



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

OHUTUSKAART

KODAK PROFESSIONAL Dektol arenduspulber

1. JAGU: AINE/SEGU JA ETTEVÖTTE/ETTEVÖTTE IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Toote identifikaator

▼Müüginimetus:

KODAK PROFESSIONAL Dektol Developer Powder
Enne kasutamist tuleb hankida erijuhised.

Toote nr:

1058296

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, millest soovitatakse hoiduda

Aine või segu asjakohased
kindlaksmääratud
kasutusala:

Fototöötuskemikaal (arendaja/aktivaator) mustvalge
filmi ja paberi jaoks.

▼Kasutuskirjeldused (UK
REACH):

Kasutussektorid	Kirjeldus
LCS "C"	Tarbijate kasutusviisid: Kodumajapidamised (= üldsus = tarbijad)
Tootekategooria	Kirjeldus
PC 30	Fotokemikaalid
Protsessi kategooria	Kirjeldus
PROC 19 PC-1EC-15 / Fotokemikaalid	Käsitsi segamine intiimse kontakti ja ainus olemasolev isikukaitsevahend

▼EuPCS:

Soovitatav kasutusviis :

Ei ole teada.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma ja aadress:

Photo Systems Inc.
7190 Huron River Drive
MI 48130 Dexter
USA
Tel: +1 (734) 424-9625
Faks: +1-734-580-2199
www.photosys.com

Lisateavet selle toote kohta saate e-posti aadressil EHS-
Questions @photosys.com.

Tootja:

Photo Systems Inc.
7190 Huron River Drive
MI 48130 Dexter
USA
Tel: +1 (734) 424-9625



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

Faks: +1-734-580-2199

www.photosys.com

Kontaktisik: Jake Bolt
E-post: jake@photosys.com
Läbivaatamine: 19/02/2024
SDS versioon: 7.0
Eelmise versiooni kuupäev: 10/10/2023 (6.0)

1.4. Hädaabi telefoninumber

Võtke ühendust riikliku mürgistusteabeteenistusega (valige 111, 24h teenus). Vt 4. jagu "Esmaabimeetmed".

2. JAGU: OHTUDE KINDLAKSTEGEMINE

Klassifitseeritud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), nagu see on säilitatud ja muudetud Ühendkuningriigi õigusaktides.

2.1. Aine või segu klassifikatsioon

Acute Tox. 4; H302, kahjulik allaneelamisel.
Skin Sens. 1; H317, võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Silmakahjustus. 1; H318, Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
Muta. 2; H341, arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
Carc. 2; H351, põhjustab arvatavasti vähki.
Repr. 1B; H360D, võib kahjustada sündimata last.
STOT RE 2; H373, Võib kahjustada elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral.
Aquatic Acute 1; H400, Väga mürgine veeorganismidele.
Aquatic Chronic 1; H410, Väga mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega. Krooniline veekeskkonnale 2; H411, Mürgine veeorganismidele pikaajalisega.

2.2. Märgistuse elemendid

Ohupiktogramm(id):



Märksõna:

Oht

▼ Ohtu käsitlev(ad) avaldus(ed):

Kahjulik allaneelamisel. (H302)
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (H317) Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi. (H318) Kahtlustatakse geneetiliste defektide põhjustamises. (H341) Kahtlustatakse vähktõve põhjustamises. (H351)
Võib kahjustada sündimata last. (H360D)
Võib kahjustada elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral. (H373)
Väga mürgine veeorganismidele, millel on pikaajaline mõju. (H410)

Ettevaatusabinõu(ed):

Üldine:

Kui on vaja meditsiinilist nõuannet, hoidke käepärast toote pakend või etikett. (P101)

Hoida lastele kättesaamatus kohas. (P102)

Ennetamine:

Enne kasutamist hankige spetsiaalsed juhised. (P201) Ärge hingake tolmu sisse. (P260)



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

Vastus:

Kui avatud või mures: Pöörduge arsti poole.
(P308+P313)

Kui tunnete end halvasti, pöörduge arsti poole. (P314)



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

Ladustamine:

Hoida lukus. (P405)

Kõrvaldamine:

Hävitage sisu/konteiner vastavalt kohalikele eeskirjadele.

(P501)

▼ **Ohtlikud ained:**

hüdrokinoon

bis(4-hüdroksü-N-metüülaniliinium)-sulfaat-diborotrioksiid

▼ **Lisamärgistus:**

Piiratud professionaalsetele kasutajatele.

2.3. Muud ohud

▼ **Lisahoiatused:**

See segu/toode ei sisalda ühtegi ainet.

teadaolevalt vastab PBT- ja vPvB-klassifikatsiooni kriteeriumidele. See toode ei sisalda aineid, mida peetakse sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavateks aineteks vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. Ained

Ei kohaldata. See toode on segu.

3.2. Segud

Toode/aine	Tunnused	% w/w	Klassifikatsioon	Märkus
Naatriumkarbonaatmono hüdraat	CASi nr: 5968-11-6 EÜ nr: 619-709-7 UK-REACH: Indeksi nr:	40-60%	Silmade ärritus. 2, H319	
Naatriumsulfit	CASi nr: 7757-83-7 EÜ nr: 231-821-4 UK-REACH: Indeksi nr:	25-40%		
hüdrokinoon	CASi nr: 123-31-9 EÜ nr: 204-617-8 UK-REACH: Indeksi nr: 604-005-00-4	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Akuutne veekeskkonnatüüp 1, H400 (M=10) Krooniline veekeskkonnatüüp 1, H410 (M=1) Krooniline veekeskkonnatüüp 2, H411	
bis(4-hüdroksü-N-metüülaniliinium)sulfaat	CASi nr: 55-55-0 EÜ nr: 200-237-1 UK-REACH: Indeksi nr: 650-031-00-4	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Nahatundlikkus 1, H317 STOT RE 2, H373	



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

			Akuutne veekeskkonnale 1, H400 (M=1) Krooniline veekeskkonnale 1, H410 (M=1)	
Naatrium	CASi nr: 68915-31-1	1-3%		[19]



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

heksametafosfaat	EÜ nr: 272-808-3 UK-REACH: Indeksi nr:			
Kaaliumbromiid	CASi nr: 7758-02-3 EÜ nr: 231-830-3 UK-REACH: Indeksi nr:	1-3%	Silmade ärritus. 2, H319	
diborontrioksiid	CASi nr: 1303-86-2 EÜ nr: 215-125-8 UK-REACH: Indeksi nr: 005-008-00-8	<1%	Silmade ärritus. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[5]

Vt H-lause täistekst punktis 16. Töökeskkonna piirnormid on loetletud 8. jaos, kui need on kättesaadavad.

Muu teave

[5] Aine on kantud väga ohtlike ainete kandidaatainete loetellu.

[19] UVCB = tundmatu või muutuva koostisega, keerulised reaktsiooniproduktid või bioloogilised materjalid

JAGU 4: ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave:

arstiga

Õnnetuse korral: Võtke ühendust arsti või õnnetusjuhtumi

osakond - võtke etikett või käesolev ohutuskaart. Võtke ühendust arstiga, kui on kahtlusi vigastatud isiku seisundis või kui sümptomid püsivad. Ärge kunagi andke teadvuseta inimesele vett või muud jooki.

▼ Inhalatsioon:

Viige isik värske õhu kätte ja jääge tema juurde. Sümptomite ilmnemisel pöörduge arsti poole.

Kokkupuude nahaga:

Loputage nahka kohe rohke veega. Eemaldada saastunud riided. Sümptomite ilmnemisel või ekseemi või muude nahahäirete korral pöörduda arsti poole.

Silmakontakt:

Kui silmadesse: Silmi loputada rohke vee või soolase veega (20-30 °C) vähemalt 30 minutit ja jätkata kuni ärrituse lõppemiseni. Eemaldada kontaktläätsed. Veenduge, et loputate ülemiste ja alumiste silmalaugude all. Otsige viivitamatult arstiabi ja jätkake loputamist transpordi ajal.

Allaneelamine:

Mitte kunagi ei tohi teadvuseta inimesele midagi suu kaudu anda. ÄRGE kutsuge esile oksendamist. Loputage suud. Oksendamise korral hoida pea madalal, et maosisu ei satuks kopsudesse. Pöörduge viivitamatult arsti poole.

Burns:

Ei kohaldata.

4.2. ▼ Olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad

Peavalu, metaemoglobineemia (hüdrokiinon)

Sensibiliseerimine: See toode sisaldab aineid, mis võivad naha kokkupuutel põhjustada allergilist reaktsiooni. Allergilised reaktsioonid ilmnevad tavaliselt 12-72 tunni jooksul pärast kokkupuudet.

Toode sisaldab aineid, mis põhjustavad tõsiseid silmakahjustusi. Kokkupuude nende ainetega võib põhjustada pöördumatut mõju silmale / tõsiseid silmakahjustusi.

4.3. Märge vajaliku viivitamatu arstiabi ja erihoolduse kohta

Kui see on ohustatud või mures:

Pöörduge viivitamatult arsti poole.

Teave meedikutele

Võtke kaasa käesolev ohutuskaart või selle toote etikett.

JAGU 5: TULETÖRJEMEETMED

5.1. Kustutusvahendid

Ebatavalisi tule- või plahvatusohte ei ole täheldatud

Kasutage kohalikele oludele ja ümbritsevale keskkonnale vastavaid kustutusmeetmeid.

5.2. Ainest või segust tulenevad erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida tervisele ohtlikud gaasid. Ohtlikud laguproduktid on süsinik- ja vääveloksiidid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kandke iseseisvat hingamisaparaati ja kaitseriietust, et vältida kokkupuudet. Otsest kokkupuudet korral võtta ühendust riikliku mürgistusteabeteenistusega (valige 111, 24h teenus), et saada täiendavaid nõuandeid.

Hazchem kood: 2Z

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorra menetlused

Hoidke mittevajalikud töötajad eemal. Kasutage punktis 8 soovitatud töötajate kaitsevahendeid ja -riietust.

Vältige otsest kokkupuudet välja voolanud ainetega.

Tagage piisav ventilatsioon, eriti piiratud ruumides.

Saastunud alad võivad olla libedad.

6.2. Keskkonnavalased ettevaatusabinõud

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse või maapinnale.

Vältida järvedesse, ojadesse, kanalisatsioonitorustikku jne. Lekke korral ümbruskonda võtke ühendust kohalike keskkonnavalastustega.

6.3. Meetodid ja materjalid isoleerimiseks ja puhastamiseks

Korjake lekked hoolikalt kokku. Niisutage materjali veega, et vältida tolmu teket ja levikut. Võimaluse korral tuleks puhastada tavaliste puhastusvahenditega. Vältida tuleb lahustite kasutamist.

6.4. Viide muudele jaotistele

Isikukaitset käsitlevat teavet vt 8. jagu "Kokkupuute kontroll/isikukaitse".

Jäätmete käitlemise kohta vt 13. jagu "Hävitamisega seotud kaalutlused".

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks

Hankige enne kasutamist spetsiaalsed juhised. ärge käsitsege enne, kui kõik ohutusabinõud on läbi loetud ja mõistetud. Ärge sattuge selle materjaliga silmadesse. Mitte maitsta ega alla neelata. Vältida kokkupuudet naha ja riietusega. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Kasutamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Tagada piisav ventilatsioon. Kandke sobivaid isikukaitsevahendeid. Pärast käitlemist pesta hoolikalt käsi.

7.2. ▼Tingimused ohutuks ladustamiseks, sealhulgas võimalikud vastuolud

Avatud konteinerid tuleb lekke vältimiseks hoolikalt uuesti sulgeda ja hoida püsti. Tuleb vältida pulbri sattumist põrandale või teistele mahutitele.

Soovitav ladustamismaterjal: Säilitada ainult originaalpakendis.

Säilitustemperatuur: Kuiv, jahe ja hästi ventileeritud

▼ Ühildumatud materjalid: Kontakt tugevate hapetega vabastab vääveldioksiidi.

7.3. Konkreetne lõppkasutus(ed)

Seda toodet tohib kasutada ainult punktis 1.2 nimetatud rakendustes.

8. JAGU: KOKKUPUUTE KONTROLL/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

Tööalane kokkupuute piirnormid
hüdrokinoon

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tundi) (mg/m^3): 0,5

diborontrioksiid

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tundi) (mg/m^3):

10 Lühiajaline kokkupuute piirnorm (15 minutit)
(mg/m^3): 20

Tervist ohustavate ainete kontrollimise 2002. aasta määrused. SI 2002/2677 The Stationery Office 2002.

EH40/2005 Töökoha kokkupuute piirnormid (neljas väljaanne 2020).

DNEL

diborontrioksiid

Kestus:	Kokkupuuteviis:	DNEL:
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Dermaalne	110,3 mg/kg bw/päevas
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Töötajad	Dermaalne	220,6 mg/kg bw/päevas
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Sissehingamine	2,34 mg/m^3
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Töötajad	Sissehingamine	4,66 mg/m^3
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Suuline	550 $\mu\text{g}/\text{kg}$ kehakaalu kohta päevas

Lühiajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Suuline	550 µg/kg kehakaalu kohta päevas
--	---------	--

hüdrokinoon

Kestus:	Kokkupuuteviis:	DNEL:
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Dermaalne	1,66 mg/kg bw/päevas
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Töötajad	Dermaalne	3,33 mg/kg bw/päevas
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Sissehingamine	1,05 mg/m ³
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Töötajad	Sissehingamine	2,1 mg/m ³
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond Kaaliumbromiid	Suuline	600 µg/kg kehakaalu kohta
Kestus:	Kokkupuuteviis:	DNEL:
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Dermaalne	95 mg/kg kehamassi kohta päevas
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Töötajad	Dermaalne	95 mg/kg kehamassi kohta päevas
Lühiajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Dermaalne	95 mg/kg kehamassi kohta päevas
Naatriumsulfit		
Lühiajaline - Süsteemne mõju - Töötajad	Dermaalne	95 mg/kg kehamassi kohta päevas
Kestus:	Kokkupuuteviis:	DNEL:
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Sissehingamine	88 mg/m ³ päevas
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Töötajad	Sissehingamine	298 mg/m ³ päevas
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Sissehingamine	1,66 mg/m ³
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Töötajad	Sissehingamine	11 mg/kg 4,75 mg/m ³
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Suuline	475 µg/kg kehamassi kohta päevas
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Töötajad	Suuline	475 µg/kg kehamassi kohta päevas
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond diboroontrioksiid	Suuline	475 µg/kg kehamassi kohta päevas
Kokkupuuteviis:	Kokkupuute kestus:	PNEC:
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Suuline	2,9 mg/L 50 mg/kg
Magevee		2,9 mg/L
Aeg-ajalt vabastamine (magevesi)		13,7 mg/L kehamassi kohta
Merevesi		2,9 mg/L
Reoveepuhastusjaam		10 mg/L
Pinnas		5,7 mg/kg

hüdrokinoon

Kokkupuuteviis:	Kokkupuute kestus:	PNEC:
Magevee		570 ng/L
Mageveekogude setted		4,9 µg/kg
Aeg-ajalt vabastamine (magevesi)		1,34 µg/L
Merevesi		57 ng/L

Merevee sete		490 ng/kg
Reoveepuhastusjaam		710 µg/L
Pinnas		640 ng/kg

Kaaliumbromiid

Kokkupuuteviis:	Kokkupuute kestus:	PNEC:
Magevee		520 µg/L
Aeg-ajalt vabastamine (magevesi)		109 mg/L
Merevesi		41 mg/L
Reoveepuhastusjaam		100 mg/L
Pinnas		3,2 mg/kg

Naatriumsulfit

Kokkupuuteviis:	Kokkupuute kestus:	PNEC:
Magevee		1,33 mg/L
Merevesi		130 µg/L
Reoveepuhastusjaam		99,9 mg/L

8.2. ▼Kontrollimeetmed

Kasutada tuleks head ventilatsiooni (tavaliselt 10 õhuvahetust tunnis). Ventilatsioonikiirused peaksid olema vastavuses tingimustega. Vajaduse korral tuleb kasutada protsessikappe, kohalikku väljatõmbeventilatsiooni või muid tehnilisi vahendeid, et hoida õhku leviva õhu tase allpool soovitud kokkupuute piirväärtusi.

Tööga kokkupuute piirnormide järgimist tuleks regulaarselt kontrollida.

Üldised soovitused:

Suitsetamine, joomine ja toidu tarbimine on keelatud. tööpiirkonnas.

Kokkupuutetsenaariumid:

kokkupuutetsenaariumi.

Käesoleva uuringu jaoks ei ole rakendatud ühtegi

toode.

Kokkupuute piirmäärad:

Kutselistele kasutajatele kehtivad seadusega kehtestatud maksimaalsed kontsentratsioonid töököökis. Vt tööhügieeni piirväärtusi eespool.

Asjakohased tehnilised meetmed:

Ärge tagastage aineid sisaldavat väljavooluõhku.

Rakendage toote kasutamise ajal tavalisi ettevaatusabinõusid. Vältida gaasi või tolmu sissehingamist.

Õhus levivate gaaside ja tolmu kontsentratsioon peab olema minimaalne ja alla kehtivate piirväärtuste (vt eespool).

Kui tavaline õhuvool tööruumis ei ole piisav, on soovitatav paigaldada kohalik väljatõmbesüsteem. Tagada, et hädaolukorra silmapesu ja dušid oleksid selgelt tähistatud.

Veenduge, et silmapesu ja ohutusdušid oleksid kergesti ligipääsetavad.

Õhus levivate gaaside ja tolmu kontsentratsioon peab olema minimaalne. Tagada tõhus mehaaniline ventilatsioon. Kui see ei ole võimalik, tuleb kasutada sobivaid hingamisaparaate.

▼Hügieenimeetmed:

Toote kasutamise vahepeal ja tööpäeva lõpus tuleb kõik kokkupuutuvad kehapiirkonnad põhjalikult pesta. Erilist tähelepanu tuleb pöörata kätele, küünarvartele ja

**Meetmed keskkonnaga
kokkupuute vältimiseks:**

nägu.

Hoidke tammematerjalid töökoha lähedal. Võimaluse korral koguge töö ajal lekkinud ained kokku.

Individuaalsed kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid


Üldiselt:

Kasutage ainult UKCA-märgistatud kaitsevahendeid.


Hingamisseadmed:

Tööalane olukord	Tüüp	Klass	Värv	Standardid	
Kui esineb tolmu tekkimise oht	SL	P3	Valge	EN149	
	Piisava ventilatsiooni korral ei ole hingamisteede kaitse vajalik.				


Naha kaitse:

Soovitav	Tüüp/kategooria	Standardid	
Tuleks kanda spetsiaalset tööriietust.	-	-	

Käte kaitsmine:

Materjal	Kinda paksus (mm)	Läbimurdmisaeg (min.)	Standardid	
Kindad	-	-	EN374	

Silmade kaitsmine:

Tüüp	Standardid	
Külgmiste kaitseklipidega kaitseprillid.	EN166	

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline seisund:

Pulber

Värv:

Valge

Lõhn / lõhna künnis:

Puudub

pH:

Ei kohaldata

Tihedus (g/cm³):

Ei kohaldata

Suhteline tihedus:

Ei kohaldata.

Kinemaatiline viskoossus:

Andmed puuduvad

Osakeste omadused:	Andmed puuduvad
Faasimuutused	
▼ Sulamistemperatuur / külmumispunkt (°C):	Andmed puuduvad
Pehmenemispunkt/vahemik (vahad ja pastad) (°C):	Ei kehti tahkete ainete kohta.
Keemistemperatuur (°C):	Ei kohaldata
Aururõhk:	Ei kohaldata
Suhteline aurutihedus:	Ei kohaldata
lagunemistemperatuur (°C):	Andmed puuduvad
Andmed tule- ja plahvatusohu kohta	
Leekpunkt (°C):	Ei kohaldata
Süttivus (°C):	Materjal ei ole põlev.
Süttimistemperatuur (°C):	Andmed puuduvad
Alumine ja ülemine plahvatuspiir (% v/v):	Ei kehti tahkete ainete kohta.
Lahustuvus	
Lahustuvus vees:	Täielikult lahustuv
n-oktanooli/vee koefitsient (LogKow):	Ei kohaldata
Lahustuvus rasvas (g/l):	Ei kohaldata
9.2. Muu teave	
Šokitundlikkus:	Ei
Haihtumiskiirus (n-butüülatsetaat = 100):	Ei kohaldata
Oksüdeerivad omadused:	Ei kohaldata
Muud füüsikalised ja keemilised parameetrid:	Andmed puuduvad.

10. JAGU: STABIILSUS JA REAKTIIVSUS

10.1. Reaktiivsus

See toode on tavalistes kasutus-, ladustamis- ja transporditingimustes stabiilne ja mittereaktiivne.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne punktis 7 "Käsitsemine ja ladustamine" märgitud tingimustel.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Ei sobi kokku tugevate hapetega, mis võivad eraldada vääveldioksiidi.

10.5. Ühildumatud materjalid

Tugevad happed



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

10.6. ▼ Ohtlikud laguproduktid

Ohtlikud laguproduktid on süsinikoksiidid ja vääveloksiidid.

JAGU: TOKSIKOLOOGILINE TEAVE

11.1. Teave ohuklasside kohta vastavalt määruses (EÜ) nr 1272/2008, mis on säilitatud ja mida on muudetud Ühendkuningriigi õigusaktides, määratletud.

Akuutne toksilisus

Allaneelamisel kahjulik.

naha korrosioon/ärritus

Pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada ajutist ärritust.

▼ Tõsine silmakahjustus/ärritus

Põhjustab tõsist silmärritust.

Hingamisteede sensibiliseerimine

Olemasolevate andmete põhjal ei ole liigituskriteeriumid täidetud.

Naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Sugurakkude mutageensus

Kahtlustatakse geneetiliste defektide põhjustamises.

Kantserogeensus

Kahtlustatakse vähktõve põhjustamises.

▼ Reproduktiivne toksilisus

Võib kahjustada sündimata last.

STOT-üksik kokkupuude

Olemasolevate andmete põhjal ei ole liigituskriteeriumid täidetud.

korduv kokkupuude

Võib kahjustada elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral.

Aspiratsioonioht

Olemasolevate andmete põhjal ei ole liigituskriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Pikaajaline mõju

Kantserogeenne mõju: See toode sisaldab aineid, mida peetakse või on tõestatud, et need on kantserogeensed. Kantserogeenne mõju võib avalduda pärast kokkupuudet sissehingamise, nahakontakti või allaneelamise teel.

Reproduktiivtoksisus: See toode sisaldab teratogeenseid aineid, mis võivad tekitada järglastel anomaaliaid ja/või arenguhäireid. Ebasoodsate mõjude hulka kuuluvad: surm, kasvupeetus, kaasasündinud häired, vaimse arengu hilinemine ja funktsionaalsed häired.

Toode sisaldab aineid, mis põhjustavad tõsiseid silmakahjustusi. Kokkupuude nende ainetega võib põhjustada pöördumatut mõju silmale / tõsiseid silmakahjustusi.

Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused

See segu/toode ei sisalda aineid, millel on teadaolevalt tervist kahjustavad hormoonid.

Muu teave



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

IARC on hüdrokinooni klassifitseerinud 3. rühma kantserogeeniks.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Väga mürgine veeorganismidele, millel on pikaajaline mõju. (Hüdrokinoon (Cas 123-31-9)

12.2. Püsivus ja lagunevus

Ei ole kergesti biolagunev.

12.3. ▼ Biokogunemise potentsiaal

Olemasolevate andmete põhjal ei ole liigituskriteeriumid täidetud.

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

12.5. ▼ PBT ja vPvB hindamise tulemused

See segu/toode ei sisalda aineid, mis teadaolevalt vastavad PBT- ja vPvB-klassifikatsiooni kriteeriumidele.

12.6. ▼ Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused

Selle komponendi puhul ei ole oodata muid kahjulikke keskkonnamõjusid (nt osoonikihti kahandamine, fotokeemilise osooni tekkimise potentsiaal, sisesekretsioonihäired, globaalse hoiatuse potentsiaal).

12.7. Muud kahjulikud mõjud

See toode sisaldab keskkonnamürgiseid aineid. Võib avaldada kahjulikku mõju veeorganismidele.

See toode sisaldab aineid, mis võivad avaldada pikaajalist kahjulikku mõju veekeskkonnale.

13. JAGU: KÕRVALDAMISEGA SEOTUD KAALUTLUSED

▼ Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmekäitlusmeetodid: Käsitleda puhastamata konteinereid nagu toodet ennast.

Toode kuulub ohtlike jäätmeid käsitlevate määruste reguleerimisalasse. HP 4 - Ärritav (nahaärritus ja silmakahjustus).

HP 5 - spetsiifiline sihtorganitoksilisus

(STOT)/Aspiratsioonitoksilisus HP 7 - kantserogeensus

HP 11 - mutageenne

HP 14 - ökotoksiline

Kõrvaldage sisu/konteiner heakskiidetud jäätmekäitlusettevõttesse.

18. detsembri 2014. aasta määrus (EL) nr 1357/2014 jäätmete kohta, nagu see on säilitatud ja muudetud Ühendkuningriigi õiguses.

EWC-kood




Ei kohaldata.

Erimärgistus Saastunud

pakend

Toote jääke sisaldav pakend tuleb hävitada sarnaselt tootega.

14. JAGU: TEAVE TRANSPORDI KOHTA

	14.1 ÜRO / ID	14.2 ÜRO nõuetekohane veonimetus	14.3 Ohuklass(id)	14.4 PG*	14.5 Env**	Muu teave:
ADR	UN3077	KESKKONNAOHTLIK TAHKE AINE, N.O.S. (hüdrokinoon)	Transpordi ohuklass: 9 Märgistus: 9 Klassifitseerimiskood: M7 	III	Jah	Piiratud kogused: 5 kg Tunnelipiirangu kood: (-) Vt allpool täiendavaid teave.
IMDG	UN3077	KESKKONNAOHTLIK TAHKE AINE, N.O.S. (hüdrokinoon)	Transpordi ohuklass: 9 Märgistus: 9 Klassifitseerimiskood: M7 	III	Jah	Piiratud kogused: 5 kg EmS: F-A S-F Vt allpool täiendavaid teave.
IATA	UN3077	KESKKONNAOHTLIK TAHKE AINE, N.O.S. (hüdrokinoon)	Transpordi ohuklass: 9 Märgistus: 9 Klassifitseerimiskood: M7 	III	Jah	Lisateavet vt allpool.

* Pakendigrupp

** Keskkonnoahud

▼ Lisainformatsioon

PIIRATUD KOGUSE ERAND

Kuigi see toode on keskkonnoahtlik, on keskkonnoahtliku aine tähis välja jäetud, kuna toode tarnitakse pakendis, mille maksimaalne kogus on 5 l / 5 kg.

-

ADR / Vt tabel A, punkt 3.2.1, mis tahes teave transpordiga seotud erisätete, nõuete või hoiatuste kohta. Vt punkt 5.4.3, kirjalikud juhised seoses transpordi ajal toimunud vahejuhtumite või õnnetusjuhtumite korral tekkivate kahjude leevendamiseks.

IMDG / Vt punkt 3.2.1, mis tahes teave erisätete, nõuete või hoiatuste kohta seoses transpordiga. IATA / Vt tabelit 4.2, et saada teavet transpordiga seotud erisätete, nõuete või hoiatuste kohta.

See toode kuulub ohtlike kaupade veo eeskirjade reguleerimisalasse. Hazchem kood:

2Z

14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

Ei kohaldata.

14.7. IMO õigusaktide kohane meretransport puistlastina

Andmed puuduvad.

15. JAGU: REGULATIIVNE TEAVE

15.1. Aine või segu ohutuse, tervishoiu ja keskkonnavalused eeskirjad/õigusaktid.

▼ Kohaldamise piirangud:

Piiratud professionaalsetele kasutajatele.

Alla 18-aastased inimesed ei tohi selle tootega kokku puutuda.

Rasedad ja rinnaga toitvad naised ei tohi selle tootega kokku puutuda. Tuleb kaaluda riski ja võimalikke tehnilisi ettevaatusabinõusid või töökoha kujundamist, mis on vajalikud kokkupuute vältimiseks.

Nõudmised erihariduse järele:

Erinõuded: Erinõuded puuduvad.

▼ SEVESO - Kategooriad / ohtlik ained:

E1 - KESKKONNAGAJAD, Kvalifitseeruv kogus (madalam-tasand): 100 tonni / (ülemine tase): 200 tonni

Toote registreerimisnumber:

UFI: Y6C0-8VCX-5F0T-4QUH

▼ Lisainformatsioon:

Taktiline hoiatus.

Allikad:

Töötervishoiu ja tööohutuse eeskirjad 1999.

Töötervishoiu ja tööohutuse jne. Act 1974 Regulations 2013.

Suurõnnetuste ohu ohjeldamise (COMAH) eeskirjad 2015.

18. detsembri 2014. aasta määrus (EL) nr 1357/2014 jätmete kohta, nagu see on säilitatud ja muudetud Ühendkuningriigi õiguses.

Määrus (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta (CLP), nagu see on säilitatud ja muudetud Ühendkuningriigi õigusaktides.

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH), nagu see on säilitatud ja muudetud Ühendkuningriigi õigusaktides.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Jah

16. JAGU: MUU TEAVE

punktis 3 nimetatud H-lausetega täielik tekst

H302, kahjulik allaneelamisel.

H317, võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H318, Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.

H319, Põhjustab tõsist silmaärritust. H332, Kahjulik sissehingamisel.

H341, arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.

H351, põhjustab arvatavasti vähki.

H373, Võib kahjustada elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral.

H400, Väga mürgine veeorganismidele.

H410, Väga mürgine veeorganismidele, millel on pikaajaline mõju.

H411, mürgine veeorganismidele, millel on pikaajaline mõju.

punktis 1 nimetatud kindlaksmääratud kasutusviiside täielik tekst

LCS "C" = Tarbija kasutab: Eramajapidamised (= üldsus = tarbijad) PROC 19 = Käsitsi segamine intiimse kokkupuutega ja ainult isikukaitsevahendid saadaval

PC 30 = fotokemikaalid

Lühendid ja akronüümid

ADN = Euroopa sättes ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi kohta

ADR = Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kohta.

ATE = ägeda toksilisuse hinnang

BCF = biokontsentratsioonitegur

CAS = Chemical Abstracts Service
(Chemical Abstracts Service)

CE = Conformité Européenne (Euroopa vastavus)

CLP = klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [määrus (EÜ) nr 1272/2008] CSA = kemikaaliohutuse hindamine.

CSR = kemikaaliohutuse aruanne

DMEL = tuletatud minimaalse mõju

tase DNEL = tuletatud mõju

puudumise tase

EINECS = Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu ES =
kokkupuutetsenaarium.

EUH avaldus = CLP-spetsiifiline ohulausung EuPCS =

Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem EWC =

Euroopa jäätmekataloog.

GHS = kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise ülemaailmselt ühtlustatud
süsteem IARC = Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur (IARC)

IATA = Rahvusvaheline Õhustranspordi

Assotsiatsioon IBC = Intermediate Bulk

Container (puistlastikonteiner)

IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo määrus.

LogPow = oktanooli/vee jaotumisteguri logaritm

MARPOL = 1973. aasta rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise
kohta, mida on muudetud 1978. aasta protokolliga. ("Marpol" = merereostus)

OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon PBT = püsiv,
bioakumuleeruv ja toksiline.

PNEC = prognoositav mõjuta kontsentratsioon

RID = ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri RRN = REACH
registreerimisnumber

SCL = Konkreetne kontsentratsioonipiir

SVHC = väga ohtlikud ained.

STOT-RE = spetsiifiline sihtorganitoksilisus - korduv

kokkupuude STOT-SE = spetsiifiline sihtorganitoksilisus -

ühelikordne kokkupuude TWA = ajaga kaalutud keskmine.

ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon

UVBC = tundmatu või muutuva koostisega, kompleksed reaktsiooniproduktid või bioloogilised
materjalid VOC = lenduv orgaaniline ühend.

vPvB = väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

▼ Lisainformatsioon

Aine/segude klassifitseerimine terviseohu osas on kooskõlas määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP),
nagu see on säilitatud ja muudetud Ühendkuningriigi õigusaktides, sätestatud
arvutusmeetoditega.

Aine/segude klassifikatsioon keskkonnohu osas on kooskõlas järgmisega



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

vastavalt määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) sätestatud arvutusmeetoditele, mis on säilitatud ja mida on muudetud Ühendkuningriigi õigusaktides.

Ohutuskaart on kinnitatud

Kinnitatud Photo Systems Inc./cf poolt

▼ Muud

Muudatus (proportsionaalselt viimase olulise muudatusega (esimene šifreering SDS-versioonis, vt punkt 1)) on tähistatud sinise kolmnurgaga.

Käesolevas ohutuskaardis sisalduv teave kehtib ainult selle konkreetse toote kohta (nimetatud punktis 1) ja ei pruugi olla õige teiste kemikaalide/toodete puhul.

Käesolev ohutuskaart on soovitatav anda üle toote tegelikule kasutajale. Käesolevas ohutuskaardis sisalduvat teavet ei saa kasutada toote spetsifikatsioonina.

HÜVITUSVÄLJENDUS: Käesolevas ohutuskaardis sisalduv teave on avaldamise ajal meie parima teadmise ja kogemuse kohaselt õige. Siiski ei anta mingit garantiid nende andmete täpsuse või nende kasutamisel saadavate tulemuste kohta. Kasutaja vastutab nende materjalide nõuetekohase kasutamise, ladustamise ja kõrvaldamise eest, et tagada kasutaja ohutus ja tervis ning kaitsta keskkonda.

Riigikeel: GB-en