev / Esimene versioon: 02.09.2005

Toode: **Lutavit® E 50**

(ID nr 30040915/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Lõhn:	peaaegu lõhnatu
Lõhnalävi:	määramata
Sulamispunkt:	ei ole oluline
Keemispunkt:	mittekohaldatav
Süttivus:	mitte eriti tuleohtlik (Directive 92/69/EEC, A.10)
Alumine plahvatuspiir:	Klassifitseerimisele ja märgistamisele mitte kuuluvatele tahkistele.
Ülemine plahvatuspiir:	Klassifitseerimisele ja märgistamisele mitte kuuluvatele tahkistele.
Leekpunkt:	ei ole rakendatav, toode on tahkis
Termiline lagunemine:	$\geq 175\text{ °C}$ (SDC (DIN 51007))
SADT:	$> 75\text{ °C}$
pH väärtus:	Kuumuse akumulatsioon/Dewar 500 ml (SADT, UN-test H.4, 28.4.4)
Viskoossus, kinemaatiline:	lahustumatu
Viskoossus, dünaamiline:	ei ole rakendatav, toode on tahkis
Veeslahustuvus:	ei ole rakendatav, toode on tahkis
Jaotuskoefitsient n-oktanol/vesi (log Kow):	lahustumatu
Aururõhk:	ei ole rakendatav segudele
Tihedus:	mittekohaldatav
Relatiivne aurutihedus (õhk):	Absoluutse tiheduse teave puudub. Selle asemel määrati mahumass kui asjakohasem väärtus.
	See on mitte lenduv tahke toode.

Osakeste omadused

Osakeste suuruse jaotus: Sisaldab aglomeraate / nanoosakeste agregate - Nanokomponentide osakeste omaduste kohta vt SDS-i jaotis 3. - Üksikute nanoosakeste vabastamise võimalus on piiratud.

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohuklasside kohta

Lõhkeainete

Plahvatusoht: Toode pole plahvatuslik, kuid õhu/tolmu segust võib tekkida tolmuplahvatus.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 08.03.2023

Versioon: 7.0

Eelmise versiooni kuupäev: 11.09.2020

Varasem versioon: 6.0

Kuupäev / Esimene versioon: 02.09.2005

Toode: **Lutavit® E 50**

(ID nr 30040915/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Oksüdeerivad omadused

Tuld aktiveerivad omadused: Strukturaalsete omaduste tõttu ei ole toode klassifitseeritud oksüdeeruvana.

Tuleohtlikud tahked ained

Põlemismäär: Materjal ei vasta ÜRO katsete ja kriteeriumide käsiraamatu lõigus 33.2.4.4 määratud kriteeriumidele. (Directive 92/69/EEC, A.10)

Isekuumenevad ained ja segud

Isesoojendusvõime: ÜRO transpordieeskirjade klass 4.2 järgi ei ole see aine võimeline isekuumenev. (ÜRO Katse Nr. 4 (isekuumenevad ained))

Metalli korrosioon

Korrosiivset mõju metallidele ei ole oodata.

Muud ohutusomadused

Miinimum süttimisenergia: 1 - 3 mJ (20 °C) (VDI 2263, leht 1, 2.5)

Dielektriline läbitavus: 1 mH

Granulomeetriline koostis: < 63 µm

Toode võib põhjustada

tolmuplahvatuse.

Mahumass: umbes 450 - 600 kg/m³

SAPT-temperatuur:

Uuring ei ole teaduslikult õigustatud.

Aurustumiskiirus:

ebaoluline

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

Metalli korrosioon: Korrosiivset mõju metallidele ei ole oodata.

10.2. Keemiline stabiilsus

Säilitus- ja käsitlemisnõuete täitmisel on toode stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

| Tolm võib moodustada õhuga plahvatusohtliku segu.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 08.03.2023

Versioon: 7.0

Eelmise versiooni kuupäev: 11.09.2020

Varasem versioon: 6.0

Kuupäev / Esimene versioon: 02.09.2005

Toode: **Lutavit® E 50**

(ID nr 30040915/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältige tolmu moodustumist. Vältida elektrostaatilist laengut. Vaadake MSDS-i lõiku 7 - Käsitlemine ja hoiustamine

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ained, mida tuleb vältida:

Leelised, õhuniiskus

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagunemisproduktid:

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ja käsitsemisel ohtlikud lagunemisproduktid puuduvad.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud teave ohuklasside kohta

Äge mürgisus

Ägeda mürgisuse hindamine:

Ühekordsel allaneelamisel praktiliselt mittemürgine. Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: Vitamin E Acetate

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD50 rott (Oraalne): > 10.000 mg/kg (BASF-i katse)

Informatsioon puudutab: Silica

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD50 rott (Oraalne): > 5.000 mg/kg (OECD juhised 401)

Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:

Ei ärrita silmi. Ei ärrita nahka. Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: Vitamin E Acetate

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Nahakorrosioon/-ärritus

küülik: mitteärritav (OECD juhised 404)

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 08.03.2023

Versioon: 7.0

Eelmise versiooni kuupäev: 11.09.2020

Varasem versioon: 6.0

Kuupäev / Esimene versioon: 02.09.2005

Toode: **Lutavit® E 50**

(ID nr 30040915/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Informatsioon puudutab: Vitamin E Acetate

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Raske silmade kahjustus/ärritus

küülik: mitteärritav (OECD juhis 405)

Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

Loomkatsetel ei täheldatud naha tundlikuks muutumist.

Informatsioon puudutab: Vitamin E Acetate

Sensibiliseerimise hindamine:

Loomkatsetel ei täheldatud naha tundlikuks muutumist.

Informatsioon puudutab: Silica

Sensibiliseerimise hindamine:

Loomkatsetel ei täheldatud naha tundlikuks muutumist.

Mutageensus sugurakkudele

Mutageensusu hindamine:

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Informatsioon puudutab: Vitamin E Acetate

Mutageensusu hindamine:

Erinevates bakterite ja imetajatega tehtud katsetes mutageenset mõju ei leitud.

Informatsioon puudutab: Silica

Mutageensusu hindamine:

Aine ei avaldanud bakteritele mutageenset mõju. Aine ei avaldanud uuringutes imetajatega mutageenset mõju.

Kantserogeensus

Kantserogeensusu hindamine:

Pikaajalistes uuringutes loomadega, kellele anti ainet koos toiduga, kantserogeenset mõju ei täheldatud. Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: Vitamin E Acetate

Kantserogeensusu hindamine:

Pikaajalistes uuringutes loomadega, kellele anti ainet koos toiduga, kantserogeenset mõju ei täheldatud.

Informatsioon puudutab: Silica

Kantserogeensusu hindamine:

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 08.03.2023

Versioon: 7.0

Eelmise versiooni kuupäev: 11.09.2020

Varasem versioon: 6.0

Kuupäev / Esimene versioon: 02.09.2005

Toode: **Lutavit® E 50**

(ID nr 30040915/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Andmete puudumise tõttu klassifitseerimata

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Informatsioon puudutab: Vitamin E Acetate

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Loomkatsed ei viita viljakust kahjustavale mõjule.

Informatsioon puudutab: Silica

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Andmete puudumise tõttu klassifitseerimata

Arengutoksilisus

Teratogeensuse hindamine:

Koostisosade põhjal ei ole teratogeense toime kahtlust.

Informatsioon puudutab: Vitamin E Acetate

Teratogeensuse hindamine:

Loomkatsed ei viidanud arenguhäireid põhjustavale/teratogeensele mõjule.

Informatsioon puudutab: Silica

Teratogeensuse hindamine:

Andmete puudumise tõttu klassifitseerimata

Eriline sihtorgani toksilisus (ühekordne kokkupuude)

Märkused: Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele. Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Korduvannuse toksilisus ja sihtorgani suhtes toksilised (korduv kokkupuude)

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Informatsioon puudutab: Vitamin E Acetate

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Aine korduval suukaudsel manustamisel ei ilmnenud ainega seotud mõju.

Informatsioon puudutab: Silica

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Andmete puudumise tõttu klassifitseerimata

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 08.03.2023

Versioon: 7.0

Eelmise versiooni kuupäev: 11.09.2020

Varasem versioon: 6.0

Kuupäev / Esimene versioon: 02.09.2005

Toode: **Lutavit® E 50**

(ID nr 30040915/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Aspiratsiooni oht

Ohtu hingamisel pole oodatud.

Interaktiivsed efektid

Andmed puuduvad.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt k koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

Muu teave

Muu asjakohane mürgisusealane informatsioon

Toodet pole uuritud. Seisukohad mürgisuse kohta põhinevad individuaalsete koostisainete omadustel.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Veemürgisuse hindamine:

Väga tõenäoliselt ei oma toode ägedat kahjulikku mõju veeorganismidele. Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: Vitamin E Acetate

Mürgisus kalade suhtes:

LC50 (96 h) > 11 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD juhis 203, staatiline)

Märge mürgise mõju kohta kehtib analüütiliselt määratud kontsentratsiooni kohta.

Lahustuvusvahemikus mürgist mõju ei esine.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 08.03.2023

Versioon: 7.0

Eelmise versiooni kuupäev: 11.09.2020

Varasem versioon: 6.0

Kuupäev / Esimene versioon: 02.09.2005

Toode: **Lutavit® E 50**

(ID nr 30040915/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Informatsioon puudutab:Silica

Mürgisus kalade suhtes:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1)

Informatsioon puudutab:Vitamin E Acetate

Veeselgrootud:

EC50 (48 h) > 20,6 mg/l, Daphnia magna (OECD juhis 202, osa 1, staatiline)

Märge mürgise mõju kohta kehtib analüütiliselt määratud kontsentratsiooni kohta.

Lahustuvusvahemikus mürgist mõju ei esine.

Informatsioon puudutab:Silica

Veeselgrootud:

EC50 (24 h) > 1.000 mg/l, Daphnia magna (OECD juhis 202, osa 1)

Informatsioon puudutab:Vitamin E Acetate

Mikroorganismid/Mõju aktiivmudale:

EC20 (30 min) > 927 mg/l, aktiivmuda olmereoveepuhastist (DIN EN ISO 8192, vee)

Andmed mürgise mõju osas kehtivad nimikontsentratsiooni kohta.

Informatsioon puudutab:Silica

Mikroorganismid/Mõju aktiivmudale:

EC50 (3 h) > 2.500 mg/l (OECD juhis 209)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Toode on vees vähelahustuv, seetõttu saab seda sobivas reoveepuhastis veest mehaaniliselt eraldada.

Informatsioon puudutab:Vitamin E Acetate

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Keskmiselt/osaliselt biolagunduv. Ei ole bioloogiliselt kergestilagunev (OECD kriteeriumide kohaselt).

Toode on vees praktiliselt lahustumatu, seetõttu saab seda sobivates reoveepuhastites veest mehaaniliselt eraldada.

Informatsioon puudutab:Silica

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Anorgaaniline saadus, mida ei saa biopuhastusprotsessides veest eemaldada.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Eeldatavalt märkimisväärselt organismis ei akumuleeru.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 08.03.2023

Versioon: 7.0

Eelmise versiooni kuupäev: 11.09.2020

Varasem versioon: 6.0

Kuupäev / Esimene versioon: 02.09.2005

Toode: **Lutavit® E 50**

(ID nr 30040915/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Informatsioon puudutab: Vitamin E Acetate

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Eeldatavalt organismis ei akumuleeru.

Informatsioon puudutab: Silica

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Toote konsistentsi ja madala lahustuvuse tõttu vees ei ole see eeldatavalt bioloogiliselt hästi kättesaadav.

12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Adsorptsioon pinnasesse: Eeldatavalt adsorbeerub mulla tahkele faasile.

Informatsioon puudutab: Vitamin E Acetate

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Lenduvus: Aine aurustub veepinnalt aeglaselt atmosfääri.

Adsorptsioon pinnasesse: Eeldatavalt adsorbeerub mulla tahkele faasile.

Informatsioon puudutab: Silica

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Adsorptsioon pinnasesse: Uuring ei ole teaduslikult põhjendatud.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH), Lisa XIII: Toode ei sisalda ainet, mis täidaks PBT (püsiv/bioakumuleeruv/toksiline) kriteeriume ega vPvB (väga püsiv/väga bioakumuleeruv) kriteeriume. Oma klassifikatsioon

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Toode ei sisalda aineid, mis on toodud määruses (EÜ) 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 08.03.2023

Versioon: 7.0

Eelmise versiooni kuupäev: 11.09.2020

Varasem versioon: 6.0

Kuupäev / Esimene versioon: 02.09.2005

Toode: **Lutavit® E 50**

(ID nr 30040915/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

12.8. Lisainformatsioon

Lisamärkused environm. fate & pathway (keskk. saatus & rada):

Toodet pole uuritud. Seisukohad liikuvuse ja muundumise kohta keskkonnas põhinevad individuaalsete koostisainete omadustel.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jälgida riiklikke ja kohalikke nõudeid.

Saastunud pakend:

Mittesaastunud pakend sobib korduvkasutuseks.

Pakendid, mida ei saa puhastada, tuleb hävitada samuti kui nende sisu.

14. JAGU: Veonõuded

Maatransport

ADR

	Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel
UN number või ID-number:	Ei kohaldata
ÜRO veose tunnusnimetus:	Ei kohaldata
Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata
Pakendigrupp:	Ei kohaldata
Keskkonnaohud:	Ei kohaldata
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Pole ühtegi teada.

RID

	Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel
UN number või ID-number:	Ei kohaldata
ÜRO veose tunnusnimetus:	Ei kohaldata
Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata
Pakendigrupp:	Ei kohaldata
Keskkonnaohud:	Ei kohaldata
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Pole ühtegi teada.

Sisemaa veetee transport

ADN

	Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel
UN number või ID-number:	Ei kohaldata

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 08.03.2023

Versioon: 7.0

Eelmise versiooni kuupäev: 11.09.2020

Varasem versioon: 6.0

Kuupäev / Esimene versioon: 02.09.2005

Toode: **Lutavit® E 50**

(ID nr 30040915/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

ÜRO veose tunnusnimetus: Ei kohaldata
 Transpordi ohuklass(id): Ei kohaldata
 Pakendigrupp: Ei kohaldata
 Keskkonnaohud: Ei kohaldata
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Transpordi kohta siseveelaeval

Ei ole hinnatud

Meretransport

IMDG

Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel

UN number või ID-number: Ei kohaldata

ÜRO veose tunnusnimetus: Ei kohaldata

Transpordi ohuklass(id): Ei kohaldata

Pakendigrupp: Ei kohaldata

Keskkonnaohud: Ei kohaldata

Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Õhutransport

IATA/ICAO

Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel

UN number või ID-number: Ei kohaldata

ÜRO veose tunnusnimetus: Ei kohaldata

Transpordi ohuklass(id): Ei kohaldata

Pakendigrupp: Ei kohaldata

Keskkonnaohud: Ei kohaldata

Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

14.1. UN number või ID-number

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 08.03.2023

Versioon: 7.0

Eelmise versiooni kuupäev: 11.09.2020

Varasem versioon: 6.0

Kuupäev / Esimene versioon: 02.09.2005

Toode: **Lutavit® E 50**

(ID nr 30040915/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Kirjed „UN-number või ID-number“ leiate ülaolevatest tabelitest vastavatest eeskirjadest.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Vaadake ÜRO veose tunnusnimetuse sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Vaadake transpordi ohuklassi(de) sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.4. Pakendigrupp

Vaadake pakendirühma tunnusnimetuse vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.5. Keskkonnaohud

Vaadake keskkonnohtude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vaadake kasutajate eriettevaatusabinõude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.7. Meretransport mahtlastina IMO-instrumentide kohaselt

Meretransport lahtiselt ei ole ette nähtud.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse, tervise-ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

DIREKTIIV 2012/18/EL - Ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise (EL):
Loetletud üldnimetatud regulatsioonid: ei

Kui rakendub täiendav reguleeriv teave, mida ei ole mujal ohutuskaardil toodud, kirjeldatakse seda selles alalõigus.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Soovituste jaoks toote käitlemise kohta vaadake ohutuskaardi lahtrid 7 ja 8.

16. JAGU: Muu teave

Kõiki muid ettenähtud rakendusviise tuleks arutada tootjaga. Järgida tuleb vastavaid töökaitsemeetmeid.

Lühendid

ADR = ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe. **ADN** = ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe. **ATE** = hinnanguline äge mürgisus. **CAO** = transportida ainult transportõhusõidukis. **CAS** = ajakirja „Chemical Abstracts” infoteenistus. **CLP** =

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 08.03.2023

Versioon: 7.0

Eelmise versiooni kuupäev: 11.09.2020

Varasem versioon: 6.0

Kuupäev / Esimene versioon: 02.09.2005

Toode: **Lutavit® E 50**

(ID nr 30040915/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

keemiliste ainete ja nende segude klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise määrus. **DIN** = Saksa Standardimise Instituut. **DNEL** = tuletatud mittetoimiv tase. **EC50** = 50%-line toimet avaldav kontsentratsioon. **EC** = Euroopa Ühendus. **EN** = Euroopa standard. **IARC** = Rahvusvaheline Vähiuuringute Keskus. **IATA** = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon. **IBC-Code** = keskmise suurusega mahtlastkonteineri kood. **IMDG** = rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri. **ISO** = Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon. **STEL** = lühiajaline kokkupuude. **LC50** = aine 50%-line surmav kontsentratsioon. **LD50** = 50%-line surmav annus. **MAK** = maksimaalne aktsepteeritav kontsentratsioon. **MARPOL** = rahvusvaheline konventsioon laevadelt pärineva merereostuse vältimise kohta. **NEN** = Madalmaade standard. **NOEC** = täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon. **OEL** = ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas. **OECD** = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon. **PBT** = püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline. **PNEC** = arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioonid. **PPM** = miljondikosa. **RID** = ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad. **TWA** = aegkaalutud keskmine. **UN-number** = ÜRO number transportimise. **vPvB** = väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

Kemikaali ohutuskaardi andmed põhinevad meie olemasolevatel andmetel ja kogemusel ning kirjeldavad toodet ainult ohutusnõuetest lähtuvalt. Kemikaali ohutuskaart ei ole analüüsi sertifikaat (CoA) ega tehniline dokument ning seda ei tohi pidada spetsifikaadiks. Selle kemikaali ohutuskaardi identifitseeritud kasutajatel ei ole vastavat aine/segu kvaliteedi ega lepingujärgse kasutamise lepingut. Toote saajal on kohustus kontrollida, kas omandiõigustest jt kehtivatest seadustest on kinni peetud.

Vasakus ääres olevad püstjooned tähistavad eelmisest versioonist saadik tehtud parandusi.