

ILFORD PHOTO

HARMAN technology Ltd

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Bromophen Kehite (Part A)

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Kauppanimi | Bromophen Kehite (Part A) |
| Tuotenumero | 1960549 |
| Sisäinen tunniste | 10119 |
| Astian koko | 12g |

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

| | |
|--------------------|----------------|
| Tunnistetut käytöt | Kuva kehittäjä |
|--------------------|----------------|

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Suomen Interfoto Oy, Vellamonkatu 30B, 00550 Helsinki, puh: +358 (0)10 3288 999

Yhteyshenkilö Sami Eskonlahti, puh. 010 3288 999 , gsm: +358 500 310817 (sami.eskonlahti@interfoto.fi)

1.4. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero Soita Myrkytyskeskukseen, 09 4711 tai 09 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

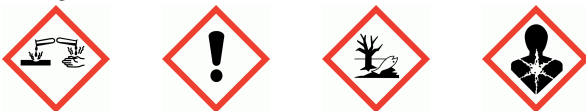
2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

| | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Fyysiset vaarat | Ei Luokiteltu |
| Terveyshaitat | Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 2 - H351 |
| Ympäristövaarat | Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 3 - H412 |

2.2. Merkinnät

Piktogrammi



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Bromophen Kehite (Part A)

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P280 Käytä suojavaatetusta, suojakäsineitä, silmien- ja kasvosuojainta.
 P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P405 Varastoi lukitussa tilassa.
 P501 Hävitä sisältö/ pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

Varoitusetiketin täydentävät tiedot

EUH031 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

Sisältää

HYDROKINONI, NATRIUMMETABISULFIITTI, 1-FENYYLI-3-PYRATSOLIDONI

2.3. Muut vaarat

Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

| | | | |
|--------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|----------------|
| HYDROKINONI | | | 60-100% |
| CAS-nro: 123-31-9 | EY-nro: 204-617-8 | REACH rekisteröintinumero: 01-2119524016-51-XXXX | |
| M-kerroin (akuutti) = 10 | | | |

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| Luokitus | Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) |
| Acute Tox. 4 - H302 | Carc. Cat. 3;R40 Muta. Cat. 3;R68 Xn;R22 R43 Xi;R41 |
| Eye Dam. 1 - H318 | N;R50 |
| Skin Sens. 1 - H317 | |
| Muta. 2 - H341 | |
| Carc. 2 - H351 | |
| Aquatic Acute 1 - H400 | |

| | | | |
|-------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| NATRIUMMETABISULFIITTI | | | 10-30% |
| CAS-nro: 7681-57-4 | EY-nro: 231-673-0 | REACH rekisteröintinumero: 01-2119531326-45-XXXX | |

| | |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Luokitus | Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) |
| Acute Tox. 4 - H302 | Xn;R22 Xi;R41 R31 |
| Eye Dam. 1 - H318 | |

| | | | |
|----------------------------------|-------------------|--|-------------|
| 1-FENYYLI-3-PYRATSOLIDONI | | | 1-5% |
| CAS-nro: 92-43-3 | EY-nro: 202-155-1 | | |

| | |
|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Luokitus | Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) |
| Acute Tox. 4 - H302 | Xn;R22 N;R51/53 |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | |

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Bromophen Kehite (Part A)

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hengittäminen | Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. |
| Nieleminen | Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. |
| Ihokosketus | Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Riisu saastunut vaatetus. Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen. |
| Silmäkosketus | Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Hengittäminen | Ei tunnettu erityisiä oireita. |
| Nieleminen | Ei tunnettu erityisiä oireita. |
| Ihokosketus | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. |
| Silmäkosketus | Silmien ja limakalvojen ärsytys. Saattaa aiheuttaa vakavan silmävaurion. |

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Huomioita lääkärille | Ei erityisiä suosituksia. |
|-----------------------------|---------------------------|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusaineet | Käytä sammutusainetta joka sopii ympäätöivään paloon. |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erityisvaarat | Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole todettu. |
| Haitalliset palamistuotteet | Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Seuraavien aineiden oksidit: Hiili. Rikki. Typpi. Natrium. |

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojatoimet sammutustoimien aikana | Vältä hengittämästä palokaasuja tai -höyryjä. |
| Erityiset suojavälineet palomiehille | Käytä ympäristöön sopivaa suojavaatetusta. Hengityssuojaimen valinta palon syttyessä: Noudatettava työpaikan yleisiä toimintaohjeita. |

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Henkilökohtaiset varotoimet | Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältä pölyn hengittämistä. Hanki riittävä ilmanvaihto. |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Ympäristöön kohdistuvat varotoimet | Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan. |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puhdistusohjeet | Käytä suojavaatetusta, suojakäsineitä, silmien- ja kasvonsuojainta. Poista vuoto imurilla tai kerää lapiolla ja harjalla tai vastaavalla. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäriin ja vesistöihin. |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Viittaukset muihin kohtiin | Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13. |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

Bromophen Kehite (Part A)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältettävä pölyn hengittämistä. Hanki riittävä ilmanvaihto. Vältä läikyttämästä. Lue ja noudata valmistajan suosituksia.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Varastoi tiiviisti suljetussa, alkuperäispakkauksessa. Sen varmistamiseksi, että tuote on käyttökelpoinen aikana määritetyn elämää, säilytä näin: Varastoi alle 30°C lämpötilassa.

Varastointiluokka Kemikaalivarasto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot

HYDROKINONI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 0,5 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 2 mg/m³

HYDROKINONI (CAS: 123-31-9)

| | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL | Teollisuus/ammattimainen - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 128 mg/kg painokiloa kohti päivässä Teollisuus/ammattimainen - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 7 mg/m ³ Teollisuus/ammattimainen - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 1 mg/m ³ Väestö - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 64 mg/kg painokiloa kohti päivässä Väestö - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.74 mg/m ³ Väestö - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.5 mg/m ³ |
| PNEC | - Vesi; 0.000114 mg/l - Merivesi; 0.0000114 mg/l - Sedimentti (Makea vesi); 0.00098 mg/kg - Sedimentti (Merivesi); 0.000097 mg/kg - Ajoittainen päästö; 0.00134 mg/l - Maaperä; 0.000129 mg/kg - Jätevedenpuhdistuslaitos; 0.71 mg/l |

NATRIUMMETABISULFIITTI (CAS: 7681-57-4)

| | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | - Makea vesi; 1 mg/l - Merivesi; 0.1 mg/l - Jätevedenpuhdistuslaitos; 74.5 mg/l |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Bromophen Kehite (Part A)

Suojavarusteet



| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniset torjuntatoimenpiteet | Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto. |
| Silmien/kasvojen suojaus | Hyväksytyin standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. |
| Käsiensuojaus | Käytä suojakäsineitä. |
| Muut ihon ja kehon suojamenetelmät | Käytä soveltuvaa vaateetusta estämään ihon saastuminen. |
| Hengityksensuojaus | Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| Ulkomuoto | Kiteinen. Pölyävä jauhe. |
| Väri | Valkoinen/luonnonvalkoinen. Kermanvärinen. Ruskea. |
| Haju | Ei tunnusomaista hajua. |
| pH | pH (konsentroidu liuos): 5.8 |
| Liukoisuus | Vesiliukoinen. 100% |

9.2. Muut tiedot

| | |
|--------------------|----------------|
| Muut tiedot | Ei saatavilla. |
|--------------------|----------------|

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

| | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktiivisuus | Tämän tuotteen reaktiivisuustiedot ovat tyypillisiä seuraavan luokan materiaaleille: Pelkistäjät. |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

| | |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Pysyvyys | Vakaa kuvailuissa varastointiolosuhteissa. Ei erityistä huolta pysyvyyden suhteen. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

| | |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei ilmene. |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

10.4. Vältettävät olosuhteet

| | |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Vältettävät olosuhteet | Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja. |
|-------------------------------|----------------------------------------|

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vältettävät materiaalit | Voimakkaat hapot. Vältä aineen sekoittumista johonkin muuhun valokuvauskemikaaliin ja / tai siivousaineeseen. |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Haitalliset hajoamistuotteet | Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Kaasut, höyryt, savu: Seuraavien aineiden oksidit: Hiili. Rikki. Typpi. Natrium. |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Bromophen Kehite (Part A)

Myrkylliset vaikutukset Tätä kemikaaliyhdistelmän terveysvaikutuksia ei ole testattu. Luetellut riskitekijät perustuvat käytettävissä oleviin tietoihin kemikaaliyhdistelmän yksittäisistä aineosista.

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 411,04

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Tuote sisältää ainetta, joka on luokiteltu: Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Tuote sisältää ainetta, joka on luokiteltu: Epäillään aiheuttavan syöpää.

Hengittäminen Pöly saattaa ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen Haitallista nieltynä. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

Ihokosketus Jauhe saattaa ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Saattaa aiheuttaa allergisen ihottuman.

Silmäkosketus Silmien ja limakalvojen ärsytys. Toistuva altistuminen saattaa aiheuttaa kroonisen silmien ärsytyksen. Saattaa aiheuttaa vakavan silmävaurion.

Akuutti ja krooninen terveyshaitta Pitkittynyt tai toistuva altistus saattaa aiheuttaa vakavaa ärsytystä. Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä/ihottumaa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Pöly saattaa ärsyttää hengityselimiä. Saattaa aiheuttaa allergiaa. Saattaa aiheuttaa yliherkkyyttä.

Altistusreitti Hengitettyinä Nieleminen. Iho- ja/tai silmäkosketus

Lääketieteelliset näkökohdat Väärinkäytettynä terveydelle haitallinen. Iho-ongelmat tai allergiat. Ennalta olemassa oleva silmäongelma.

HYDROKINONI

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 375,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 375,0

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

IARC karsinogeenisyys IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

NATRIUMMETABISULFIITTI

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 1 540,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 1 540,0

1-FENYYLI-3-PYRATSOLIDONI

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 475,0

Bromophen Kehite (Part A)

| | |
|-------------------------|-------|
| Lajit | Rotta |
| ATE suun kautta (mg/kg) | 475,0 |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Vaarallinen ympäristölle. Tuote sisältää ainetta, joka on erittäin myrkyllistä vesieliöille.

HYDROKINONI

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

| | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| L(E)C ₅₀ | 0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1 |
| M-kerroin (akuutti) | 10 |
| Akuutti myrkyllisyys - kalat | LC ₅₀ , 96 hours: 0.10-0.18 (Fathead Minnow) mg/l, Kalat |
| Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt | EC ₅₀ , 48 hours: 0.05 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) |
| Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit | IC ₅₀ , 72 hours: 1.0 mg/l, Levät |

NATRIUMMETABISULFIITTI

| | |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Akuutti myrkyllisyys - kalat | LC ₅₀ , 96 hours: >150 mg/l, Kalat |
| Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt | EC ₅₀ , 48 hours: 89 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) |
| Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit | IC ₅₀ , 72 hours: 48 mg/l, Levät |

1-FENYYLI-3-PYRATSOLIDONI

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 hours: >1 mg/l, Kalat

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote on veteen liukeneva.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

HYDROKINONI

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Bromophen Kehite (Part A)

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitysmenetelmät Käyttämätön ja käytetty liuos voidaan kaataa viemäriin, jos paikalliset määräykset eivät sitä kiellä. Ottakaa yhteyttä paikallisiin viranomaisiin lisäohjeiden saamiseksi. Jos liuosta ei saa kaataa viemäriin, se on toimitettava ongelmajätelaitokselle.

Jäteluokka 090101

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Poikkeukset sovellettavat merta pilaavia pienissä paketit sisältävät tätä tuotetta, joten se ei tarvitse merkitä ja kuljettaa määräysten mukaisesti vaarallisia aineita. Katso ADR SP 375, SP IATA ja IMDG 2.10.2.7 A197.

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID) 3077

YK nro. (IMDG) 3077

YK nro. (ICAO) 3077

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains hydroquinone)

Oikea kuljetusnimike (IMDG) UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains hydroquinone)

Oikea kuljetusnimike (ICAO) UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains hydroquinone)

Oikea kuljetusnimike (ADN) UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains hydroquinone)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka 9(M7)

ADR/RID etiketti 9

IMDG luokka 9

ICAO luokka/jako 9

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä III

IMDG pakkausryhmä III

ICAO pakkausryhmä III

14.5. Ympäristövaarat

Bromophen Kehite (Part A)

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava



14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS F-A, S-F

Tunnelirajoituskoodi (E)

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.

MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-lainsäädäntö Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).
Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).
Komission päätös 2000/532/EY kuten muutettu päätöksellä 2001/118/EY julkaistu luettelo jätteistä ja vaarallisista jätteistä annetun neuvoston direktiivin 75/442/ETY ja direktiivin 91/689/ETY mukaisine muutoksineen.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Katso liitteenä asiakirjan: Informaatiota seosten turvallisesta käytöstä (ISTK) [= Safe Use of Mixtures Information (SUMI)]

KOHTA 16: Muut tiedot

Yleistä tietoa HARMAN technology MUKAAN TIEDOT JA SUOSITUKSET OVAT OIKEIN, MUTTA MITÄÄN SITOIVIA TAKUITA KUITENKAAN EI ANNETA. KÄYTTÄKÄÄ NÄITÄ TIETOJA TÄYDENTÄMÄÄN MUITA SAATAVILLA OLEVIA TIETOJA VARMISTAAXSENNE TUOTTEEN OIKEAN JA TURVALLISEN KÄYTÖN SEKÄ HÄVITTÄMISEN.

Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling
Käyttöturvallisuustiedote Muut valmistajat Dangerous Properties of Industrial Chemicals, 6.edition, N.Sax, 1984

Myönnetty Dr Trevor Rhodes Tel: +44(0)1565 650000, email: trevor.rhodes@harmantechnology.com

Viimeinen muutospäivä 27.9.2017

Versio 2

Edellinen päivämäärä 14.5.2015

Täydelliset vaaralausekkeet H302 Haitallista nieltynä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Informaatiota seosten turvallisesta käytöstä (ISTK)

Kuvankäsittely käyttäen liuoksia neste- tai jauhekonsentraateista: Manuaalinen käsittely (Ammattikäyttö)

Vastuuvapautuslauseke

Tämä "Informaatiota seosten turvallisesta käytöstä" (ISTK) ("Safe Use of Mixtures Information" - SUMI) on yleinen asiakirja viestintää varten koskien tuotteen turvallisen käytön ehtoja vastauksena REACH-velvoitteeseen. Tämä asiakirja koskee vain turvallisen käytön ehtoja eikä se koske erityisesti tiettyä tuotetta. Lisäämällä tämän ISTK-asiakirjan erityisen tuotteen turvallisuustietolomakkeeseen, maahantuoja/formuloija ilmoittaa, että seosta voidaan käyttää turvallisesti noudattamalla seuraavassa esitettyjä ohjeita.

Työterveyslainsäädännön mukaisesti työntekijöiden työnantaja pysyy vastuussa asiaankuuluvan käyttöä koskevan informaation viestinnästä työntekijöille. Kehitettäessä työpaikan ohjeita työntekijöille ISTK-lomakkeet on aina otettava huomioon turvallisuustietolomakkeiden ja tuotteen tarran yhteydessä. "Johdetut ei-vaikutusta -tasot" (DNEL) ja "Ennustettu ei-vaikutusta -konsentraatio"(PNEC) -arvot, jotka on saatu Kemikaaliturvallisuusarvioinnista, annetaan turvallisuustietolomakkeen osassa 8. REACH-rekisteröintinumero, kun asianmukaista, ja täydentävät laajennettua turvallisuustietolomaketta.


Toimintaolosuhteet

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksimi kesto | 1 tunti per päivä nestekonsentraattien laimentamista tai jauheiden liuottamiseksi (kun asianmukaista). 1 tunti per päivä sekoitus- ja hävitystoimintoja varten. 6 tuntia per päivä sovellusta (= käsittely) varten. |
| Altistumisen esiintymistiheys | Jauheiden liuottaminen: 25 päivää vuosi. Nesteiden laimennus ja kaikki muut toiminnot: 25 päivää per vuosi. |
| Fyysinen tila | Kuten toimitettu: nestekonsentraatti tai jauhekonsentraatti. Kuten käytetty valmistuksen jälkeen: vesiperäinen työskentelyvahvuusliuos. |
| Käsittelyolosuhteet | Kattaa käytön ympäristön lämpötiloissa. Toimita hyvä säädetty ilmanvaihto (10 - 15 ilmanvaihtoa per tunti). Pidä päästöt työntekijän altistusrajojen (OEL) alapuolella koskien ainesosia, jotka on määritelty turvallisuustietolomakkeen osassa 8. Vältä suoraa kontaktia. Varmista laitteiden ja työskentelyalueen säännöllinen puhdistus. |

Riskinhallintatoimenpiteitä

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ehtoja ja toimenpiteitä koskien henkilökohtaisia suojalaitteita, hygieniää ja terveyden arviointia | Käytä sivusuojuksin varustettuja suojalaseja. Käytä asianmukaisia kemikaaleja kestäviä käsiaineita: katso turvallisuustietolomakkeen osaa 8. Käytä laboratitakkia tai haalareita. Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita hengityksensuojaimia edellyttäen, että tarjolla on riittävä ilmanvaihto. Silmäpesupiste ja hätäsuihkut ovat suosituksina. Vältä pölyn (jauhoja käsiteltäessä) ja usvan/höyryjen hengittämistä sisään. Vältä kontaktia ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Työntekijöiden valmennus koskien kaikkien henkilökohtaisten suojalaitteiden asianmukaista käyttöä ja huoltoa täytyy varmistaa. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



| Hyvän käytännön neuvo | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Käytä tarvittaessa henkilökohtaisia suojalaitteita. Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Noudata hyvän hygienian ja turvallisuuden käytäntöä. Käytä vain, kun tarjolla on hyvä ilmanvaihto. Älä syö, juo tai tupakoi tätä tuotetta käytettäessä.</p> |  |
| Ympäristötoimenpiteet | |
| <p>Älä anna tämän materiaalin valua viemäriin/vesivarantoihin. Varmista keräys ja hävitys asianmukaisesti lisensoidun jäteurakoitsijan kanssa. Hävitä jätemateriaali paikallisten ja julkisten ympäristöasetusten mukaisesti.</p> | |
| Kuvaajien käyttö | |
| PW-Laaja käyttö ammattimaisten työntekijöiden toimesta.. | |
| SU7-Nauhoitetun median tulostus ja jäljentäminen. | |
| PC30-Valokuvakemikaaleja. | |
| PROC5-Sekoitus eräkäsittelyissä. | |
| PROC8a-Aineksen tai seoksen siirto (lataus ja purkaminen) ei-erillisissä tiloissa. | |
| PROC8b-Aineksen tai seoksen siirto (lataus ja purkaminen) erillisissä tiloissa. | |
| PROC13-Artikkeleiden käsittelyminen kastamalla ja kaatamalla. | |
| ERC8a-Ei-reagoivan käsittelyn apuvälineen laaja käyttö (si sisällyttämistä artikkeliin tai artikkelille, sisätila). | |
| ERC8b-Reagoivan käsittelyn apuvälineen laaja käyttö (ei sisällyttämistä artikkeliin tai artikkelille, sisätila). | |
| Lisäinformaatiota tuotteen koostumuksesta | |
| <p>Turvallisuustietolomakkeen osassa 2 sekä tarrassa annetaan toimitetun seoksen luokittelu. Katso turvallisuustietolomakkeen osaa 3 tietojen saamiseksi tuotteen koostumuksesta. Huomioi, että tämä informaatio on toimitettua konsentraattia varten, jota käytetään "työskentelyvahvuuden" liuoksen luomiseksi. Ainesosien merkitykselliset raja-arvot, joihin altistuksen arviointi perustuu, on listattu turvallisuustietolomakkeen osaan 8.</p> <p>Tuote voi sisältää herkistäviä ainesosia, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion tietyille ihmisille. Turvallisuustietolomakkeen osa 2 ilmoittaa nämä ainesosat, kun asianmukaista.</p> | |

Informaatiota seosten turvallisesta käytöstä (ISTK)

Kuvankäsittely käyttäen liuoksia neste- tai jauhekonsentraateista: Manuaalinen käsittely (Kulutuskäyttö)

Vastuuvapautuslauseke

Tämä "Informaatiota seosten turvallisesta käytöstä" (ISTK) ("Safe Use of Mixtures Information" - SUMI) on yleinen asiakirja viestintää varten koskien tuotteen turvallisen käytön ehtoja vastauksena REACH-velvoitteeseen. Tämä asiakirja koskee vain turvallisen käytön ehtoja eikä se koske erityisesti tiettyä tuotetta. Lisäämällä tämän ISTK-asiakirjan erityisen tuotteen turvallisuustietolomakkeeseen, maahantuoja/formuloija ilmoittaa, että seosta voidaan käyttää turvallisesti noudattamalla seuraavassa esitettyjä ohjeita.

Työterveyslainsäädännön mukaisesti työnantajien pysyy vastuussa asiaankuuluvan käyttöä koskevan informaation viestinnästä työntekijöille. Kehitettäessä työpaikan ohjeita työntekijöille ISTK-lomakkeet on aina otettava huomioon turvallisuustietolomakkeiden ja tuotteen tarran yhteydessä. "Johdetut ei-vaikutusta -tasot" (DNEL) ja "Ennustettu ei-vaikutusta -konsentraatio"(PNEC) -arvot, jotka on saatu Kemikaaliturvallisuusarvioinnista, annetaan turvallisuustietolomakkeen osassa 8. REACH-rekisteröintinumero, kun asianmukaista, ja täydentävät laajennettua turvallisuustietolomaketta.

Toimintaolosuhteet

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksimi kesto | 15 minuuttia per päivä jauheiden liuottamista varten (kun asianmukaista). 15 minuuttia per päivä sekoitus- ja hävitystoimintoja varten. 4 tuntia per päivä sovellusta (= käsittely) varten. |
| Altistumisen esiintymistiheys | Jauheiden liuottaminen: 12 päivää vuosi. Nesteiden laimennus ja kaikki muut toiminnot: 25 päivää per vuosi. |
| Fyysinen tila | Kuten toimitettu: nestekonsentraatti tai jauhekonsentraatti. Kuten käytetty valmistuksen jälkeen: vesiperäinen työskentelyvahvuusliuos. |
| Käsittelyolosuhteet | Kattaa käytön ympäristön lämpötiloissa. Toimita hyvä ilmanvaihto. Vältä suoraa kontaktia. Varmista laitteiden ja työskentelyalueen säännöllinen puhdistus. |

Riskinhallintatoimenpiteitä

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ehtoja ja toimenpiteitä koskien henkilökohtaisia suojalaitteita, hygieniaa ja terveyden arviointia | Käytä sivusuojuksin varustettuja suojalaseja. Käytä asianmukaisia kemikaaleja kestäviä käsineitä: katso turvallisuustietolomakkeen osaa 8. Käytä laboratiotakkia tai haalareita. Toimita riittävä ilmanvaihto. Vältä pölyn (jauhoja käsiteltäessä) ja usvan/höyryjen hengittämistä sisään. Vältä kontaktia ihoon, silmiin ja vaatteisiin. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Hyvän käytännön neuvo

Käytä tarvittaessa henkilökohtaisia suojalaitteita.
Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen.
Käytä vain, kun tarjolla on hyvä ilmanvaihto.
Älä syö, juo tai tupakoi tätä tuotetta käytettäessä.



Ympäristötoimenpiteet

Älä anna tämän materiaalin valua viemäriin/vesivarantoihin.
Hävitä jätemateriaali paikallisten ja julkisten ympäristöasetusten mukaisesti.

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kuvaajien käyttö |
| C-Kulutuskäyttö.. |
| SU7-Nauhoitetun median tulostus ja jäljentäminen. |
| PC30-Valokuvakemikaaleja. |
| PROC5-Sekoitus eräkäsittelyissä. |
| PROC8a-Aineksen tai seoksen siirto (lataus ja purkaminen) ei-erillisissä tiloissa. |
| PROC13-Artikkeleiden käsitteleminen kastamalla ja kaatamalla. |
| ERC8a-Ei-reagoivan käsittelyn apuvälineen laaja käyttö (si sisällyttämistä artikkeliin tai artikkelille, sisätila). |
| ERC8b-Reagoivan käsittelyn apuvälineen laaja käyttö (ei sisällyttämistä artikkeliin tai artikkelille, sisätila). |
| Lisäinformaatiota tuotteen koostumuksesta |
| Turvallisuustietolomakkeen osassa 2 sekä tarrassa annetaan toimitetun seoksen luokittelu. Katso turvallisuustietolomakkeen osaa 3 tietojen saamiseksi tuotteen koostumuksesta. Huomioi, että tämä informaatio on toimitettua konsentraattia varten, jota käytetään "työskentelyvahvuuden" luoksen luomiseksi. Tuote voi sisältää herkistäviä ainesosia, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion tietyille ihmisille. Turvallisuustietolomakkeen osa 2 ilmoittaa nämä ainesosat, kun asianmukaista. |