

Ohutuskaart

Lehekülg: 1/15

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

Kuupäev / Muudetud: 30.08.2022

Versioon: 2.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.04.2020

Varasem versioon: 1.0

Kuupäev / Esimene versioon: 06.04.2020

Toode: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID nr 30041184/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 09.10.2025

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

1.1. Tootetähis

Lutavit® Calpan 98%

Keemiline nimi: Calcium pantothenate , D-form

CAS number: 137-08-6

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

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: söödalisand(id)

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Ettevõtte:

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Toode ei vaja klassifitseerimist GHS kriteeriumite järgi.

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

Kuupäev / Muudetud: 30.08.2022

Versioon: 2.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.04.2020

Varasem versioon: 1.0

Kuupäev / Esimene versioon: 06.04.2020

Toode: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID nr 30041184/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 09.10.2025

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 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.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Keemiline iseloom

calcium-pantothenate, D-form

CAS number: 137-08-6

EC-Number: 205-278-9

3.2. Segud

Ei kohaldata

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.

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

Kuupäev / Muudetud: 30.08.2022

Versioon: 2.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.04.2020

Varasem versioon: 1.0

Kuupäev / Esimene versioon: 06.04.2020

Toode: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID nr 30041184/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 09.10.2025

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

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud ained: kahjulikud aurud, süsinikoksiidid, lämmastikoksiidid

Soovitus: Mainitud aineid/ainegrupid võivad vabaneda tulekahju korral. Põlemisel eralduvad ohtlikud ja toksilised aurud. Tolmuplahvatuse oht.

5.3. Nõuanded tuletõrjutele

Erikaitsevahendid:

Kandke isoleerivat hingamisseadet.

Lisainformatsioon:

Tolm võib moodustada õhuga plahvatusohtliku segu. Hävitage tulekustutuse jäägid 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

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

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

Kuupäev / Muudetud: 30.08.2022

Versioon: 2.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.04.2020

Varasem versioon: 1.0

Kuupäev / Esimene versioon: 06.04.2020

Toode: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID nr 30041184/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 09.10.2025

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

Vältige tolmu moodustumist. Tolmu tekkimisel tuleb tagada äratõmme.

Kaitse tule ja plahvatuse vastu:

Toode võib põhjustada tolmuplahvatuse. Vältige tolmu moodustumist. Vältige elektrostaatilist laengut – süüteallikad tuleb hoida eemal – tulekustutid tuleb hoida käepärast. Kasutada plahvatuskindlaid seadmeid ja ühendusi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Sobivad konteinerite materjalid: madala tihedusega polüetüleen (LDPE), tsingitud, Roostevaba teras 1.4301 (V2), Roostevaba teras 1.4401, klaas, paber, Kõrgtihe polüetüleen (HDPE), alumiinium, tina (tinutatud plekk), süsinikteras (raud)

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

Töökeskkonna kokkupuute piirnormidega ained

| Ainespetsiifilist ohtliku aine piirnormi töökeskkonnas pole seatud.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

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

Kuupäev / Muudetud: 30.08.2022

Versioon: 2.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.04.2020

Varasem versioon: 1.0

Kuupäev / Esimene versioon: 06.04.2020

Toode: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID nr 30041184/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 09.10.2025

Hingamiskaitse, kui moodustuvad tolmut. Jämefilter, madala efektiivsusega, tahkete osakeste püüdmiseks (nt EN 143 või 149, Tüüp P1or FFP1)

Kätekaitse:

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN ISO 374-1)

Silmakaitse:

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

Kehakaitse:

tolmu tekkimise korral keemiakaitsekittel (vastavalt standardile EN 13982)

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

Mateeria seisu:	tahke	
Vorm:	graanulid	
Värvus:	valge	
Lõhn:	peaaegu lõhnatu	
Lõhnalävi:		
Sulamistemperatuur:	mittekohaldatav	
lagunemistemperatuur:	umbes 190 °C	
	195 °C	
	(1.013 hPa)	
	Aine/toode laguneb.	
Süttivus:	mitte eriti tuleohtlik	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
Alumine plahvatuspiir:		
	Klassifitseerimisele ja märgistamisele	
	mitte kuuluvatele tahkistele.	
Ülemine plahvatuspiir:		
	Klassifitseerimisele ja märgistamisele	
	mitte kuuluvatele tahkistele.	
Leekpunkt:		
	ei ole rakendatav, toode on tahkis	
Isesüttimistemperatuur:	430 °C	(VDI 2263, leht 1, 2.6)
Isesüttimistemperatuur:	Temperatuur: 430 °C	Testi tüüp: Isesüttiv kõrgetel temperatuuridel.
Termiline lagunemine:	>= 130 °C (SDC (DIN 51007))	
SADT:	Andmed puuduvad.	
pH väärtus:	6,5 - 9,5	
	(50 g/l, 20 °C)	

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

Kuupäev / Muudetud: 30.08.2022

Versioon: 2.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.04.2020

Varasem versioon: 1.0

Kuupäev / Esimene versioon: 06.04.2020

Toode: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID nr 30041184/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 09.10.2025

Viskoossus, dünaamiline:

ei ole rakendatav, toode on tahkis

Veeslahustuvus:

350 g/l

(20 °C)

Lahustuvus (kvalitatiivne) lahusti(d): orgaanilised lahustid lahustuv

Jaotuskoefitsient n-oktanol/vesi (log Kow): -3,9 (möödetud)

(25 °C)

Aururõhk:

mittekohaldatav

Suhteline tihedus:

Andmed puuduvad.

Tihedus:

1,162 g/cm³

(25 °C)

Relatiivne aurutihedus (õhk):

See on mitte lenduv tahke toode.

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohuklasside kohta

Lõhkeainete

Plahvatusoht:

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

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.

(UN Test N.1 (ready combustible solids))

Pürofoorsed omadused

Ilesüttimistemperatuur:

Testi tüüp: Ilesüttiv toatemperatuuril.

mitte isesüttiv

Isekuumenevad ained ja segud

Isesoojendusvõime:

ÜRO transpordieeskirjade klass 4.2 järgi ei ole see aine võimeline isekuumenev.

(VDI 2263, leht 1, 1.4.1)

Ained ja segud, mis kokkupuutel veega eraldavad tuleohtlikke gaase

Tuleohtlike gaaside moodustumine:

Ei moodusta veega tuleohtlikke gaase.

Metalli korrosioon

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

Kuupäev / Muudetud: 30.08.2022

Versioon: 2.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.04.2020

Varasem versioon: 1.0

Kuupäev / Esimene versioon: 06.04.2020

Toode: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID nr 30041184/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 09.10.2025

Korrosiivset mõju metallidele ei ole oodata.

Muud ohutusomadused

Miimum süttimisenergia: > 0,3 - < 1 J (VDI 2263, leht 1, 2.5)
(1.013 hPa, 20 °C)
Dielektriline läbitavus: 1 mH
Toode võib põhjustada
tolmuplahvatuse.
Mahumass: umbes 600 kg/m³
Adsorptsioon/vesi - muld: KOC: 10; log KOC: 1 (arvutatud)
Eeldatavalt ei adsorbeeru mulla
tahkele faasile.
SAPT-temperatuur:
Uuring ei ole teaduslikult õigustatud.
Aurustumiskiirus:
See on mitte lenduv tahke toode.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

Metalli korrosioon: Korrosiivset mõju metallidele ei ole oodata.
Tuleohtlike gaaside moodustumine: Märkused: Ei moodusta veega tuleohtlikke gaase.

10.2. Keemiline stabiilsus

Säilitus- ja käsitlemisnõuete täitmisel on toode stabiilne.

Peroksiidid: Toode ei sisalda peroksiide.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tolmuplahvatuse oht.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

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

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ained, mida tuleb vältida:
Kui kasutada vastavalt juhendile, ei täheldata midagi

10.6. Ohtlikud lagusaadused

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

Kuupäev / Muudetud: 30.08.2022

Versioon: 2.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.04.2020

Varasem versioon: 1.0

Kuupäev / Esimene versioon: 06.04.2020

Toode: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID nr 30041184/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 09.10.2025

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. Sissehingamisel praktiliselt mittemürgine.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD50 rott (Oraalne): > 5.000 mg/kg (BASF-i katse)

LC0 rott (Sissehingamise kaudu): 2,14 mg/l 7 h (IRT)

Sissehingamisohu katse (IRT): Loomkatsete kohaselt surevus 7 tunni jooksul puudub. Kõrgelt küllastunud auru-õhu segu sissehingamine ei kujuta endast akuutset ohtu. Katsetatud tolmaerosoolina.

LC50 rott (Sissehingamise kaudu): > 5,2 mg/l 4 h (OECD juhised 403)
andmed puuduvad

Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:

Ei ärrita silmi ega nahka.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Nahakorrosioon/-ärritus

küülik: mitteärritav (Draize katse)

Raske silmade kahjustus/ärritus

küülik: mitteärritav (Draize katse)

Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

Tundlikuks tegev mõju puudub.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Merisea maksimeerimistest merisiga: Tundlikuks mittetegev. (muu)

Mutageensus sugurakkudele

Mutageensususe hindamine:

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

Kuupäev / Muudetud: 30.08.2022

Versioon: 2.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.04.2020

Varasem versioon: 1.0

Kuupäev / Esimene versioon: 06.04.2020

Toode: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID nr 30041184/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 09.10.2025

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Kantserogeensus

Kantserogeensususe hindamine:

Andmete puudumise tõttu klassifitseerimata

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Arengutoksilisus

Teratogeensususe hindamine:

Andmete puudumise tõttu klassifitseerimata

Eriline sihtorgani toksilisus (ühekordne kokkupuude)

Teatud sihtorgani suhtes ühekordse kokkupuute mürgisuse hindamine:

Tuginedes olemasolevale teabele, ei ole oodata erilist sihtorgani toksilisust pärast ühekordset kokkupuudet.

Korduvannuse toksilisus ja sihtorgani suhtes toksilised (korduv kokkupuude)

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Aspiratsiooni oht

Ohtu hingamisel pole oodatud.

Interaktiivsed efektid

Andmed puuduvad.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

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

Kuupäev / Muudetud: 30.08.2022

Versioon: 2.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.04.2020

Varasem versioon: 1.0

Kuupäev / Esimene versioon: 06.04.2020

Toode: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID nr 30041184/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 09.10.2025

Ainel ei ole tuvastatud endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kohaselt ja see ei kuulu EL-i REACH-i artikli 59 kohaste endokriinseid häireid põhjustavate ainete nimekirja.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Veemürgisuse hindamine:

Väga tõenäoliselt ei oma toode ägedat kahjulikku mõju veeorganismidele. Sõltuvalt kohalikest tingimustest ja olemasolevast kontsentratsioonist on võimalikud häired aktiivmuda biolagundamisprotsessis.

Mürgisus kalade suhtes:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 osa 15, staatiline)

Andmed mürgise mõju osas kehtivad nimikontsentratsiooni kohta.

Veeselgrootud:

EC50 (48 h) > 580 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 osa 11, staatiline)

Andmed mürgise mõju osas kehtivad nimikontsentratsiooni kohta.

Veetaimed:

EC50 (72 h) > 500 mg/l (kasvukiirus), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 osa 9, staatiline)

Andmed mürgise mõju osas kehtivad nimikontsentratsiooni kohta.

Mikroorganismid/Mõju aktiivmudale:

EC10 (17 h) > 10.000 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 osa 8, aeroobne)

Andmed mürgise mõju osas kehtivad nimikontsentratsiooni kohta.

EC20 (180 min) umbes 20 mg/l, aktiivmuda tööstusliku reovee puhastist (DIN EN ISO 8192, aeroobne)

Krooniline mürgisus kaladel:

Andmed puuduvad.

Krooniline mürgisus veeselgrootutel:

Andmed puuduvad.

Maamürgisuse hindamine:

Andmed puuduvad.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Ei ole bioloogiliselt kergestilagunev (OECD kriteeriumide kohaselt). Biolagunduv. Veest kergesti kõrvaldatav. Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Elimineerimisalane informatsioon:

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

Kuupäev / Muudetud: 30.08.2022

Versioon: 2.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.04.2020

Varasem versioon: 1.0

Kuupäev / Esimene versioon: 06.04.2020

Toode: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID nr 30041184/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 09.10.2025

> 90 % DOC redutseerimine (28 d) (OECD juhised 302 B) (aeroobne, aktiivmuda)

Vees püsivuse hinnang:

Struktuuriliste omaduste põhjal otsustades ei ole hüdrofüilsus tõenäoline.

Informatsioon stabiilsuse kohta vees (hüdrofüilsus):

Andmed puuduvad.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Oktanool/vesi jaotustegur (log Pow) põhjal otsustades ei ole akumulatsioon organismides tõenäoline.

Bioakumulatsiooni potentsiaal:

Oktanool/vesi jaotustegur (log Pow) põhjal otsustades ei ole akumulatsioon organismides tõenäoline.

12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Lenduvus: Aine ei aurustu veepinnalt atmosfääri.

Adsorptsioon pinnasesse: Eeldatavalt ei adsorbeeru mulla tahkele faasile.

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

Ainel ei ole tuvastatud endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kohaselt ja see ei kuulu EL-i REACH-i artikli 59 kohaste endokriinseid häireid põhjustavate ainete nimekirja.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Aine ei ole toodud määruses osoonikihti kahandavate ainete kohta (EÜ) 1005/2009.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jälgida riiklikke ja kohalikke nõudeid.

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

Kuupäev / Muudetud: 30.08.2022

Versioon: 2.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.04.2020

Varasem versioon: 1.0

Kuupäev / Esimene versioon: 06.04.2020

Toode: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID nr 30041184/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 09.10.2025

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
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

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

Kuupäev / Muudetud: 30.08.2022

Versioon: 2.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.04.2020

Varasem versioon: 1.0

Kuupäev / Esimene versioon: 06.04.2020

Toode: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID nr 30041184/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 09.10.2025

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

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

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Vaadake ÜRO veose tunnusnimetuse sissekandeid vastavate määruste jaoks ülalloodud tabelitest

14.3. Transpordi ohuklass(id)

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

14.4. Pakendigrupp

Vaadake pakendirühma tunnusnimetuse vastavate määruste jaoks ülalloodud tabelitest

14.5. Keskkonnaohud

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

Kuupäev / Muudetud: 30.08.2022

Versioon: 2.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.04.2020

Varasem versioon: 1.0

Kuupäev / Esimene versioon: 06.04.2020

Toode: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID nr 30041184/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 09.10.2025

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Meretransport lahtiselt ei ole ette nähtud.

Maritime transport in bulk is not intended.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

DIREKTIIV 2012/18/EL - Ohtlike ainete seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise (EL):
Loetletud ülalnimetatud regulatsioonis.: ei

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

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuna.

16. JAGU: Muu teave

Ohuklasside hindamine kooskõlas ÜRO GHS-kriteeriumidega (kõige hilisem versioon).

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** = 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** =

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

Kuupäev / Muudetud: 30.08.2022

Versioon: 2.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.04.2020

Varasem versioon: 1.0

Kuupäev / Esimene versioon: 06.04.2020

Toode: **Lutavit® Calpan 98%**

(ID nr 30041184/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 09.10.2025

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.