



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettyä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KODAK PROFESSIONAL D-76 kehittäjäjauhe KODAK PROFESSIONAL D-76 kehittäjäjauhe

1 JAKSO: AINEEN/SEOKSEN JA YRITYKSEN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi: KODAK PROFESSIONAL D-76 Developer Powder
Hanki erityisohjeet ennen käyttöä.

Tuotenro: 5160304

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita suositellaan vältettäväksi.

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: Valokuvauskemikaali (kehittäjä/aktivaattori) mustavalkofilmille, Valokuvauskemikaali (kehittäjä/aktivaattori) mustavalkofilmille ja -paperille.

Käytön kuvaajat (UK REACH):

Käyttöalat	Kuvaus
LCS "C"	Kuluttajakäyttö: Yksityiset kotitaloudet (= suuri yleisö = kuluttajat)
Tuotekategoria	Kuvaus
PC 30	Valokemikaalit
Prosessiluokka	Kuvaus
PROC 19	Käsin sekoittaminen intiimissä kosketuksessa ja vain henkilönsuojaimet käytettävissä.

EuPCS: PC-TEC-15 / Valokemikaalit

Käyttöä ei suositella : Ei tiedossa.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys ja osoite:
Focus Nordic Ab
Bergsjödalén 48
41523 Göteborg
Sweden
0046 31 336 2300
info@focusnordic.com

Yhteyshenkilö:

Sähköposti:



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

Tarkistus:	27/02/2024
SDS-versio:	2.0
Edellisen version päivämäärä:	19/02/2024 (1.0)



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

1.4. Hätäpuhelinnumero

Soita Myrkytyskeskukseen, 09 4711 tai 09 471 977

JAKSO 2: VAAROJEN TUNNISTAMINEN

Luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä.

2.1. ▼ Aineen tai seoksen luokitus

Acute Tox. 4; H302, Terveydelle haitallista nieltynä.

Skin Sens. 1; H317, Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Silmävaurio. 1; H318, Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

Muta. 2; H341, epäillään aiheuttavan perinnöllisiä vikoja.

Repr. 1B; H360, Saattaa vahingoittaa hedelmällisyyttä tai sikiötä. Repr. 1B; H360D, Saattaa vahingoittaa sikiötä.

STOT RE 2; H373, Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen voi vahingoittaa elimiä.

2.2. Etiketielementit

▼ Vaaraa osoittava(t) kuvamerkki(t)



Merkkisana:

Vaara

▼ Vaaralausunto(t):

Haitallinen nieltynä. (H302)

Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

(H317) Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

(H318) Epäillään aiheuttavan geneettisiä vikoja. (H341)

Saattaa vahingoittaa hedelmällisyyttä tai syntymättömää lasta. (H360) Saattaa vahingoittaa sikiötä. (H360D)

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (H373)

Varoituslausuma(t):

Yleistä:

Jos tarvitaan lääketieteellistä neuvontaa, pidä tuotepakkaus tai etiketti käden ulottuvilla. (P101)

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. (P102)

Ennaltaehkäisy:

Hanki erityisohjeet ennen käyttöä. (P201) Älä hengitä pölyä. (P260)

Vastaus:

Jos altistuu tai on huolissaan: Hakeudu lääkärin hoitoon/huomioon. (P308+P313)

Hakeudu lääkärin hoitoon, jos tunnet itsesi huonovointiseksi. (P314)

Varastointi:

Säilytä lukittuna. (P405)

Hävittäminen:

Hävitä sisältö/säiliö paikallisten määräysten mukaisesti.

(P501)

▼ Vaaralliset aineet:

hydrokinoni Borax
Pentahydraatti



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

Lisämerkinnät:

bis(4-hydroksi-N-metyylanilinium)sulfaatti
Dietyleenitriamiinipentaetikkahappo
Rajoitettu ammattikäyttäjille.



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Lisävaroitukset:

Tämä seos/tuote ei sisällä mitään aineita, joiden tiedetään täyttävän PBT- ja vPvB-luokituksen kriteerit. Tämä tuote ei sisällä aineita, joita pidetään hormonaalisina haitta-aineina komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: KOOSTUMUS/TIEDOT AINESOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovelleta. Tämä tuote on seos.

3.2. Seokset

Tuote/aine	Tunnisteet	% w/w	Luokitus	Huomautus
Natriumsulfiitti	CAS-numero: 7757-83-7 EY-numero: 231-821-4 UK-REACH: Indeksinumero:	80-95%		
hydrokinoni	CAS-numero: 123-31-9 EY-numero: 204-617-8 UK-REACH: Indeksinumero: 604-005-00-4	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Akuutti vesieliöille 1, H400 (M=10) Krooninen vesieliöille 1, H410 (M=1) Krooninen vesieliöille 2, H411	
Booraksin pentahydraatti	CAS-numero: 12179-04-3 EY-numero: 601-808-1 UK-REACH: Indeksinumero: 005-011-00-4	1-3%	Ärsyttää silmiä. 2, H319 Repr. 1B, H360 (SCL: 6,50 %)	[5]
bis(4-hydroksi-N-metyylianiilinium) sulfaatti	CAS-numero: 55-55-0 EY-numero: 200-237-1 UK-REACH: Indeksinumero: 650-031-00-4	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Akuutti vesiympäristössä 1, H400 (M=1) Krooninen vesiympäristössä 1, H410 (M=1)	
diboronitrioksidi	CAS-numero: 1303-86-2 EY-numero: 215-125-8 UK-REACH: Indeksinumero: 005-008-00-8	1-3%	Ärsyttää silmiä. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[5]



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

Dietyleenitriamiinipentaetikkahappo	CAS-numero: 67-43-6 EY-numero: 200-652-8 UK-REACH: Indeksinumero: 607-735-00-1	<1%	Ärsyttää silmiä. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373	
-------------------------------------	--	-----	---	--



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettyä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

Katso H-lausekkeiden koko teksti kohdassa 16. Työperäisen altistumisen raja-arvot on lueteltu kohdassa 8, jos ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

[5] Aine sisältyy erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluetteloon (SVHC).

JAKSO 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä tietoja:

onnettomuuspiteeseen

Onnettomuuden sattuessa: Ota yhteys lääkäriin tai

osasto - ota etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Ota yhteys lääkäriin, jos olet epävarma loukkaantuneen henkilön tilasta tai jos oireet jatkuvat. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle vettä tai muuta juomaa.

Hengittäminen:

Hengitysvaikeuksien tai hengitysteiden ärsytyksen yhteydessä: Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pysy hänen luonaan. Pitkäaikainen hengittäminen voi olla haitallista. Pitkäaikainen altistuminen voi aiheuttaa kroonisia vaikutuksia.

Ihokosketus:

Huuhtelee iho välittömästi runsaalla vedellä. Poista saastunut vaatetus. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee tai jos ilmenee ekseemaa tai muita ihosairauksia.

Silmäkosketus:

Jos silmiin: Huuhtelee silmiä runsaalla vedellä tai suolavedellä (20- 30 °C) vähintään 30 minuutin ajan ja jatka kunnes ärsytys lakkaa. Poista piilolinssit. Varmista, että huuhtelet ylä- ja alaluomen alta. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon ja jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

Nieleminen:

Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Ei saa aiheuttaa oksentelua. Huuhtelee suu. Jos oksentelua esiintyy, pidä pää matalana, jotta vatsan sisältö ei pääse keuhkoihin. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Burns:

Ei sovellettavissa.

4.2. ▼ Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet vaikutukset

Päänsärky, metaemoglobinemia (hydrokinoni)

Herkistyminen: Tämä tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa. Allergiset reaktiot ilmenevät tyypillisesti 12-72 tunnin kuluessa altistumisesta. Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat vakavia silmävaurioita. Kosketus näiden aineiden kanssa voi aiheuttaa silmään peruuttamattomia vaikutuksia / vakavia silmävaurioita. Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset on kuvattu pakkausmerkinnöissä (ks. kohta 2.2 ja kohta 11).

4.3. Mahdollisesti tarvittava välitön lääkärinhoito ja erityishoito

JOS altistuu tai on huolissaan:

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

Lääkärille annettavat tiedot



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

JAKSO 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Käytä paikallisiin olosuhteisiin ja ympäristöön sopivia sammutustoimia.

Sopivat sammutusaineet: Alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisumu.

Sopimattomat sammutusaineet: Vesisuihkuja ei saa käyttää, koska ne voivat levittää paloa. Ei havaittuja epätavallisia palo- tai räjähdysvaaroja

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja. Vaarallisia hajoamistuotteita ovat hiilen ja rikin oksidit.

5.3. Neuvoja palomiehille

Käytettävä itsenäistä hengityslaitetta ja suojavaatetusta kosketuksen estämiseksi. Suoran altistumisen jälkeen on otettava yhteyttä Myrkytystietopalveluun (numeroon 111, 24h-palvelu) lisäohjeiden saamiseksi.

Hazchem-koodi: 2Z

JAKSO 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1. Henkilökohtaiset varotoimet, suojavaarusteet ja hätätoimenpiteet

Pidä tarpeettomat henkilöt poissa. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia ja -vaatetusta.

Vältä suoraa kosketusta läikkyneiden aineiden kanssa.

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta erityisesti ahtaissa tiloissa.

Saastuneet alueet voivat olla liukkaita.

6.2. Ympäristöön liittyvät varotoimet

Estä tuotteen pääsy viemäriin, vesistöön tai maahan.

Vältä päästämistä järviin, puroihin, viemäriin jne. Jos ympäristöön pääsee vuotamaan, ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja materiaalit

Kerää vuodot huolellisesti. Kostuta materiaali vedellä pölyn muodostumisen ja leviämisen estämiseksi.

Puhdistus on mahdollisuuksien mukaan suoritettava tavanomaisilla puhdistusaineilla. Vältä liuottimien käyttöä.

6.4. Viittaus muihin jaksoihin

Katso kohta 8 "Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojaus" henkilökohtaista suojausta koskevien tietojen osalta. Katso jätteen käsittelyä koskeva kohta 13 "Hävittämistä koskevat näkökohdat".

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn varotoimet

Hanki erityisohjeet ennen käyttöä. Älä käsittele ennen kuin kaikki turvallisuusohjeet on luettu ja ymmärretty. Älä päästä tätä materiaalia kosketuksiin silmien kanssa. Älä maista tai niele. Vältä kosketusta ihon ja vaatteiden kanssa. Vältä pitkäaikaista altistumista. Käytön aikana, Älä syö, juo tai tupakoi. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojavaarusteita. Pese



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettyä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet.

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystyssä vuotojen estämiseksi.

Jauheen valuminen lattialle tai muihin säiliöihin on estettävä.

Suosittelava varastointimateriaali: Säilytä vain alkuperäispakkauksessa.

Varastointilämpötila: Säilytys: Kuiva, viileä ja hyvin tuuletettu

Yhteensopimattomat materiaalit: Vahvat hapot
Kosketus vahvojen happojen kanssa vapauttaa rikkidioksidia.

7.3. Erityinen loppukäyttö(t)

Tätä tuotetta saa käyttää vain kohdassa 1.2 mainittuihin käyttötarkoituksiin.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN VALVONTA/HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUS

8.1. Valvontaparametrit

Työperäisen altistuksen raja-arvot
hydrokinoni

Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo (8 tuntia) (mg/m³): 0,5

diboronitrioksidi

Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo (8 tuntia)
(mg/m³): 10 Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo (15 minuuttia) (mg/m³): 20

Terveydelle vaarallisten aineiden valvontaa koskevat vuoden 2002 määräykset. SI 2002/2677 The Stationery Office 2002.

EH40/2005 Työperäisen altistumisen raja-arvot (neljäs painos 2020).

▼DNEL

diboronitrioksidi

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset - Yleisväestö	Dermaalinen	110,3 mg/kg painokiloa/vrk
Pitkäaikainen - Systemivaikutukset - Työntekijät	Dermaalinen	220,6 mg/kg painokiloa/vrk
Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset - Yleisväestö	Hengittäminen	2,34 mg/m ³
Pitkäaikainen - Systemivaikutukset - Työntekijät	Hengittäminen	4,66 mg/m ³
Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset - Yleisväestö	Suun kautta	550 µg/kgbw/vrk
Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset - Yleisväestö	Suun kautta	550 µg/kgbw/vrk

Dietyleenitriamiinipentaetikkahappo

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset - Yleisväestö	Dermaalinen	5860 mg/kg painokiloa/vrk



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

Pitkäaikainen - Systemivaikutukset - Työntekijät	Dermaalinen	11720 mg/kg painokiloa/vrk
--	-------------	-------------------------------

Pitkällä aikavälillä - Paikalliset vaikutukset - Yleisväestö	Hengittäminen	600 µg/m³
Pitkällä aikavälillä - Paikalliset vaikutukset - Työntekijät	Hengittäminen	1,5 mg/m³
Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset - Työntekijät	Hengittäminen	3 mg/m³
Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset - Yleisväestö	Suun kautta	1,2 mg/kg painokiloa/vrk

hydrokinoni

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset - Yleisväestö	Dermaalinen	1,66 mg/kg painokiloa/ vrk
Pitkäaikainen - Systemivaikutukset - Työntekijät	Dermaalinen	3,33 mg/kg painokiloa/ vrk
Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset - Yleisväestö	Hengittäminen	1,05 mg/m³
Pitkäaikainen - Systemivaikutukset - Työntekijät	Hengittäminen	2,1 mg/m³
Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset - Yleisväestö	Suun kautta	600 µg/kgbw/vrk

Natriumsulfiitti

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset - Yleisväestö	Hengittäminen	88 mg/m³
Pitkäaikainen - Systemivaikutukset - Työntekijät	Hengittäminen	298 mg/m³
Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset - Yleisväestö	Suun kautta	11 mg/kg painokiloa/vrk

▼PNEC

diboronitrioksidi

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Makea vesi		2,9 mg/L
Ajoittainen vapauttaminen (makea vesi)		13,7 mg/L
Merivesi		2,9 mg/L
Jätevedenpuhdistamo		10 mg/L
Maaperä		5,7 mg/kg

Dietyleenitriamiinipentaetikkahappo

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Makea vesi		5 mg/L
Makean veden sedimentti		18 mg/kg
Ajoittainen vapauttaminen (makea vesi)		2,45 mg/L
Ajoittainen vapautuminen (merivesi)		245 µg/L
Merivesi		500 µg/L
Meriveden sedimentti		1,8 mg/kg
Jätevedenpuhdistamo		50 mg/L
Maaperä		667 µg/kg

hydrokinoni

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
-------------------	---------------------	-------



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

Makea vesi		570 ng/L
------------	--	----------



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

Makean veden sedimentti		4,9 µg/kg
Ajoittainen vapauttaminen (makea vesi)		1,34 µg/L
Merivesi		57 ng/L
Meriveden sedimentti		490 ng/kg
Jätevedenpuhdistamo		710 µg/L
Maaperä		640 ng/kg

Natriumsulfiitti

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Makea vesi		1,33 mg/L
Merivesi		130 µg/L
Jätevedenpuhdistamo		99,9 mg/L

8.2. Valotuksen valvonta

Hyvän ilmanvaihdon (tyypillisesti 10 ilmanvaihtoa tunnissa) tulisi olla käytössä. Ilmanvaihtomäärät olisi sovittava olosuhteisiin. Tarvittaessa on käytettävä prosessikoteloita, paikallista poistoilmanvaihtoa tai muita teknisiä ohjauskeinoja, jotta ilmassa olevat pitoisuudet pysyvät alle suositeltujen altistumisrajojen. Työperäisen altistuksen raja-arvojen noudattamista olisi valvottava säännöllisesti.

Yleiset suositukset:

Tupakointi, juominen ja ruoan nauttiminen on kielletty työalueella.

Altistumisskenaariot:

Altistumisskenaarioita ei ole toteutettu tätä tuote.

Altistumisrajat:

Ammattikäyttäjien sovelletaan lakisääteisiä työperäisen altistumisen enimmäispitoisuuksia. Katso työhygienian raja-arvot edellä.

Asianmukaiset tekniset toimenpiteet: Älä kierrättele aineita sisältävää poistoilmaa.

Noudata tavanomaisia varotoimia tuotetta käytettäessä. Vältä kaasun tai pölyn hengittämistä. Ilman kaasu- ja pölypitoisuudet on pidettävä mahdollisimman alhaisina ja voimassa olevien raja-arvojen alapuolella (ks. edellä). Paikallisen poistojärjestelmän asentaminen on suositeltavaa, jos normaali ilmavirtaus työhuoneessa ei ole riittävä. Varmistetaan, että hätäsilmahuuhtelu- ja -suihkutilat on merkitty selvästi. Varmista, että silmänhuuhteluasemat ja turvasuihkut ovat helposti saavutettavissa. Ilman kaasu- ja pölypitoisuudet on pidettävä mahdollisimman pieninä. Huolehdistaan tehokkaasta koneellisesta ilmanvaihdosta. Jos se ei ole mahdollista, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Hygieniatoimenpiteet:

Tuotteen käytön välillä ja käytön päätyttyä. Työpäivän aikana kaikki alttiina olevat kehon alueet on pestävä perusteellisesti. Kiinnitä erityistä huomiota käsiin, kynnärvarsiin ja kasvoihin.

Toimenpiteet ympäristöaltistuksen välttämiseksi:

Säilytä padotusmateriaalit työpaikan lähellä. Jos mahdollista, kerää vuodot työn aikana.




REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

Yksilölliset suojelutoimenpiteet, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet


Yleisesti ottaen:

Käytä vain UKCA-merkittyjä suojavarusteita.


Hengityslaitteet:

Työtilanne	Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit	
Kun on olemassa pölyn muodostumisen vaara	SL	P3	Valkoinen	EN149	


Ihonsuojaus:

Suosittelut	Tyyppi/luokka	Standardit	
Käytettävä asianmukaisia työvaatteita.	-	-	

Käsien suojaus:

Materiaali	Käsineen paksuus (mm)	Läpimurtoaika (min.)	Standardit	
Käsineet	-	-	EN374	

Silmien suojaus:

Tyyppi	Standardit	
Suojalasit sivusuojilla.	EN166	

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila:	Jauhe
Väri:	Valkoinen
Haju / Hajukynnys:	Ei ole
pH:	Ei sovelleta - tuote on kiinteä
Tiheys (g/cm³):	Ei sovelleta - tuote on kiinteä
Suhteellinen tiheys:	Ei sovellettavissa - tuote on kiinteä
Kinemaattinen viskositeetti:	Tietoja ei ole saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet:	Tietoja ei ole saatavilla

Vaiheen muutokset

Sulamispiste/jäädystypiste (°C):	Tietoja ei ole saatavilla
Pehmenemispiste/alue (vahat ja tahnat) (°C):	Ei koske kiinteitä aineita.
Kiehumispiste (°C):	Ei sovelleta - tuote on kiinteä
Höyrynpaine:	Ei sovellettavissa - tuote on kiinteä
Suhteellinen höyryntiheys:	Ei sovellettavissa - tuote on kiinteä
Hajoamislämpötila (°C):	Tietoja ei ole saatavilla



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettyä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

Palo- ja räjähdysvaaroja koskevat tiedot

Leimahduspiste (°C):	Ei sovellettavissa
Syttyvyys (°C):	Materiaali ei ole palavaa.
Itsesyttymislämpötila (°C):	Tietoja ei ole saatavilla
Alempi ja ylempi räjähdysraja (% v/v):	Ei koske kiinteitä aineita.

Liukoisuus

Liukoisuus veteen:	Täysin liukeneva
n-oktanoli/vesi-kerroin (LogKow):	Testaaminen ei ole tarkoituksenmukaista tai ei ole mahdollista tuotteen luonteen vuoksi.
Liukoisuus rasvaan (g/l):	Testaaminen ei ole merkityksellistä tai ei ole mahdollista rasvojen luonteen vuoksi. tuote.

9.2. Muut tiedot

Herkkyys iskuille:	Ei
Haihtumisnopeus (n-butyyliaasetatti = 100):	Ei sovelleta - tuote on kiinteä
Hapettavat ominaisuudet:	Ei sovellettavissa
Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit:	Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Tämä tuote on vakaa ja reagoimaton tavanomaisissa käyttö-, varastointi- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi" mainituissa olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimaton vahvojen happojen kanssa, joista voi vapautua rikkidioksidia.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Rikin oksidit

KOHTA 11: TOKSIKOLOGISET TIEDOT

11.1. Tiedot vaaraluokista, sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008, sellaisena kuin se on säilytettyä ja muutettuna Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä.

Välitön myrkyllisyys

Haitallista nieltynä.

Ihon syöpyminen/ärsytys



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.

Hengitysteiden herkistyminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. Ei ole hengitysteiden herkistävä aine.

Ihon herkistyminen

Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen mutageenisuus

Epäillään aiheuttavan geneettisiä vikoja.

▼ Syöpää aiheuttava vaikutus

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

▼ Lisääntymismyrkyllisyys

Saattaa vahingoittaa hedelmällisyyttä tai syntymättömän lapsen hedelmällisyyttä.
Saattaa vahingoittaa sikiötä.

STOT-kerta-altistus

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

STOT-toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

▼ Pitkäaikaiset vaikutukset

Lisääntymismyrkyllisyys: Tämä tuote sisältää teratogeenisiä aineita, jotka voivat aiheuttaa epämuodostumia ja/tai kehityshäiriöitä ihmisjälkeläisille. Haitallisia vaikutuksia ovat: kuolema, kasvun hidastuminen, synnynnäiset häiriöt, viivästynyt henkinen kehitys ja toiminnalliset häiriöt. Tämä tuote sisältää lisääntymiselle vaarallisia aineita, jotka voivat vahingoittaa lisääntymiskykyä. Haittavaikutuksia ovat: steriiliys, vaikutukset seksuaalitoimintoihin, alentunut hedelmällisyys ja kuukautiskierron toimintahäiriöt.

Lisääntymismyrkyllisyys: Tämä tuote sisältää teratogeenisiä aineita, jotka voivat aiheuttaa epämuodostumia ja/tai kehityshäiriöitä ihmisjälkeläisille. Haitallisia vaikutuksia ovat: kuolema, kasvun hidastuminen, synnynnäiset häiriöt, viivästynyt henkinen kehitys ja toiminnalliset häiriöt.

Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat vakavia silmävaurioita. Kosketus näiden aineiden kanssa voi aiheuttaa silmään peruuttamattomia vaikutuksia / vakavia silmävaurioita.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla tiedetään olevan hormonaalisia terveyshaittoja aiheuttavia ominaisuuksia.

Muut tiedot

IARC on luokitellut hydrokinonin ryhmän 3 syöpää aiheuttavaksi aineeksi.

12 JAKSO: EKOLOGISET TIEDOT

12.1. Myrkyllisyys

Erittäin myrkyllistä vesieliöille ja sillä on pitkäaikaisia vaikutuksia. (Hydrokinoni (Cas 123-31-9))



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettyinä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Helposti biohajoava

12.3. Biokertyvyyspotentiaali

Hydrokinonin osakerroin n-oktanoli/vesi (log/Kow) 0,59

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joiden tiedetään täyttävän PBT- ja vPvB-luokituksen kriteerit.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tästä komponentista ei odoteta aiheutuvan muita haitallisia ympäristövaikutuksia (esim. otsonikato, mahdollinen valokemiallisen otsonin muodostuminen, hormonaaliset häiriöt, maailmanlaajuinen varoituspotentiaali).

12.7. Muut haittavaikutukset

Tämä tuote sisältää ympäristölle myrkyllisiä aineita. Saattaa aiheuttaa haitallisia vaikutuksia vesieliöille.

Tämä tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisvaikutuksia vesiympäristössä.

13 JAKSO: HÄVITTÄMISTÄ KOSKEVAT NÄKÖKOHDAT

▼ Jätteenkäsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät: Käsittely puhdistamattomia säiliöitä kuten itse tuotetta.

Tuote kuuluu vaarallisia jätteitä koskevien säännösten soveltamisalaan.

HP 5 - Erityinen myrkyllisyys kohde-eliimiin

(STOT)/hengitysmyrkyllisyys HP 7 - Syöpää aiheuttava

HP 11 - Mutageeninen

Hävitä sisältö/säiliö hyväksytyyn jätehuoltolaitokseen.

Asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä, sellaisena kuin se on säilytettyinä ja muutettuna Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä.

EWC-koodi

Ei sovelleta.

Erityiset merkinnät Saastunut

pakkaus



Tuotteen jäämiä sisältävät pakkaukset on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

	14.1 UN / ID	14.2 YK:n asianmukainen kuljetusnimi	14.3 Vaaraluokka(t)	14.4 PG*	14.5 Env**	Muita tietoja:
ADR	UN3077	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S.	Kuljetuksen vaaraluokka: 9 Merkintä: 9 Luokituskoodi: M7 	III	Kyllä	Rajoitettu määriä: 5 kg Tunnelirajoitu s



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

	14.1 UN / ID	14.2 YK:n asianmukainen kuljetusnimi	14.3 Vaaraluokka(t)	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
						koodi: (-) Katso lisätietoja jäljempänä.
IMDG	UN3077	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S.	Kuljetuksen vaaraluokka: 9 Merkintä: 9 Luokituskoodi: M7 	III	Kyllä	Rajoitettu määrä: 5 kg EmS: F-A S-F Katso lisätietoja jäljempänä.
IATA	UN3077	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S.	Kuljetuksen vaaraluokka: 9 Merkintä: 9 Luokituskoodi: M7 	III	Kyllä	Katso lisätietoja jäljempänä.

* Pakkausryhmä

** Ympäristövaarat

Lisätietoja

RAJOITETTU MÄÄRÄ VAPAUTUSTA

Vaikka tämä tuote on ympäristölle vaarallinen, ympäristölle vaarallisen aineen merkintä on jätetty pois, koska tuote toimitetaan pakkauksessa, jonka enimmäismäärä on 5 l / 5 kg.

-

ADR / Katso taulukon A kohdassa 3.2.1 mahdolliset tiedot kuljetukseen liittyvistä erityismääräyksistä, vaatimuksista tai varoituksista. Katso kohta 5.4.3, jossa annetaan kirjalliset ohjeet kuljetuksen aikana sattuneisiin vaaratilanteisiin tai onnettomuuksiin liittyvien vahinkojen lieventämisestä.

IMDG / Katso kohta 3.2.1, jos on tietoja kuljetukseen liittyvistä erityismääräyksistä, vaatimuksista tai varoituksista.

IATA / Katso taulukko 4.2, jos kuljetukseen liittyviä erityismääräyksiä, vaatimuksia tai varoituksia koskevat tiedot.

Tämä tuote kuuluu vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien säännösten soveltamisalaan. Hazchem-koodi: 2Z

14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjälle

Ei sovelleta.

14.7. IMO:n säädösten mukaiset irtolastikuljetukset

Tietoja ei ole saatavilla.

15 JAKSO: SÄÄNTELYÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Aineeseen liittyvät turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset/lainsäädäntö.



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

tai sekoitus

Soveltamista koskevat rajoitukset: Rajoitettu ammattikäyttäjille.

Alle 18-vuotiaat eivät saa altistua tälle tuotteelle.

Raskaana olevat ja imettävät naiset eivät saa altistua tälle tuotteelle. Riskiä ja mahdollisia teknisiä varotoimenpiteitä tai työpaikan suunnittelua, joita tarvitaan altistumisen estämiseksi, on harkittava.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset: Ei erityisiä vaatimuksia.

▼SEVESO - Luokat / vaaralliset Ei sovelleta.

aineet:

Lisätietoja:

Tuntovaroitus.

Lähteet:

The Management of Health and Safety at Work Regulations 1999.

Työterveys ja työturvallisuus jne. Act 1974 Regulations 2013. Asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä. Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP-asetus), sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä. Asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

16 KOHTA: MUUT TIEDOT

▼ 3 kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydellinen teksti.

H302, Terveydelle haitallista nieltynä.

H317, Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318, Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

H319, Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä. H332, Haitallista hengitettynä.

H341, epäillään aiheuttavan perinnöllisiä vikoja.

H351, Epäillään aiheuttavan syöpää.

H360, Saattaa vahingoittaa hedelmällisyyttä tai sikiötä. H360D, Saattaa vahingoittaa sikiötä.

H373, Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen voi vahingoittaa elimiä. H400, Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410, Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411, Myrkyllistä vesieliöille pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Edellä 1 jaksossa mainittujen tunnistettujen käyttötarkoitusten täydellinen teksti

LCS "C" = kuluttajakäyttö: PROC 19 = Käsien sekoittaminen intiimissä kosketuksessa ja vain henkilönsuojaimet käytettävissä.

PC 30 = Valokemikaalit



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

Lyhenteet ja lyhenteet



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

ADN = vaarallisten aineiden kansainvälisiä sisävesikuljetuksia koskevat eurooppalaiset määräykset.

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.

ATE = akuutin myrkyllisyyden

arvio BCF = biokertyvyyskerroin

CAS = Chemical Abstracts Service

(kemikaalien tiivistelmäpalvelu).

CE = Conformité Européenne (eurooppalainen vaatimustenmukaisuus)

CLP = Luokitus-, merkintä- ja pakkausasetus [asetus (EY) N:o 1272/2008] CSA = kemikaaliturvallisuusarviointi.

CSR = kemikaaliturvallisuusraportti

DMEL = Johdettu minimivaikutustaso

DNEL = Johdettu

vaikutuksettomuustaso.

EINECS = kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden

eurooppalainen luettelo ES = altistumisskenaario.

EUH-lausunto = CLP-kohtainen vaaralausunto

EuPCS = eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä

EWC = eurooppalainen jäteluettelo.

GHS = kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä IARC = kansainvälinen syöväntutkimuskeskus (IARC).

IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto IBC =

Intermediate Bulk Container (irtotavarakontti)

IMDG = vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetusmääräys

LogPow = oktanoli/vesi -jakautumiskertoimen logaritmi.

MARPOL = alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä vuonna 1973 tehty kansainvälinen yleissopimus, sellaisena kuin se on muutettuna vuoden 1978 pöytäkirjalla. ("Marpol" = meren pilaantuminen)

OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö PBT =

Persistent, Bioaccumulative and Toxic (hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen)

PNEC = Ennustettu vaikutukseton pitoisuus

RID = Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset RRN = REACH-rekisteröintinumero.

SCL = A-kohtainen pitoisuusraja

SVHC = erityistä huolta aiheuttavat aineet.

STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure

STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure

TWA = Ajan painotettu keskiarvo.

UN = Yhdistyneet kansakunnat

UVBC = Tuntematon tai muuttuva koostumus, monimutkaiset reaktiotuotteet tai biologiset materiaalit VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet.

vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä aine.

▼ Lisätietoja

Aineen/seoksen luokitus terveysvaarojen osalta on asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä, annettujen laskentamenetelmien mukainen.

Käyttöturvallisuustiedotteen validoi

Validoija Photo Systems Inc./cf

Muut

Muutos (suhteessa viimeiseen olennaiseen muutokseen (ensimmäinen salakirjoitus SDS-versiossa, ks. kohta 1)) on merkitty sinisellä kolmiolla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain tätä tiettyä tuotetta (mainittu kohdassa



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

1),
eivätkä
ne
välttäm
ättä
pidä
paikkaa
nsa
muiden
kemika
alien/tu
otteide
n
kanssa
käytett
äessä.



REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on säilytettynä ja muutettuna SI 2019/758 ja SI 2020/1577, mukaisesti.

On suositeltavaa antaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja ei voida käyttää tuotespesifikaationa.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE: Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme ja kokemuksemme mukaan julkaisuhetkellä. Mitään takuuta ei kuitenkaan anneta näiden tietojen oikeellisuudesta tai niiden käytöstä saatavista tuloksista. Käyttäjän vastuulla on varmistaa näiden materiaalien asianmukainen käyttö, varastointi ja hävittäminen käyttäjän turvallisuuden ja terveyden varmistamiseksi sekä ympäristön suojelemiseksi.

Maan kieli: GB-en