

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai valmisteen käyttö

Puun ja muiden raaka-aineiden pintakäsittely, TL-koodi: 31, KT-koodi: 59

Tunnistetut käyttötavat

	REACHSET 1000
SU3	Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa
ERC4	Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa, mutta ei esineiden osana
ERC5	Teollinen käyttö, jossa aine sisällytetään matriisiin tai sen päälle
PROC7	Teollinen ruiskuttaminen
	REACHSET 2001
SU22	Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
ERC8a	Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä
ERC8c	Laaja sisäkäyttö, jossa aine sisällytetään matriisiin tai sen päälle
PROC11	Ei-teollinen ruiskutus

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Hesse GmbH & Co. KG
Warendorfer Strasse 21
59075 Hamm (Germany)
Puhelin +49 (0) 2381 963-00
Fax +49 (0) 2381 963-849
Sähköpostiosoite ps@hesse-lignal.de

1.4. Häät puhelinnumero

Germany: +49 (0) 2381 788-612

Finland: +358 (0) 0800 14 71 11

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411
Eye Irrit. 2	H319

Tuote on luokiteltu ja merkattu (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

2.2. Merkinnät

Merkinnöt asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H336	Saattaa aiheuttaa oneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Vaarallisten komponenttien / vaarallisen komponentin merkintä (asetus (EY) No: 1272/2008)

sisältää n-Butyyliasettaatti; 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti; Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattisia

Lisätiedot

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3. Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT-aineita. Tuote ei sisällä lainkaan vPvB-aineita. Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin nähden. Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-eliöihin nähden.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet / 3.2. Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

n-Butyyliasettaatti

CAS-numero	123-86-4				
EINECS-numero	204-658-1				
Rekisteröintinumero	01-2119485493-29				
Pitoisuus	>= 25	<	50	%	
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)	Flam. Liq. 3		H226		

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

STOT SE 3

H336
EUH066

hermosto

2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti

CAS-numero 108-65-6
EINECS-numero 203-603-9
Rekisteröintinumero 01-2119475791-29
Pitoisuus ≥ 20
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)
Flam. Liq. 3
STOT SE 3

< 25 %
H226
H336

kupari

CAS-numero 7440-50-8
EINECS-numero 231-159-6
Rekisteröintinumero 01-2119480154-42
Pitoisuus ≥ 10
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)
Acute Tox. 4
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
Eye Irrit. 2

< 20 %
H302
H400
H410
H319

Altistustie: Altistuminen suun kautta

ATE Altistuminen suun kautta 482 mg/kg

Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattisia

CAS-numero 64742-48-9
EINECS-numero 919-857-5
Rekisteröintinumero 01-2119463258-33
Pitoisuus ≥ 1
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)
Flam. Liq. 3
Asp. Tox. 1
STOT SE 3

< 10 %
H226
H304
H336
EUH066
hermosto

Sinkkijauhe, sinkkipöly (stabiloitu)

CAS-numero 7440-66-6
EINECS-numero 231-175-3
Rekisteröintinumero 01-2119467174-37
Pitoisuus ≥ 3
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

< 10 %
H400
H410

Muut ainesosat

etanoli

CAS-numero 64-17-5
EINECS-numero 200-578-6
Rekisteröintinumero 01-2119457610-43
Pitoisuus ≥ 1
Viite: [3]

< 10 %

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)
Flam. Liq. 2

H225

Huomautus

[3] Aine työpaikkaa koskevilla raja-arvoilla

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Mikäli tajuton, aseta potilas kylkiasentoon ja toimita hänet lääkäriin. Oireiden esiintyessä tai epävarmoissa tapauksissa käännä potilas lääkärin puoleen. Ensiapuhenkilö: Pidettävä huolta omasta suojasta! Vie loukkaantunut pois vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon.

Hengitettynä

Jos ainetta on onnettomuuden sattuessa hengitetty: siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa. Pidä potilas lämpimänä, levossa ja peiton alla. Oireiden esiintyessä tai epävarmoissa tapauksissa käännä potilas lääkärin puoleen.

Iholle saatuna

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla. Ei saa käyttää liuotteita tai ohenteita! Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkärissä.

Silmäkosketus

Poista piilolinssit, huuhtelee erittäin runsaalla, puhtaalla ja juoksevalla vedellä silmäluomet levittäen vähintään 10 minuutin ajan ja hakeudu välittömästi lääkäriin. Mentävä lääkäriin.

Nieltynä

Ei saa oksennuttaa. Mentävä lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireena voi ilmetä päänsärkyä, huimausta, väsymystä, lihasheikkoutta ja vakavissa tapauksissa tajuttomuutta. Suuret höyrypitoisuudet saattavat ärsyttää silmiä ja hengityselimiä ja niillä voi olla huumaavia vaikutuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille / Hoito

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Suosittelut: alkoholia kestävä vaahto, CO₂, jauhe, vesisuihke/vesisumu

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa syntyy tiheää, mustaa savua. Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa terveysvaaran. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen.

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja. Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Muut tiedot

Jäähdytä palolle altistuneet suljetut astiat vedellä. Estä sammutusveden pääsy viemäriin tai vesistöön. Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyryn hengittämistä. Älä hengitä kaasuja. Älä hengitä sumua.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön. Estettävä pääsy maahan, vesistöön ja viemäriverkostoon. Kaasupäästöstä tai aineen joutumisesta vesistöön, maahan tai viemäriin on ilmoitettava viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa (katso kohta 13). Likaantuneet esineet ja lattia puhdistetaan perusteellisesti vedellä ja tensideillä ympäristömääräykset huomioiden. Ei saa käyttää liuotteita tai ohenteita! Kerättävä tarkoitukseen sopiviin astioihin uudelleenkäyttöä tai jätteenkäsittelyä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Vältettävä syttyvien ja räjähtävien liuotinhöyryjen muodostumista ilmassa. Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Saa käyttää vain tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto, tai riittävästi suojautuneena. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. tämä voidaan saavuttaa paikallisella poistoimulla tai yleisellä poistoilmalla. Jos ne eivät riitä pitämään liuotinhöyrypitoisuutta työperäistä altistumista koskevan raja-arvon alapuolella, käytä sopivaa hengityksensuojainta. vältä iho- ja silmäkosketusta. Vältettävä höyryn ja suihkesumun hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Käytettävä suojavaatetusta. Katso henkilökohtainen suojaus kohdasta 8.

Palo- ja räjähdysuojaus

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen. Liuotehöyryt ovat raskaampia kuin ilma ja levittäytyvät maahan. Käytettävä tuotetta ainoastaan tilassa, jossa se voidaan eristää avoliekistä ja muista sytytyslähteistä. Seos voi aiheuttaa sähköstaattisen varauksen: käytettävä aine maadoitettuja johtimia siirrettäessä astiasta toiseen. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Käytettävä kenkiä, joissa on sähköä johtavat pohjat. Käytettävä radiosuojattuja työkaluja. Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

Tarvitaan liuotinaineenkestävä ja tiivis lattia. Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa viileässä paikassa, jossa onhyvä ilmanvaihto. Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä.

Yhteisvarastointiohjeet

Pidettävä loitolla voimakkaasti happamista ja alkaaleista aineista ja hapettimista.

Varastointiluokat

Varastointiluokat TRGS 510 mukaan 3 Syttyvä neste

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suojeltava kylmältä. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso altistumisskenaariot, jos se on käytettävissä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

Luettelo	Directive 2017/164 EG			
Arvo	275 mg/m ³	50	ppm(V)	
Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	550 mg/m ³	100	ppm(V)	
päiväys:	12/2009			

2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

Luettelo	HTTP (FI)			
Arvo	270 mg/m ³	50	ppm(V)	
Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	550 mg/m ³	100	ppm(V)	
Herkistyminen:	iho; päiväys: 04/2025			

n-Butyyliasettaatti

Luettelo	HTTP (FI)			
Arvo	240 mg/m ³	50	ppm(V)	
Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	725 mg/m ³	150	ppm(V)	
päiväys:	04/2025			

n-Butyyliasettaatti

Luettelo	Directive 2017/164 EG			
Arvo	241 mg/m ³	50	ppm(V)	
Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	723 mg/m ³	150	ppm(V)	
päiväys:	10/2019			

etanoli

Luettelo	HTTP (FI)			
Arvo	380 mg/m ³	200	ppm(V)	
Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	1520 mg/m ³	800	ppm(V)	
päiväys:	04/2025			

Muut tiedot

-

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

n-Butyyliasettaatti

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Työntekijät (ammatillinen)	
Altistumisaika	Pitkäaikainen	
Altistustie	Altistuminen ihon kautta	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	11	mg/kg/d

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Työntekijät (ammatillinen)	
Altistumisaika	Lyhytaikainen	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	600	mg/m ³

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Työntekijät (ammatillinen)	
Altistumisaika	Lyhytaikainen	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Paikallinen vaikutus	
Pitoisuus	600	mg/m ³

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Työntekijät (ammatillinen)	
Altistumisaika	Pitkäaikainen	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Paikallinen vaikutus	
Pitoisuus	300	mg/m ³

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Työntekijät (ammatillinen)	
Altistumisaika	Pitkäaikainen	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	300	mg/m ³

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Kuluttaja	
Altistumisaika	Pitkäaikainen	
Altistustie	Altistuminen ihon kautta	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	6	mg/kg/d

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Kuluttaja	
Altistumisaika	Pitkäaikainen	
Altistustie	Altistuminen suun kautta	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	2	mg/kg/d

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
------------	--------------------------------	--

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

Viiteryhmä	Kuluttaja	
Altistumisaika	Lyhytaikainen	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	300	mg/m ³
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Kuluttaja	
Altistumisaika	Lyhytaikainen	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Paikallinen vaikutus	
Pitoisuus	300	mg/m ³
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Kuluttaja	
Altistumisaika	Pitkäaikainen	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	35,7	mg/m ³
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Kuluttaja	
Altistumisaika	Pitkäaikainen	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Paikallinen vaikutus	
Pitoisuus	35,7	mg/m ³
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Kuluttaja	
Altistumisaika	Lyhytaikaisuus	
Altistustie	suun kautta	
Toimintatapa	Erietyiset vaikutukset	
Pitoisuus	2	mg/kg/d
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Kuluttaja	
Altistumisaika	Lyhytaikaisuus	
Altistustie	Altistuminen ihon kautta	
Toimintatapa	Erietyiset vaikutukset	
Pitoisuus	6	mg/kg/d
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Työläinen	
Altistumisaika	Lyhytaikaisuus	
Altistustie	Altistuminen ihon kautta	
Toimintatapa	Erietyiset vaikutukset	
Pitoisuus	11	mg/kg/d
etanoli		
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Työntekijät (teollisuus)	
Altistumisaika	Lyhytaikainen	
Altistustie	hengitysteitse	

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

Toimintatapa Pitoisuus	Paikallinen vaikutus 1900	mg/m ³
Arvotyyppi Viiteryhmä Altistumisaika Altistustie Toimintatapa Pitoisuus	Derived No Effect Level (DNEL) Työntekijät (teollisuus) Pitkäaikainen Altistuminen ihon kautta Systeeminen vaikutus 343	mg/kg/d
Arvotyyppi Viiteryhmä Altistumisaika Altistustie Toimintatapa Pitoisuus	Derived No Effect Level (DNEL) Työntekijät (teollisuus) Pitkäaikainen hengitysteitse Systeeminen vaikutus 960	mg/m ³
Arvotyyppi Viiteryhmä Altistumisaika Altistustie Toimintatapa Pitoisuus	Derived No Effect Level (DNEL) Kuluttaja Lyhytaikainen hengitysteitse Akuutit vaikutukset 960	mg/m ³
Arvotyyppi Viiteryhmä Altistumisaika Altistustie Toimintatapa Pitoisuus	Derived No Effect Level (DNEL) Kuluttaja Pitkäaikainen Altistuminen ihon kautta Systeeminen vaikutus 206	mg/kg/d
Arvotyyppi Viiteryhmä Altistumisaika Altistustie Toimintatapa Pitoisuus	Derived No Effect Level (DNEL) Kuluttaja Pitkäaikainen hengitysteitse Systeeminen vaikutus 114	mg/m ³
Arvotyyppi Viiteryhmä Altistumisaika Altistustie Toimintatapa Pitoisuus	Derived No Effect Level (DNEL) Kuluttaja Pitkäaikainen Altistuminen suun kautta Systeeminen vaikutus 87	mg/kg/d
Sinkkijauhe, sinkkipöly (stabiloitu)		
Arvotyyppi Viiteryhmä Altistumisaika Altistustie Toimintatapa Pitoisuus	Derived No Effect Level (DNEL) Työntekijät (teollisuus) Pitkäaikainen hengitysteitse Systeeminen vaikutus 5	mg/m ³

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Työntekijät (teollisuus)	
Altistumisaika	Pitkäaikainen	
Altistustie	Altistuminen ihon kautta	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	83	mg/kg/d

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Kuluttaja	
Altistumisaika	Pitkäaikainen	
Altistustie	Altistuminen suun kautta	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	0,83	mg/kg/d

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Kuluttaja	
Altistumisaika	Pitkäaikainen	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	2,5	mg/m ³

2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Työntekijät (ammattillinen)	
Altistumisaika	Pitkäaikainen	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	275	mg/m ³

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Työntekijät (ammattillinen)	
Altistumisaika	Pitkäaikainen	
Altistustie	Altistuminen ihon kautta	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	153,5	mg/kg/d

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Kuluttaja	
Altistumisaika	Pitkäaikainen	
Altistustie	Altistuminen suun kautta	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	1,67	mg/kg/d

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Kuluttaja	
Altistumisaika	Pitkäaikainen	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	33	mg/m ³

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Kuluttaja	
Altistumisaika	Pitkäaikainen	

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

Altistustie Toimintatapa Pitoisuus	Altistuminen ihon kautta Systeminen vaikutus 54,8	mg/kg
--	---	-------

Arvotyyppi Viiteryhmä Altistumisaika Altistustie Toimintatapa Pitoisuus	Derived No Effect Level (DNEL) Työläinen Akuutti hengitysteitse Paikallinen vaikutus 550	mg/m ³
--	---	-------------------

Arvotyyppi Viiteryhmä Altistumisaika Altistustie Toimintatapa Pitoisuus	Derived No Effect Level (DNEL) Kuluttaja Pitkäaikaisuus hengitysteitse Paikallinen vaikutus 33	mg/m ³
--	---	-------------------

Arvotyyppi Viiteryhmä Altistumisaika Altistustie Toimintatapa Pitoisuus	Derived No Effect Level (DNEL) Kuluttaja Akuutti hengitysteitse Paikallinen vaikutus 33	mg/m ³
--	--	-------------------

Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattisia

Arvotyyppi Viiteryhmä Altistumisaika Altistustie Pitoisuus	Derived No Effect Level (DNEL) Kuluttaja Pitkäaikainen Altistuminen suun kautta 125	mg/kg
--	---	-------

Arvotyyppi Viiteryhmä Altistumisaika Altistustie Pitoisuus	Derived No Effect Level (DNEL) Työntekijät (ammattillinen) Pitkäaikainen Altistuminen ihon kautta 208	mg/kg
--	---	-------

Arvotyyppi Viiteryhmä Altistumisaika Altistustie Pitoisuus	Derived No Effect Level (DNEL) Kuluttaja Pitkäaikainen Altistuminen ihon kautta 125	mg/kg
--	---	-------

Arvotyyppi Viiteryhmä Altistumisaika Altistustie Pitoisuus	Derived No Effect Level (DNEL) Työntekijät (ammattillinen) Pitkäaikainen hengitysteitse 871	mg/kg
--	---	-------

Arvotyyppi Viiteryhmä Altistumisaika	Derived No Effect Level (DNEL) Kuluttaja Pitkäaikainen	
--	--	--

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

Altistustie Pitoisuus	hengitysteitse 185	mg/kg
kupari		
Arvotyyppi Viiteryhmä Altistumisaika Altistustie Toimintatapa Pitoisuus	Derived No Effect Level (DNEL) Työntekijät (teollisuus) Lyhytaikainen Altistuminen ihon kautta Systeeminen vaikutus 273	mg/kg/d
Arvotyyppi Viiteryhmä Altistumisaika Altistustie Toimintatapa Pitoisuus	Derived No Effect Level (DNEL) Työntekijät (teollisuus) Lyhytaikainen hengitysteitse Systeeminen vaikutus 20	mg/m ³
Arvotyyppi Viiteryhmä Altistumisaika Altistustie Toimintatapa Pitoisuus	Derived No Effect Level (DNEL) Työntekijät (teollisuus) Pitkäaikainen Altistuminen ihon kautta Systeeminen vaikutus 137	mg/kg/d
Arvotyyppi Viiteryhmä Altistumisaika Altistustie Toimintatapa Pitoisuus	Derived No Effect Level (DNEL) Kuluttaja Lyhytaikainen Altistuminen ihon kautta Systeeminen vaikutus 273	mg/kg/d
Arvotyyppi Viiteryhmä Altistumisaika Altistustie Toimintatapa Pitoisuus	Derived No Effect Level (DNEL) Kuluttaja Lyhytaikainen hengitysteitse Systeeminen vaikutus 20	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

n-Butyyliasettaatti

Arvotyyppi Tyyppi Pitoisuus	PNEC Puhdas vesi 0,18	mg/l
Arvotyyppi Tyyppi Pitoisuus	PNEC Merivesi 0,018	mg/l
Arvotyyppi Tyyppi Pitoisuus	PNEC Puhdistamo (STP) 35,6	mg/l

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Vesi	
Olosuhteet	satunnaista release	
Pitoisuus	0,36	mg/l
Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Makean veden sedimentti	
Pitoisuus	0,981	mg/kg
Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	suolaisen sedimentin	
Pitoisuus	0,0981	mg/l
Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Maaüerä	
Pitoisuus	0,0903	mg/kg
etanoli		
Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Puhdas vesi	
Pitoisuus	0,96	mg/l
Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	merivesi	
Pitoisuus	0,79	mg/l
Arvotyyppi	PNEC	
Olosuhteet	satunnaista release	
Pitoisuus	2,75	mg/l
Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Puhdistamo (STP)	
Pitoisuus	580	mg/l
Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Makean veden sedimentti	
Pitoisuus	3,6	mg/kg
Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	suolaisen sedimentin	
Pitoisuus	2,9	mg/kg
Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Maaüerä	
Pitoisuus	0,63	mg/kg

Sinkkijauhe, sinkkipöly (stabiloitu)

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Puhdas vesi	
Pitoisuus	0,0206	mg/l

Arvotyyppi PNEC

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

Tyyppi	Makean veden sedimentti	
Pitoisuus	117,8	mg/kg

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	merivesi	
Pitoisuus	0,0061	mg/l

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Maaüerä	
Pitoisuus	35,6	mg/kg

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	suolaisen sedimentin	
Pitoisuus	56,5	mg/kg

2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Puhdas vesi	
Pitoisuus	0,635	mg/l

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Merivesi	
Pitoisuus	0,0635	mg/l

Arvotyyppi	PNEC	
Olosuhteet	satunnaista release	
Pitoisuus	6,35	mg/l

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Makean veden sedimentti	
Pitoisuus	3,29	mg/kg

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	suolaisen sedimentin	
Pitoisuus	0,329	mg/kg

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Maaüerä	
Pitoisuus	0,29	mg/kg

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Puhdistamo (STP)	
Pitoisuus	100	mg/l

kupari

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Maaüerä	
Pitoisuus	65,5	mg/kg

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Puhdas vesi	
Pitoisuus	0,0078	mg/l

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

Arvotyyppi	PNEC		
Tyyppi	Makean veden sedimentti		
Pitoisuus	87	mg/kg	
Arvotyyppi	PNEC		
Tyyppi	merivesi		
Pitoisuus	0,0052	mg/kg	
Arvotyyppi	PNEC		
Tyyppi	Puhdistamo (STP)		
Pitoisuus	0,230	mg/l	

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

altistumisen ehkäiseminen

Käyttäjää pyydetään huomioimaan kansalliset työpaikan raja-arvot sekä vastaavat arvot. huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. tämä voidaan saavuttaa paikallisella poistoimulla tai yleisellä poistoilmalla. Jos ne eivät riitä pitämään liuotinhöyrypitoisuutta työperäistä altistumista koskevan raja-arvon alapuolella, käytä sopivaa hengitykse nsuojainta.

Hengityksensuojaus - Huom

Vältettävä höyryn ja suihkesumun hengittämistä. Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta. Suositeltu suodatintyyppi: Hengityssuojain, jossa yhdistelmäsuodatin A2/P2

Käsiensuojaus

EN 374:n mukaiset suojakäsineet.

Käsinemateriaali

valmistetut monikerroksiset käsineet

Sopiva materiaali Fluorikumi / butyylikumi

Käsineen paksuus \geq 0,7 mm

Läpimurtoaika \geq 30 min

tämä suositus koskee ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittua tuotetta, jota me toimitamme, ja vain ilmoitettua käyttötarkoitusta.

erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsineiden valmistajan kanssa.

Noudatettava käsinevalmistajan ohjeita käytöstä, säilytyksestä, ylläpidosta ja uusimisesta.

Läpäisyajan on oltava suurempi kuin tuotteen lopullinen käsittelyaika.

Käsineitä on uusittava säännöllisesti ja mikäli niissä esiintyy osoituksia käsinemateriaalin vaurioitumisesta.

Käsineiden kestävyys ja tehokkuus voi heikentyä fysikaalisten/kemiallisten vaurioiden tai huonon ylläpidon johdosta.

Silmiensuojaus

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Kehon suojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. saastunut vaatetus on poistettava ja pestävä ennen seuraavaa käyttöä. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila	neste
Väri	harmaa

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

Haju	liuotin
Sulamispiste	
Muut tiedot	ei määritetty
Jäätymispiste	
Muut tiedot	ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	
Arvo	74 asti 190 °C
Syttyvyys	
ei määritetty	
Alempi ja ylempi räjähdysrajit	
Muut tiedot	ei määritetty
Leimahduspiste	
Arvo	< 21 °C
Syttymislämpötila	
Muut tiedot	ei määritetty
Hajoamislämpötila	
Muut tiedot	ei määritetty
pH-arvo	
Muut tiedot	Ei solveltuva
Viskositeetti	
Muut tiedot	ei määritetty
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Muut tiedot	ei määritetty
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	
Muut tiedot	ei määritetty
Höyrynpaine	
Muut tiedot	ei määritetty
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Arvo	noin 1,055 kg/l
lämpötila	20 °C
Höyryn suhteellinen tiheys	
Muut tiedot	ei määritetty
Hiukkasten ominaisuudet	
Muut tiedot	ei määritetty
9.2. Muut tiedot	
Hajukynnys	
Muut tiedot	ei määritetty
Haihtumisnopeus	
Muut tiedot	ei määritetty
Vesiliukoisuus	
Muut tiedot	ei määritetty
Valumisaika	

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

Arvo	36	asti	44	s
lämpötila	20	°C		
menetelmä	DIN 53211 4 mm			

Räjähävät ominaisuudet

arvioluokitus ei määritetty

Hapettavat ominaisuudet

Muut tiedot ei määritetty

Nichtflüchtiger Anteil

Arvo	26,7	%
menetelmä	Arvo laskettu	

Muut tiedot

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei saa ylikuumentaa termisen hajoamisen välttämiseksi.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Eristettävä lämpö- ja kipinälähteistä sekä avoliekeistä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Eristettävä hapettimista, vahvoista emäksisistä aineista ja vahvoista happamista aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi, typen oksidit (NOx), tiheää, mustaa savua, Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Akuutti myrkyllisyys suun kautta

ATE	3.830,74	mg/kg
	77	
menetelmä	Arvo laskettu (asetus (EY) No: 1272/2008)	

Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)

Sinkkijauhe, sinkkipöly (stabiloitu)

Eläinlaji	rotta	
LD50	> 2000	mg/kg
menetelmä	Limited Test	

kupari

Eläinlaji	rotta	
LD50	482	mg/kg
menetelmä	OECD 401	

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta

menetelmä Laskentamenetelmä (asetus (EY) No: 1272/2008)
Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

menetelmä Laskentamenetelmä (asetus (EY) No: 1272/2008)
Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse (Aineosat)

Sinkkijauhe, sinkkipöly (stabiloitu)

Eläinlaji rotta
LC50 > 5,41 mg/l
Altistumisaika 4 h
menetelmä Limited Test
Muut tiedot Sumu

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

menetelmä Laskentamenetelmä (asetus (EY) No: 1272/2008)
Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys (Aineosat)

Sinkkijauhe, sinkkipöly (stabiloitu)

arvioluokitus Ei ärsytä ihoa

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

arvioluokitus ärsyttävä
menetelmä Laskentamenetelmä (asetus (EY) No: 1272/2008)
Muut tiedot Luokituskriteerit täyttyvät.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Aineosat)

Sinkkijauhe, sinkkipöly (stabiloitu)

arvioluokitus Ei aiheuta silmien ärsytystä

kupari

arvioluokitus Ärsyttää silmiä.

herkistyminen

menetelmä Laskentamenetelmä (asetus (EY) No: 1272/2008)
Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen (Aineosat)

Sinkkijauhe, sinkkipöly (stabiloitu)

arvioluokitus Ärsyttävä vaikutus.

Mutageenisuus

menetelmä Laskentamenetelmä (asetus (EY) No: 1272/2008)
Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen

menetelmä Laskentamenetelmä (asetus (EY) No: 1272/2008)
Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisuus

menetelmä Laskentamenetelmä (asetus (EY) No: 1272/2008)
Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Erityinen kohde-elimen myrkyllisyys (STOT)

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

Kerta-altistuminen

menetelmä

Laskentamenetelmä (asetus (EY) No: 1272/2008)

Muut tiedot

Luokituskriteerit täyttyvät.

arvioluokitus

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Toistuva altistuminen

Muut tiedot

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Erityinen kohde-elimen myrkyllisyys (STOT)

n-Butyyliasettaatti

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Elimet: hermosto

Muut tiedot

Mahdolliset huumaaavia vaikutuksia (uneliaisuus, huimaus).

2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

arvioluokitus

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elimet: hermosto

Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattisia

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Elimet: hermosto

Muut tiedot

Mahdolliset huumaaavia vaikutuksia (uneliaisuus, huimaus).

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Ihmisiin kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (ainesosat)

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin nähden.

Muut tiedot

Terveydellisistä vaikutuksista ei ole tietoa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Erityiset ohjeet

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaa tietoja tuotteesta.

Myrkyllisyys kalalle (Aineosat)

Sinkkijauhe, sinkkipöly (stabiloitu)

Eläinlaji

Cottus bairdii

LC50

0,439

mg/l

Altistumisaika

96

h

Sinkkijauhe, sinkkipöly (stabiloitu)

Eläinlaji

Jordanella floridae

NOEC

0,075

mg/l

Altistumisaika

30

d

Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) (Aineosat)

Sinkkijauhe, sinkkipöly (stabiloitu)

Eläinlaji

Daphnia magna (vesikirppu)

EC50

0,416

mg/l

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

Altistumisaika	48	h	
Sinkkijauhe, sinkkipöly (stabiloitu)			
Eläinlaji	Daphnia magna (vesikirppu)		
NOEC	0,025		mg/l
Altistumisaika	7	d	
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattisia			
Eläinlaji	Daphnia magna (vesikirppu)		
EC50	22	46	mg/l
Altistumisaika	48	h	
menetelmä	OECD 202, part 1, static		
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattisia			
Eläinlaji	Daphnia magna (vesikirppu)		
NOELR	0,23		mg/l
Altistumisaika	21	d	
menetelmä	QSAR modelled data		
kupari			
Eläinlaji	Daphnia magna (vesikirppu)		
NOEC	0,013		mg/l
Altistumisaika	63	h	
kupari			
Eläinlaji	Daphnia magna (vesikirppu)		
EC50	0,792		mg/l
Altistumisaika	48	h	

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Erityiset ohjeet

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaia tietoja tuotteesta.

Biologinen hajoavuus (Aineosat)

Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattisia

Arvo	53,4	%
Testiaika	28	d
arvioluokitus	Vaikeasti biologisesti hajoava.	

12.3. Biokertyvyys

Erityiset ohjeet

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaia tietoja tuotteesta.

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Muut tiedot ei määritetty

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Erityiset ohjeet

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaia tietoja tuotteesta.

Liikkuvuus maaperässä

tietoja ei ole käytettävissä

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Erityiset ohjeet

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaia tietoja tuotteesta.

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT-aineita
Tuote ei sisällä lainkaan vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ympäristöön kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (ainesosat)

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-eliöihin nähden.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Erityiset ohjeet

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaa tietoja tuotteesta.

Lisätietoja ympäristönsuojelusta

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaa tietoja tuotteesta.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäännösjäte

EU jättekoodi	080111 - maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
EU jättekoodi	200127 - maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.
Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

Muuttunut tuote

EU jättekoodi	080113 - maali- tai lakkalietteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
EU jättekoodi	080115 - maalia tai lakkaa sisältävät vesipitoiset lietteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Kuivatut jäännökset

EU jättekoodi	080112 Väari- ja lakkajätteet paitsi niitä, jotka
---------------	---

Likaantunut pakkaus

EU jättekoodi	150110 - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
---------------	---

Täysin tyhjät pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot







Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/GGVSee	Ilmakuljetus
Tunnelirajoituskoodi	D/E		
14.1. YK-numero	1263	1263	1263
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	3	3	3
Varoitusmerkintä			
14.4. Pakkausryhmä	II	II	II
Erikoisehto	640D		
Muut tiedot	Viskoosinen tuote: pakkausluokka III säiliöissä, joissa enintään 450 l.	Viskoosinen tuote: pakkausluokka III säiliöissä, joissa enintään 450 l.	Kuljetus IATA:n määräysten 3.3.3.3.1 mukaisesti IATA:n pakkausryhmä III (viskoosinen) - vain SDS:ää varten.
Rajoitettu määrä	5 l		
Kuljetusluokitus	2		
14.5. Ympäristövaarat	 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN	Meriä saastuttava ainee  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Tiedot kaikkien liikennemuotojen

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Katso kohdat 6 - 8

Muut tiedot

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei ole relevantti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

Incident kategoria (2012/18/EU)

Luokka	P5c	SYTTYVÄT NESTEET	5.000.000	kg	50.000.000	kg
Luokka	E2	Vesiympäristölle vaarallinen	200.000	kg	500.000	kg

VOC

VOC (EC) 72,9 % 769 g/l

Rajoituksista asetuksen (EU) N:o 1907/20062 mukaan liitteessä XVII

Tuote on asetettu rajoitusten alaiseksi liitteessä XVII olevan asetuksen (EU) N:o 1907/2006 kohdan 3 mukaisesti.

Muut tiedot

Kaikki komponentit sisältyvät TSCA-luetteloon tai jätetään sen ulkopuolelle.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle / seoksen kemikaaliturvallisuusarviointi ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Luvun 3 H-lauseet

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luvun 3 CLP-kategoriat

Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4
Aquatic Acute 1	Vesiympäristölle vaarallinen, välitön, Katgoria 1
Aquatic Chronic 1	Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen, Katgoria 1
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Katgoria 1
Eye Irrit. 2	Silmä-ärsytys, Katgoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvä neste, Katgoria 3
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3

Lyhenteet

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA - International Air Transport Association
IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL - Lowest Observed Effect Level
NOAEL - No Observed Adverse Effect Level
NOEC - No Observed Effect Concentration

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin (**). Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.

Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.

Liite laajennettuun käyttöturvallisuustiedotteeseen (eSDB)

Altistusmisskenaarion lyhyt otsikko

ES001 - Teolliset sovellukset: teollinen ruiskutus (sisällä)

Aineen ja/tai valmisteen käyttö

Puun ja muiden raaka-aineiden pintakäsittely

TL-koodi: 31, KT-koodi: 59

Käytöllä

SU3	Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa
ERC4	Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa, mutta ei esineiden osana
ERC5	Teollinen käyttö, jossa aine sisällytetään matriisiin tai sen päälle
PROC7	Teollinen ruiskuttaminen

Myötävaikuttava altistumisskenaario ympäristöaltistumisen hallitsemiseksi

Käytöllä

ERC4 Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa, mutta ei esineiden osana

ERC5 Teollinen käyttö, jossa aine sisällytetään matriisiin tai sen päälle

Olotilamuoto

neste

Maksimaalinen määrä aikaa tai toimintaa kohden

Päästöpäivät per alue: <= 300

Muut tärkeät käyttöedellytykset

Käytöllä: Huoneen lämpötila

Kuivuminen / kovettaminen tapahtuu ulkolämmössä tai myös korkeammassa lämpötilassa.

Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.

Estettävä pääsy maahan, vesistöön ja viemäriverkostoon.

Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Jätevedet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ruiskukammiovesi viedään jätevesipuhdistamoon mekanisen esikäsittelyn jälkeen.

Poistoilma

Säiliö on pidettävä suljettuna. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

Maaperä

lattioiden tulisi olla läpäisemättömiä, nesteitä kestäviä ja helposti puhdistettavia.

Jäännösjäte

EU jättekoodi

080111 - maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
200127 - maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

Muuttunut tuote

EU jättekoodi

080113 - maali- tai lakkalietteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
080115 - maalia tai lakkaa sisältävät vesipitoiset lietteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Kuivatut jäännökset

EU jättekoodi

080112 Väari- ja lakkajätteet paitsi niitä, jotka

Likaantunut pakkaus

EU jättekoodi

150110 - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Täysin tyhjät pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Käytöllä

SU3

Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa

PROC7

Teollinen ruiskuttaminen

Olotilamuoto

neste

Maksimaalinen määrä aikaa tai toimintaa kohden

Altistumisaika

<= 8 h/d

Altistumistiheys

<= 220 d/a

Muut tärkeät käyttöedellytykset

Käytöllä: Huoneen lämpötila

Kuivuminen / kovettaminen tapahtuu ulkolämmössä tai myös korkeammassa lämpötilassa.

Oheiset ohjeet luettava ennen käyttöä

Tuoteainetta ja tuoteturvallisuutta koskevat toimenpiteet

Pääasiassa käytetään suljetuissa järjestelmissä. Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. tämä voidaan saavuttaa paikallisella poistoimulla tai yleisellä poistoilmalla. Jos ne eivät riitä pitämään liuotinhöyrypitoisuutta työperäistä altistumista koskevan raja-arvon alapuolella, käytä sopivaa hengitykse nsuojainta.

Hengityksensuojaus - Huom

Vältettävä höyryn ja suihkesumun hengittämistä. Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta. Suositeltu suodatintyyppi: Hengityssuojain, jossa yhdistelmäsuodatin A2/P2

Käsiensuojaus

EN 374:n mukaiset suojakäsineet.

Käsinemateriaali

valmistetut monikerroksiset käsineet

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

Sopiva materiaali Fluorikumi / butyylikumi
Käsineen paksuus >= 0,7
Läpimurtoaika >= 30

tämä suositus koskee ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittua tuotetta, jota me toimitamme, ja vain ilmoitettua käyttötarkoitusta.

erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsineiden valmistajan kanssa.

Noudatettava käsinevalmistajan ohjeita käytöstä, säilytyksestä, ylläpidosta ja uusimisesta.

Läpäisyajan on oltava suurempi kuin tuotteen lopullinen käsittelyaika.

Käsineitä on uusittava säännöllisesti ja mikäli niissä esiintyy osoituksia käsinemateriaalin vaurioitumisesta.

Käsineiden kestävyys ja tehokkuus voi heikentyä fysikaalisten/kemiallisten vaurioiden tai huonon ylläpidon johdosta.

Silmiensuojaus

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Kehon suojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. saastunut vaatetus on poistettava ja pestävä ennen seuraavaa käyttöä. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Altistumisen arviointi ja viite lähde

Työntekijät (teollisuus)

PROC	PROC7
Arviointimenetelmä	hengitettynä, pitkäaikainen - paikallisten ja systeemisten
	Käyttö sisällä
Altistumisen arviointi	60,5 mg/m ³
Altistumisen arviointi (menetelmä)	ECETOC TRA
Riskinhallintasuhde (RCR)	0,126
Johtoaine	n-Butyyliasettaatti

Työntekijät (teollisuus)

PROC	PROC10
Arviointimenetelmä	hengitettynä, pitkäaikainen - systeeminen
	Käyttö sisällä
Altistumisen arviointi	242 mg/m ³
Altistumisen arviointi (menetelmä)	ECETOC TRA
Riskinhallintasuhde (RCR)	0,504
Johtoaine	n-Butyyliasettaatti

Työntekijät (teollisuus)

PROC	PROC10
Arviointimenetelmä	hengitettynä, pitkäaikainen - systeeminen
	Käyttö ulkona
Altistumisen arviointi	242 mg/m ³
Altistumisen arviointi (menetelmä)	ECETOC TRA
Riskinhallintasuhde (RCR)	0,504
Johtoaine	n-Butyyliasettaatti

Työntekijät (teollisuus)

PROC	PROC13
Arviointimenetelmä	hengitettynä, pitkäaikainen - systeeminen
	Käyttö sisällä
Altistumisen arviointi	242 mg/m ³
Altistumisen arviointi (menetelmä)	ECETOC TRA
Riskinhallintasuhde (RCR)	0,504

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

Johtoaine

n-Butyyliasetaatti

Työntekijät (teollisuus)

PROC

PROC13

Arviointimenetelmä

hengitettynä, pitkäaikainen - systeeminen

Altistumisen arviointi

Käyttö ulkona

Altistumisen arviointi (menetelmä)

242 mg/m³

Riskinhallintasuhde (RCR)

ECETOC TRA

Johtoaine

0,504

n-Butyyliasetaatti

Työntekijät (teollisuus)

SU

SU3

PROC

PROC7

Arviointimenetelmä

hengitettynä, pitkäaikainen - paikallisten ja systeemisten

Altistumisen arviointi

27,54 mg/m³

Altistumisen arviointi (menetelmä)

ECETOC TRA

Riskinhallintasuhde (RCR)

0,1

Johtoaine

2-Metoksi-1-metyylietyyliiasetaatti

Työntekijät (teollisuus)

SU

SU3

PROC

PROC7

Arviointimenetelmä

ihon, pitkäaikainen - paikallisten ja systeemisten

Altistumisen arviointi

2,14 mg/kg/d

Altistumisen arviointi (menetelmä)

ECETOC TRA

Riskinhallintasuhde (RCR)

0,01

Johtoaine

2-Metoksi-1-metyylietyyliiasetaatti

Työntekijät (teollisuus)

SU

SU3

PROC

PROC10

Arviointimenetelmä

hengitettynä, pitkäaikainen - paikallisten ja systeemisten

Altistumisen arviointi

55,08 mg/m³

Altistumisen arviointi (menetelmä)

ECETOC TRA

Riskinhallintasuhde (RCR)

0,2

Johtoaine

2-Metoksi-1-metyylietyyliiasetaatti

Työntekijät (teollisuus)

SU

SU3

PROC

PROC10

Arviointimenetelmä

ihon, pitkäaikainen - paikallisten ja systeemisten

Altistumisen arviointi

27,43 mg/kg/d

Altistumisen arviointi (menetelmä)

ECETOC TRA

Riskinhallintasuhde (RCR)

0,18

Johtoaine

2-Metoksi-1-metyylietyyliiasetaatti

Työntekijät (teollisuus)

SU

SU3

PROC

PROC13

Arviointimenetelmä

hengitettynä, pitkäaikainen - paikallisten ja systeemisten

Altistumisen arviointi

55,08 mg/m³

Altistumisen arviointi (menetelmä)

ECETOC TRA

Riskinhallintasuhde (RCR)

0,2

Johtoaine

2-Metoksi-1-metyylietyyliiasetaatti

Työntekijät (teollisuus)

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

SU	SU3
PROC	PROC13
Arviointimenetelmä	ihon, pitkäaikainen - paikallisten ja systeemisten
Altistumisen arviointi	13,71 mg/kg/d
Altistumisen arviointi (menetelmä)	ECETOC TRA
Riskinhallintasuhde (RCR)	0,09
Johtoaine	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

Tiedot altistumisennakkoinnista ja käytöstä jatkokäyttäjille

Ohjeistus myöhemmin liittyneille käyttäjille

Tietojen perusteella voi käyttäjä päättää, toimiiko hän altistusskenaarion puitteissa. Tämä päätös voi tapahtua ammattilaisella arvioinnilla tai ECHA:n suosittelemia työkaluja käyttäen riskiarvioinnin toteuttamiseksi.

Liite laajennettuun käyttöturvallisuustiedotteeseen (eSDB)

Altistusmiskenaarion lyhyt otsikko

ES003 - Ammattikäytössä: Ei-teollinen ruiskutus (sisällä)

Aineen ja/tai valmisteiden käyttö

Puun ja muiden raaka-aineiden pintakäsittely
TL-koodi: 31, KT-koodi: 59

Käytöllä

SU22	Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
ERC8a	Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä
ERC8c	Laaja sisäkäyttö, jossa aine sisällytetään matriisiin tai sen päälle
PROC11	Ei-teollinen ruiskutus

Myötävaikuttava altistusmiskenaario ympäristöaltistumisen hallitsemiseksi

Käytöllä

ERC8a	Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä
ERC8c	Laaja sisäkäyttö, jossa aine sisällytetään matriisiin tai sen päälle

Olutilamuoto

neste

Maksimaalinen määrä aikaa tai toimintaa kohden

Päästöpäivät per alue: <= 250

Muut tärkeät käyttöedellytykset

Käytöllä: Huoneen lämpötila
Kuivuminen / kovettaminen tapahtuu ulkolämmössä tai myös korkeammassa lämpötilassa.
Haihtuvien organisten aineiden haihtuminen tapahtuu sisätiloissa.
Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.
Estettävä pääsy maahan, vesistöön ja viemäriverkostoon.
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Jätevedet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ruiskukammiovesi viedään jätevesipuhdistamoon mekaanisen esikäsittelyn jälkeen.

Poistoilma

Säiliö on pidettävä suljettuna. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

Maaperä

lattioiden tulisi olla läpäisemättömiä, nesteitä kestäviä ja helposti puhdistettavia.

Jäännösjäte

EU jättekoodi

080111 - maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
200127 - maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.
Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

Muuttunut tuote

EU jättekoodi

080113 - maali- tai lakkalietteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
080115 - maalia tai lakkaa sisältävät vesipitoiset lietteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Kuivatut jäännökset

EU jättekoodi

080112 Väari- ja lakkajätteet paitsi niitä, jotka

Likaantunut pakkaus

EU jättekoodi

150110 - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Täysin tyhjät pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen.

Myötävaikuttava altistumisskenaario työntekijöiden altistumisen hallitsemiseksi

Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

aine-nro:CES006

Käytöllä

SU22

Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

PROC11

Ei-teollinen ruiskutus

Olotilamuoto

neste

Maksimaalinen määrä aikaa tai toimintaa kohden

Altistumisaika <= 8 h/d

Altistumistiheys <= 220 d/a

Muut tärkeät käyttöedellytykset

Käytöllä: Huoneen lämpötila

Kuivuminen / kovettaminen tapahtuu ulkolämmössä tai myös korkeammassa lämpötilassa.

Haihtuvien organisten aineiden haihtuminen tapahtuu sisätiloissa.

Oheiset ohjeet luettava ennen käyttöä

Tuoteainetta ja tuoteturvallisuutta koskevat toimenpiteet

Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. huolehdi riittävästä ilmanvaihdoista. tämä voidaan saavuttaa paikallisella poistoimulla tai yleisellä poistoilmalla. Jos ne eivät riitä pitämään liuotinhöyrypitoisuutta työperäistä altistumista koskevan raja-arvon alapuolella, käytä sopivaa hengitykse nsuojainta.

Hengityksensuojaus - Huom

Vältettävä höyryn ja suihkesumun hengittämistä. Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

hengityksensuojainta. Suositeltu suodatintyyppi: Hengityssuojain, jossa yhdistelmäsuodatin A2/P2

Käsiensuojaus

EN 374:n mukaiset suojakäsineet.

Käsinemateriaali

valmistetut monikerroksiset käsineet

Sopiva materiaali

Fluorikumi / butylikumi

Käsineen paksuus

\geq 0,7

Läpimurtoaika

\geq 30

tämä suositus koskee ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittua tuotetta, jota me toimitamme, ja vain ilmoitettua käyttötarkoitusta.

erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsineiden valmistajan kanssa.

Noudatettava käsinevalmistajan ohjeita käytöstä, säilytyksestä, ylläpidosta ja uusimisesta.

Läpäisyajan on oltava suurempi kuin tuotteen lopullinen käsittelyaika.

Käsineitä on uusittava säännöllisesti ja mikäli niissä esiintyy osoituksia käsinemateriaalin vaurioitumisesta.

Käsineiden kestävyys ja tehokkuus voi heikentyä fysikaalisten/kemiallisten vaurioiden tai huonon ylläpidon johdosta.

Silmiensuojaus

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Kehon suojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. saastunut vaatetus on poistettava ja pestävä ennen seuraavaa käyttöä. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Altistumisen arviointi ja viite lähde

Työntekijät (ammatillinen)

SU

SU22

PROC

PROC11

Arviointimenetelmä

Pitkäaikainen
hengitysteitse

Altistumisen arviointi

242 mg/m³

Altistumisen arviointi (menetelmä)

ECETOC TRA

Riskinhallintasuhde (RCR)

0,504

Johtoaine

n-Butyyliasetaatti

Työntekijät (ammatillinen)

SU

SU22

PROC

PROC13

Arviointimenetelmä

hengitettynä, pitkäaikainen - paikallisten ja systeemisten

Altistumisen arviointi

55,08 mg/m³

Altistumisen arviointi (menetelmä)

ECETOC TRA

Riskinhallintasuhde (RCR)

0,2

Johtoaine

2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

Työntekijät (ammatillinen)

SU

SU22

PROC

PROC13

Arviointimenetelmä

ihon, pitkäaikainen - paikallisten ja systeemisten

Altistumisen arviointi

13,71 mg/kg/d

Altistumisen arviointi (menetelmä)

ECETOC TRA

Riskinhallintasuhde (RCR)

0,09

Johtoaine

2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

Työntekijät (ammatillinen)

SU	SU22
PROC	PROC10
Arviointimenetelmä	hengitettynä, pitkäaikainen - paikallisten ja systeemisten
Altistumisen arviointi	137,71 mg/m ³
Altistumisen arviointi (menetelmä)	ECETOC TRA
Riskinhallintasuhde (RCR)	0,5
Johtoaine	2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti

Työntekijät (ammatillinen)

SU	SU22
PROC	PROC10
Arviointimenetelmä	ihon, pitkäaikainen - paikallisten ja systeemisten
Altistumisen arviointi	27,43 mg/kg/d
Altistumisen arviointi (menetelmä)	ECETOC TRA
Riskinhallintasuhde (RCR)	0,18
Johtoaine	2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti

Työntekijät (ammatillinen)

SU	SU22
PROC	PROC11
Arviointimenetelmä	hengitettynä, pitkäaikainen - paikallisten ja systeemisten
	Käyttö sisällä
Altistumisen arviointi	27,54 mg/m ³
Altistumisen arviointi (menetelmä)	ECETOC TRA
Riskinhallintasuhde (RCR)	0,1
Johtoaine	2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti

Työntekijät (ammatillinen)

SU	SU22
PROC	PROC11
Arviointimenetelmä	ihon, pitkäaikainen - paikallisten ja systeemisten
	Käyttö sisällä
Altistumisen arviointi	2,14 mg/kg/d
Altistumisen arviointi (menetelmä)	ECETOC TRA
Riskinhallintasuhde (RCR)	0,01
Johtoaine	2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti

Työntekijät (ammatillinen)

SU	SU22
PROC	PROC11
Arviointimenetelmä	hengitettynä, pitkäaikainen - paikallisten ja systeemisten
	Käyttö ulkona
Altistumisen arviointi	55,08 mg/m ³
Altistumisen arviointi (menetelmä)	ECETOC TRA
Riskinhallintasuhde (RCR)	0,2
Johtoaine	2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti

Työntekijät (ammatillinen)

SU	SU22
PROC	PROC11
Arviointimenetelmä	ihon, pitkäaikainen - paikallisten ja systeemisten
	Käyttö ulkona
Altistumisen arviointi	107,14 mg/kg/d
Altistumisen arviointi (menetelmä)	ECETOC TRA

Kauppanimi: Hesse CREATIVE-METALLIC, silk matt DB 46555-GD02

versio: 23 / FI

Muutettu viimeksi: 06.07.2025

Korvaa version: 22 / FI

Päiväys 21.11.25

Riskinhallintasuhde (RCR)	0,7
Johtoaine	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti
SU	SU21
Arviointimenetelmä	ihon, pitkäaikainen - systeeminen Käyttö sisällä
Altistumisen arviointi	6 mg/kg/d
Altistumisen arviointi (menetelmä)	ConsExpo v4.1
Riskinhallintasuhde (RCR)	0,11
Johtoaine	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti
SU	SU21
Arviointimenetelmä	hengitettynä, pitkäaikainen - systeeminen Käyttö sisällä
Altistumisen arviointi	6,83 mg/m ³
Altistumisen arviointi (menetelmä)	ConsExpo v4.1
Riskinhallintasuhde (RCR)	0,6
Johtoaine	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

Tiedot altistumisennakkoinnista ja käytöstä jatkokäyttäjille

Ohjeistus myöhemmin liittyneille käyttäjille

Tietojen perusteella voi käyttäjä päättää, toimiiko hän altistusskenaarion puitteissa. Tämä päätös voi tapahtua ammattilaisella arvioinnilla tai ECHA:n suosittelemia työkaluja käyttäen riskiarvioinnin toteuttamiseksi.