Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.08.2026 Versionumero 2 (korvaa version 1) Tarkistus: 04.08.2026

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste
Kauppanimi: Isover Protect Graphite

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 358P1166
1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
Aineen/valmisteen käyttötarkoitus Tiivistysaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Valmistaja/toimittaja:
Saint-Gobain Finland Oy / Isover
PL 70
(Strömberginkuja 2)
FIN-00381 Helsinki
+358-(0)10-44 22 00
DL-productsafety.fi@saint-gobain.com
1.4 Hätäpuhelinnumero:
0800 147 111 (maksuton)
09 471 977 (normaalihintainen)
Myrkytystietokeskus

*
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

2.2 Merkinnät
Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Ei tarpeellinen
Varoitusmerkit Ei tarpeellinen
Huomiosana Ei tarpeellinen
Vaaralausekkeet Ei tarpeellinen
Lisätietoja:
EUH208 Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Sisältää biosidivalmisteita: 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
2.3 Muut vaarat
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
PBT: Ei sisällä PBT-aineita.
vPvB: Ei sisällä vPvB-aineita.
Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen
Ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

*
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset
Kuvaus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa lisäksi vaarattomia lisäaineita

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.08.2026 Versionumero 2 (korvaa version 1) Tarkistus: 04.08.2026

Kauppanimi: Isover Protect Graphite

(jatkuu sivulta 1)

Vaaraa aiheuttavat aineosat:		
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indeksinumero: 613-088-00-6	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oraali: 450 mg/kg LC50/4 h inhaloituna: 0,21 mg/l Erityinen pitoisuusraja: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	<0,025%

SVHC Ei tarpeellinen
Muut tiedot: H-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Erityiset ohjeet:
Siirrettävä pois vaara-alueelta. Jos oireet jatkuvat ensiavun jälkeen, ota välittömästi yhteys lääkäriin ja näytä tämä kt-tiedote.
Hengitys: Siirretään raittiiseen ilmaan; oireiden jatkuessa yhteys lääkäriin.
Iho:
Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.
Älä käytä liuottimia tai ohentimia.
Mikäli ihoärsytys jatkuu, käännyttävä lääkärin puoleen.
Roiskeet silmiin:
Jos tuotetta joutuu silmiin: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Nieleminen:
Huuhtele suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon ja esitettävä käyttöturvallisuustiedote.
4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Allergiset reaktiot
4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet
Hoida oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet
Sopivat sammutusaineet:
Ympäristöolosuhteet huomioidaan sammutusaineita valittaessa.
Vesisumu, jauhe, hiilidioksidi tai alkoholinkestävä vaahto.
Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä: Vesisuihku (water jet)
5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
hiilimonoksidia (CO)
Hiilidioksidi (CO2)
Metallioksidit
5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Erityiset suojaimet tulipaloa varten: Käytettävä ympäröiviin olosuhteisiin sopivia menetelmiä.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.08.2026 Versionumero 2 (korvaa version 1) Tarkistus: 04.08.2026

Kauppanimi: Isover Protect Graphite

(jatkuu sivulta 2)

Muita ohjeita
Tulelle alttiit säiliöt on jäähdytettävä vesisuihkulla.
Palon sammuttamiseen käytettyä vettä ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Vältä kosketusta iholle ja silmiin.
6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estettävä pääsy viemäreihin, pintavesiin tai pohjaveteen.
6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:
Imeytettävä hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen ja siirrettävä turvalliseen paikkaan. Älä imeytä sahanpuruun tai muihin palaviin imeytysaineisiin.
Älä käytä liuottimia.
6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Älä juo tai syö työn aikana. Pese kädet huolellisesti ennen taukoja ja työn päätyttyä
Riisu saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailuun menoa.
Vältä kosketusta iholle ja silmiin.
Pakkaukset pidettävä tiiviisti suljettuina.
Palo- ja räjähdyssuojaohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei vaadita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Varastointi:
Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:
Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.
Yhteisvarastointiohjeet:
Varastoitava erillään elintarvikkeista.
Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.
Ei saa varastoida yhdessä hapettavien ja happamien aineiden kanssa.
Varastoitava erillään pelkistimistä.
Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:
Suojattava pakkaselta.
Säilytettävä lämpötilassa +5 °C – +30 °C.
7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.08.2026 Versionumero 2 (korvaa version 1) Tarkistus: 04.08.2026

Kauppanimi: Isover Protect Graphite

(jatkuu sivulta 3)

*

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:

DNEL-arvot		
CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni		
Dermaali	Derived No Effect Level	0,966 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		0,345 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	6,81 mg/m³ (worker systemic long term value)
		1,2 mg/m³ (consumer systemic long term value)

PNEC-arvot	
CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	
Predicted No-Effect Concentration	3 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,000403 mg/l (sea water rating factor)
	0,00403 mg/l (fresh water rating factor)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet
Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:
Kemikaalin käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.
Työn aikana syöminen, juominen, tupakoiminen/nuuskaaminen on kielletty.
Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
Kaasuja tai höyryjä ei saa hengittää.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Vältettävä kosketusta iholle ja silmiin.
Hengityksensuojaus Käytä hengityssuojainta tilan tuuletuksen ollessa riittämätön.
Käsien suojaus
Kemikaalinsuojakäsineet (standardi EN 374-1)
Käsinemateriaalin tulee olla kestävää ja tuotetta läpäisemätöntä.
Kädet puhdistetaan huolellisesti ennen kuin käsineet laitetaan käteen.
Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.
Käsinemateriaali
Nitriilikumi
Suositeltava materiaalinpaksuus: ≥ 0,1 mm
Käsinemateriaalin läpäisy Breakthrough time: > 10 min
Silmien tai kasvojen suojaus Suojalasit (standardi EN 166)
Ihonsuojaus: Suojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
Yleiset tiedot

Olomuoto	Nestemäinen
Väri:	Musta
Haju:	Tyypillinen

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.08.2026 Versionumero 2 (korvaa version 1) Tarkistus: 04.08.2026

Kauppanimi: Isover Protect Graphite

(jatkuu sivulta 4)

Hajukynnys:	Ei määrätty
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määritelty.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei määritelty.
Syttyvyys	Ei voida käyttää
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Alempi:	Ei määrätty
Ylempi:	Ei määrätty
Leimahduspiste:	Ei määritelty.
Itsesyttymislämpötila:	Ei määrätty.
Hajoamislämpötila:	160 °C
pH 20 °C lämpötilassa	8,5
Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritelty
Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:	1900000 mPas (DIN 53019)
	Ei määritelty
Liukoisuus	
Veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty
Höyrynpaine	Ei määrätty
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Irtotiheys 20 °C lämpötilassa:	1,55 g/cm³ (DIN 51757)
Suhteellinen tiheys	Ei määrätty
Tilavuuspaino:	Ei käytettävissä.
Höyryntiheys	Ei määrätty

9.2 Muut tiedot	
Olomuoto:	
Olomuoto:	Tahna
Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvää.
Räjähdysominaisuudet:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Minimum ignition energy	
Liuottimen erotuskoe:	Ei käytettävissä.
EU-VOC (g/L)	4,6400 g/l
Olosuhteen muutos:	
Pehmenemispiste tai -alue	
Hapettavat ominaisuudet	Ei määrätty.
Haihtumisnopeus:	Ei määrätty

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
Räjähteet	Ei tarpeellinen
Syttyvät kaasut	Ei tarpeellinen
Aerosolit	Ei tarpeellinen
Hapettavat kaasut	Ei tarpeellinen
Paineen alaiset kaasut	Ei tarpeellinen
Syttyvät nesteet	Ei tarpeellinen
Syttyvät kiinteät aineet	Ei tarpeellinen

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.08.2026 Versionumero 2 (korvaa version 1) Tarkistus: 04.08.2026

Kauppanimi: Isover Protect Graphite

(jatkuu sivulta 5)

Itsereaktiiviset aineet ja seokset	Ei tarpeellinen
Pyroforiset nesteet	Ei tarpeellinen
Pyroforiset kiinteät aineet	Ei tarpeellinen
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	Ei tarpeellinen
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	Ei tarpeellinen
Hapettavat nesteet	Ei tarpeellinen
Hapettavat kiinteät aineet	Ei tarpeellinen
Orgaaniset peroksidit	Ei tarpeellinen
Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	Ei tarpeellinen
Flegmatoidut räjähteet	Ei tarpeellinen

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.
Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajoamista ohjeenmukaisessa käytössä.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita.
10.4 Vältettävät olosuhteet Vältä pakkasta
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:
Vahvat hapot ja vahvat emäkset
Voimakkaat hapettavat aineet.
Pelkistimet
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:
Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa ei pitäisi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

*

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:

Komponentti	Tapa	Arvo	Laji
CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni			
Oraali	LD50	450 mg/kg (ATE)	
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	

Ärsyttävyys ja syövyttävyys
Ihoon: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmiin: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Herkistyminen:
Voi aiheuttaa allergisen reaktion aiemmin herkistyneille henkilöille (täydentävä vaaralauseke EUH208)
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.08.2026 Versionumero 2 (korvaa version 1) Tarkistus: 04.08.2026

Kauppanimi: Isover Protect Graphite

(jatkuu sivulta 6)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Aineosia ei ole lueteltu.

*
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys
Myrkyllisyys vesieliöille: Ei luokiteltu haitalliseksi vesieliöille

Testitapa	**Pitoisuus**	**Menetelmä**	**Arviointi**
CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni			
LC50/96h	2,15-22 mg/l (kala)		
EC50/48h	2,9 mg/l (aquatic invertebrates)		
EC50/72h	0,07-0,15 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)		
NOEC (72h)	0,0403-0,055 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys	
CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	
EBAB	0,7 log Pow

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
PBT: Ei sisällä PBT-aineita.
vPvB: Ei sisällä vPvB-aineita.
12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Käyttäytyminen vedenpuhdistamoissa:

Testitapa	**Pitoisuus**	**Menetelmä**	**Arviointi**
CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni			
EC 50 (3h)	12,8-24 mg/l (microorganisms)		

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita: Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

*
KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Suositus: Hävitä tuote kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.08.2026 Versionumero 2 (korvaa version 1) Tarkistus: 04.08.2026

Kauppanimi: Isover Protect Graphite

(jatkuu sivulta 7)

Euroopan jäteluettelo	
08 04 10	muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

Pakkaukset:
Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero **ADR, IMDG, IATA**	Ei tarpeellinen
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi **ADR, IMDG, IATA**	Ei tarpeellinen
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat **ADR, ADN, IMDG, IATA** **luokka**	Ei tarpeellinen
14.4 Pakkausryhmä **ADR, IMDG, IATA**	Ei tarpeellinen
14.5 Ympäristövaarat:	Ei voida käyttää
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei voida käyttää
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää
UN "Model Regulation":	Ei tarpeellinen

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)
Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)
Asetus (EU) nro 2020/878 (muuttaa REACH-asetuksen liitettä II käyttöturvallisuustiedotteiden laatimisesta)
Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti cf. section 2

Direktiivi 2012/18/EU
Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I Aineosia ei ole lueteltu.

ASETUS (EU) 2017/852 elohopeasta (liite I)
Aineosia ei ole lueteltu.

ASETUS (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (POP)
Aineosia ei ole lueteltu.

Neuvoston Asetus (EU) N:o 649/2012
Aineosia ei ole lueteltu.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.08.2026 Versionumero 2 (korvaa version 1) Tarkistus: 04.08.2026

Kauppanimi: Isover Protect Graphite

(jatkuu sivulta 8)

Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

Aineosia ei ole lueteltu.

ASETUS (EU) 2019/1148

Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

Aineosia ei ole lueteltu.

Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Aineosia ei ole lueteltu.

Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

Aineosia ei ole lueteltu.

Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

Aineosia ei ole lueteltu.

ASETUS (EU) 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Aineosia ei ole lueteltu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.
Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna annetulla asetuksella (EU) 2020/878, mukainen.

Asiaankuuluvat lausekkeet
Seuraava luettelo asiaankuuluvista vaaralausekkeista on muualla tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (erityisesti osiossa 3) mainittujen vaaralausekkeiden koko teksti, ja se on raportoitu Asetuksen (EY) Nr 1907/2006 (REACH) liitteen II ja seuraavien muutosten (Asetus (EU) 2020/878) mukaisesti. Tässä mainitut lausunnot eivät viittaa itse tuotteeseen vaan tuotteiden yksittäisiin ainesosiin, ja ne on tarkoitettu tiedoksi.
H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330 Tappavaa hengitettynä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija: QEHS
Yhteystiedot:
+358-(0)10-44 22 00
DL-productsafety.fi@saint-gobain.com
Edellisenversionversionro: 1
Lyhenteet ja lyhytnimet:
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.08.2026 Versionumero 2 (korvaa version 1) Tarkistus: 04.08.2026

Kauppanimi: Isover Protect Graphite

(jatkuu sivulta 9)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Välittömän myrkyllisyyden estimaatit)
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Kategoria 4
Acute Tox. 2: Välitön myrkyllisyys – Kategoria 2
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kategoria 1
Skin Sens. 1A: Ihoa herkistävä – Kategoria 1A
Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategoria 1

*** Lisäykset, poistot ja muutokset**

REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti käyttöturvallisuustiedotteen kohdat, jotka ovat muuttuneet edelliseen versioon verrattuna, on merkitty asteriskeilla.