



BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Keverék kereskedelmi neve vagy megnevezése	CD514 Series
Regisztrációs szám	-
Szinonimák	HP XP221 Light Magenta Scitex Ink
A kiadás dátuma	05-12-2016
Változat száma	01

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások Tintasugaras nyomtatás

Ellenjavallt felhasználások Nem ismert.

Céginformáció HP Inc Hungary Ltd.
Aliz u.1., 3rd Floor (North Wing)
Budapest, Hungary 1117
Telefonszám +3612299999

HP Inc. health effects line
(Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209
(Közvetlen) 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line
(Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-474-6836
(Közvetlen) 1-208-323-2551
Email: hpcustomer.inquiries@hp.com
Emergency number +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Egészségi veszélyek

Akut toxicitás, orális	4. kategória
Súlyos szemkárosodás/szem irritáció	2. kategória

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom: 2-fenoxietil-akrilát, Akrilát észter, Difunctional acrylic monomer, Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine, Poliéter akrilát, Propiofenon származék, Propoxilált glicerinszterek akrilsavval, vinil kaprolaktám (VCAP), Vinylester resin

Veszélyt jelző piktogram Egyik sem.

Figyelmeztetés Egyik sem.

Figyelmeztető mondatok A keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés Nem áll rendelkezésre.

Elhárító intézkedések Nem áll rendelkezésre.

Tárolás Nem áll rendelkezésre.

Elhelyezés hulladékként Nem áll rendelkezésre.

Kiegészítő címkézési információ Egyik sem.

2.3. Egyéb veszélyek Difenil (2,4,6-trimetil-benzoil) foszfin-oxid – Állatkísérletekben a termékenység csökkenését csak az anyag igen nagy adagjainak ismételt etetése után tapasztalták.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Általános információ

Kémiai név	%	CAS-szám / EK-szám	REACH regisztrációs szám	EU-szám	Megjegyzések
2-fenoxietil-akrilát	<50	48145-04-6 256-360-6	-	-	
Osztályozás:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
vinil kaprolaktám (VCAP)	<25	2235-00-9 218-787-6	-	-	
Osztályozás:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Poliéter akrilát	<20		-	-	
Osztályozás:	-				
Difunctional acrylic monomer	<7.5	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
Osztályozás:	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine	<5	75980-60-8 278-355-8	-	015-203-00-X	
Osztályozás:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Akrilát észter	<2.5	Saját -	-	-	
Osztályozás:	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Propiofenon származék	<2.5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
Osztályozás:	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
Propoxilált glicerínészterek akrilsavval	<0.1	52408-84-1 500-114-5	-	-	
Osztályozás:	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Vinylester resin	<0.1		-	-	
Osztályozás:	Skin Sens. 1;H317				

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belélegzés** Vigye a beteget friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés** Enyhe szappanos vízzel mossa le az érintett területet! Az irritáció fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.
- Szemmel való érintkezés** Kerülni kell a szembe dörzsölést. Azonnal le kell öblíteni bő langyos vízzel (alacsony nyomáson) 15 percre, vagy amíg a részecskék le nem mosódnak. Az irritáció fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.
- Lenyelés** Ha az anyagot lenyelik, kérjen azonnal orvosi segítséget vagy szaktanácsot - Ne hánytasson!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások Nem áll rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Általános tűzveszélyek Nem áll rendelkezésre.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag Száraz por. Széndioxid (CO₂). A víz hatástalan lehet.

Alkalmatlan oltóanyag Víz.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Nem áll rendelkezésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése Kerülje el, hogy az anyag csapadékvíz-elvezető csatornába vagy vízfolyásokba vezető vizesárokba kerüljön!

Különleges tűzoltási eljárások Nem áll rendelkezésre.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést.

Sürgősségi ellátók esetében Nem áll rendelkezésre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések A termék nem engedhető a csatornába. Ne öntse ki a felszíni vízbe vagy a szennyvízcsatornába.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai Nem áll rendelkezésre.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra Nem áll rendelkezésre.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek. Ne tárolja közvetlen napfényben. Ne kezelje, és ne tárolja nyílt láng, hő- vagy egyéb tűzforrás mellett! A szállításhoz és tároláshoz átlátszó, nagysűrűségű polietilén tároló javasolt

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.

Biológiai határértékek Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórésze.

Ajánlott monitoring eljárás Nem áll rendelkezésre.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
2-fenoxietil-akrilát (CAS 48145-04-6)	Industry	Belélegzés	10 mg/m ³	Helyi, hosszan tartó Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	1.5 mg/kg/nap	
	Munkavállalók	Belélegzés	77 mg/m ³	
		Belélegzés	10 mg/m ³	
Akrilát észter (CAS Saját)	Industry	Dermális	1.5 mg/kg	
		Belélegzés	1.76 mg/m ³	
Difunctional acrylic monomer (CAS 84170-74-1)	Munkavállalók	Dermális	0.5 mg/kg/nap	
		Belélegzés	11.75 mg/m ³	

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
		Dermális	3.33 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó
Propoxilált glicerinszterek akrilsavval (CAS 52408-84-1)	Munkavállalók	Belélegzés	16.22 mg/m ³	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	1.92 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó
vinil kaprolaktám (VCAP) (CAS 2235-00-9)	Munkavállalók	Belélegzés	4.9 mg/m ³	Szisztemikus, hosszan tartó
		Belélegzés	0.17 mg/m ³	Helyi, hosszan tartó
		Dermális	0.7 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
2-fenoxietil-akrilát (CAS 48145-04-6)	Nem alkalmazható	édesvíz	0.002 mg/l	
		Intermittant	0.0121 mg/l	Kibocsát
		STP	1.77 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	0.006 mg/kg	
		Tengervíz	0.0002 mg/l	
		Üledék	0.02 mg/kg	édesvíz
		Üledék	0.002 mg/kg	Tengervíz
Difunctional acrylic monomer (CAS 84170-74-1)	Nem alkalmazható	édesvíz	0.0027 mg/l	
		Intermittant	0.027 mg/l	Kibocsát
		STP	0.2 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	0.036 mg/kg	
		Tengervíz	0.00027 mg/l	
		Üledék	0.188 mg/kg	édesvíz
		Üledék	0.018 mg/kg	Tengervíz
Propoxilált glicerinszterek akrilsavval (CAS 52408-84-1)	Nem alkalmazható	édesvíz	0.00574 mg/l	
		Intermittant	0.0574 mg/l	Kibocsát
		STP	10 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	0.00111 mg/kg	
		Tengervíz	0.01697 mg/kg	
		Üledék	0.001697 mg/kg	Tengervíz
vinil kaprolaktám (VCAP) (CAS 2235-00-9)	Nem alkalmazható	édesvíz	0.1 mg/l	
		Intermittant	1 mg/l	Kibocsát
		STP	262 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	0.107 mg/kg	
		Tengervíz	0.01 mg/l	
		Üledék	0.829 mg/kg	édesvíz
		Üledék	0.0829 mg/kg	Tengervíz

Expozíciós irányelvek Ehhez a termékhez még nincs megállapított kitétségi határérték.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés Jól szellőző helyiségben használandó. Szükséges lehet a helyiség kiegészítő szellőzése vagy helyi elszívás annak érdekében, hogy a levegőben mért koncentráció ne haladja meg az ajánlott egészségügyi határértéket.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

Szem-/arcvédelem Nem áll rendelkezésre.

Bőrvédelem

- Kézvédelem Nitril gumi.

- Egyéb Nem áll rendelkezésre.

Légutak védelme Nem áll rendelkezésre.

Hőveszély Nem áll rendelkezésre.

Higiéniai intézkedések

A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. A szennyezett ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni! Ételtől és italtól távol kell tartani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés

Meg kell jelölni az anyag vagy készítmény szállításkori halmazállapotát Cseppfolyós.

Szín Bíbor

Szag Jellegzetes.

Szagküszöbérték Nem áll rendelkezésre.

pH Nem alkalmazható.

Olvadáspont/fagyáspont Nincs meghatározva.

Kezdeti forráspont és forrási tartomány Nincs meghatározva.

Lobbanáspont Nem áll rendelkezésre.

Párolgási sebesség Nincs meghatározva.

Tűzveszélyesség (szilárd, gáz halmazállapot) Nem áll rendelkezésre.

Felső/alsó gyulladási vagy robbanásveszélyes határok

Gyulladási határ - alsó (%) Nem áll rendelkezésre.

Gyulladási határ - felső (%) Nem áll rendelkezésre.

Gőznyomás Nincs meghatározva.

Gőzsűrűség Nem áll rendelkezésre.

Relatív sűrűség Nem áll rendelkezésre.

Oldékonyság (oldékonyságok)

Oldhatóság (víz) Nem áll rendelkezésre.

Oldhatóság(Egyéb) Nem áll rendelkezésre.

Megoszlási hányados:n-oktanol/víz Nem áll rendelkezésre.

Öngyulladási hőmérséklet Nem áll rendelkezésre.

Bomlási hőmérséklet Nem áll rendelkezésre.

Viszkozitás Nem áll rendelkezésre.

Robbanásveszélyes tulajdonságok Nem áll rendelkezésre.

Oxidáló tulajdonságok Nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

VOC (Tömeg%) < 95 g/L

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség Nem áll rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás Ajánlott tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége Csökkentett inhibitor mennyiség esetén veszélyes polimerizáció következhet be.

10.4. Kerülendő körülmények Kitétség napfénynek.

10.5. Nem összeférhető anyagok oxidálószeres alkálifémek erős bázisok

10.6. Veszélyes bomlástermékek Nitrogén-oxidok (NOx). Szén-monoxid szénhidrogének

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Heveny toxicitás Nincs rendelkezésre álló adat.

Maró/irritáló a bőrre	Nem áll rendelkezésre.
Súlyos szemkárosodás/szem irritáció	Nem áll rendelkezésre.
Légzőrendszeri szenzitizáció	Nem áll rendelkezésre.
Bőrszenzitizáció	Nem áll rendelkezésre.
Bacillus sejt mutagén tulajdonság	Nem áll rendelkezésre.
Karcinogenitás	Nem áll rendelkezésre.
Reprodukciós toxicitás	Nem áll rendelkezésre.
Célszerv-specifikus toxicitás - egyszeri sugárterhelés	Nem áll rendelkezésre.
Célszerv-specifikus toxicitás - többszöri sugárterhelés	Nem áll rendelkezésre.
Beszívás (felszívás) veszély	Nem áll rendelkezésre.
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	Nem áll rendelkezésre.
Egyéb információk	A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás	Nem áll rendelkezésre.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Nem áll rendelkezésre.
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nem áll rendelkezésre.
Biokoncentrációs faktor (BCF)	Nem áll rendelkezésre.
12.4. A talajban való mobilitás	Nem áll rendelkezésre.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem PBT vagy VPvB anyag vagy keverék.
12.6. Egyéb káros hatások	Nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Visszamaradt hulladék	Nem áll rendelkezésre.
Szennyezett csomagolás	Nem áll rendelkezésre.
EU hulladék kód	Nem áll rendelkezésre.
Hulladékbahelyezés módszerei/információk	Ne ártalmatlanítsa az általános irodai hulladékkal együtt Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba! A hulladékot a helyi, állami, szövetségi vagy tartományi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően takarítsa el! A gyűjtést és az ártalmatlanítást megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő vállalkozónak kell végeznie

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

USA közlekedési minisztériuma

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

IATA

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

IMDG

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

ADR

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

További információk

A DOT, az IATA, az ADR, az IMDG és a RID besorolása szerint nem veszélyes áru.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Európai Uniói rendeletek

1005/2009 (EK) számú rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, I. melléklet

Nincs felsorolva.

1005/2009 (EK) számú rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, II. melléklet

Nincs felsorolva.

850/2004 (EK) rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. rész a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. rész a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok importjáról és exportjáról, I. melléklet, 3. rész a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

166/2006 (EK) számú rendelet, II. melléklet, Szennyező anyagok kibocsátásának és szállításának jegyzéke

Nincs felsorolva.

1907/2006 számú rendelet, a REACH 59. cikkének (1) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyzések

1907/2006 (EK) számú rendelet, XIV. melléklet, Engedélyezettetés tárgyát képező anyagok

Nincs felsorolva.

felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006 (EK) számú rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2004/37/EK irányelv: munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről

Nincsen szabályozva.

92/85/EGK irányelv: a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javításáról

Nincsen szabályozva.

Egyéb EU előírások

A 96/82/EK irányelv (Seveso II a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről)

Nincsen szabályozva.

A 98/24/EK irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine (CAS 75980-60-8)

Propiophenone derivative (CAS 71868-10-5)

A Tanács 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről

Nincsen szabályozva.

Egyéb rendelkezések

Törzskönyvezés az EU szabályozás alapján.

Nemzeti rendelkezések

Nem áll rendelkezésre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Hivatkozások

Nem áll rendelkezésre.

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Nem áll rendelkezésre.

A kiadás dátuma

05-12-2016

Információ a revíziókról
Információ a képzésről
Jogi nyilatkozat

16. SZAKASZ: Egyéb információk: Jogi nyilatkozat
Nem áll rendelkezésre.

Jelen biztonsági adatlapot a HP díjmentesen bocsátja ügyfelei rendelkezésére. Az adatlap a HP által a dokumentum összeállításakor ismert legfrissebb adatokat tartalmazza, amelyek feltételezhetően megfelelnek a valóságnak. Nem értelmezhető a termék egyes jellemzőire, vagy bizonyos célokra való alkalmasságára vonatkozó jótállásként. A dokumentum a fenti 1. pontban megadott törvényi környezet előírásainak megfelelően készült, és nem biztos, hogy más országok előírásainak is megfelel.

Gyártói adatok

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
(Közvetlen) +972 (9) 892-4628

Rövidítések magyarázata

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikai kormányzati iparhigiénikusok konferenciája, ACGIH)
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (a környezeti hatásokkal és felelősséggel kapcsolatos amerikai törvény)
CFR	Szövetségi rendeletek
COC	Nyílttéri (lobbanáspont) Cleveland módszerrel
USA közlekedési minisztériuma	Közlekedési minisztérium
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (a közvélemény kötelező tájékoztatásáról szóló amerikai törvény)
IARC	Nemzetközi Rákkutató Központ
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi intézet)
NTP	National Toxicology Program (országos amerikai toxikológiai program)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi hivatal)
PEL (Engedélyezett robbanási határ)	Munkahelyi levegőben megengedett határérték
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (amerikai erőforrás-megőrzési és helyreállítási törvény)
REC	Ajánlott
REL	Munkahelyi levegőben ajánlott határérték
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act („Superfund” módosítási és újraengedélyeztetési amerikai törvény, 1986)
CK	A termékkel rövid ideig tartó érintkezés határértéke
TCLP: <érték>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (toxicitási jellemzők megállapításának folyamatára vonatkozó amerikai rendelkezés)
TLV	Határértékek
TSCA	Toxic Substances Control Act (toxikus anyagokat szabályozó amerikai törvény)
VOC	Illékony szerves vegyületek

A rövidítések jegyzéke

Nem áll rendelkezésre.

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk (SUMI)

UV digitális nyomdafestékek: UV01 *Hungarian*

Felelőséget kizáró nyilatkozat

Ez a készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk a végfelhasználóknak egy, a termék biztonságos használatára vonatkozó általános dokumentum, a REACH szabályozásai szerint. Ez a dokumentum kizárólag a biztonságos felhasználásra vonatkozik, és nem termék-specifikus. A jelen, A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk a végfelhasználók számára egy adott termék biztonsági adatlapjához való csatolásával az importőr/formula készítő kijelenti, hogy a termék biztonságosan használható az alábbi utasítások betartása esetén. A munkavédelmi törvényeknek megfelelően a munkáltatót terheli a felelősség a releváns információ kommunikálásáért a munkavállalók felé. A dolgozók munkahelyi utasításainak kidolgozása során a biztonsági adatlap mellett figyelembe kell venni az A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk végfelhasználók számára című adatlapot is. A készítmények kémiai biztonsági értékeléséből (CSA) származtatott hatásmentes szintek (DNEL) és becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC) a biztonsági adatlap 8. szakaszában van megadva. A REACH regisztrációs szám(ok), ahol alkalmazható, kiegészíti(k) a termék kibővített biztonsági adatlapját.

Felhasználási feltételek

Maximális időtartam	Naponta legtovább 8 óra
Az expozíció gyakorisága	Évente < 240 nap
Feldolgozási feltételek	A környezeti hőmérsékletre vonatkoznak. Azokban a zónákban, ahol a nyomtatás történik biztosítani kell a megfelelő szellőztetést. Az ANSI/ASHARE 62.1-2013. számú szabványa szabályozza az elfogadható munkahelyi levegőminőséget. A kibocsátást a foglalkozási expozíciós határértékek alatt kell tartani a biztonsági adatlap 8. szakaszban feltüntetett összetevők esetében közvetlen érintkezés kerülendő. A felszerelés és a munkahely rendszeres tisztítása szükséges. Ellenőrizni kell, hogy be vannak-e vezetve a kockázatkezelési eljárások, azokat alkalmazzák-e, és be vannak-e tartva az felhasználási fe

Kockázatkezelési intézkedések

A személyes védőfelszerelésre, higiénia és egészség-felmérésre vonatkozó feltételek és intézkedések

Oldalsó védővel ellátott vagy zárt védőszemüveget kell viselni, amennyiben előfordulhat az anyag kiforrccsenése.
Vegyipari anyagoknak ellenálló védőkesztyűt kell viselni: lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Vegyipari anyagoknak ellenálló, megfelelő védőruházatot kell viselni.
Ajánlatos a szemzuhany és sürgősségi zuhany biztosítása.
A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
Kerülni kell a bőrrel és a ruházattal való érintkezést és a szembe jutást.
Biztosítani kell a munkavállalók felkészítését az egyéni védőfelszerelés helyes használatára és karbantartására.



A legjobb gyakorlatra vonatkozó tanácsok

Megfelelő védőruházatot kell viselni.
Szünet előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
Be kell tartani a munkahely tisztaságára és a biztonságos munkavégzésre vonatkozó szabályokat.
Csak megfelelő szellőztetés mellett szabad használni.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A beszenyeződött ruházatot ki kell mosni használat előtt.
Jól szellőző helyen kell tartani.
Szorosan lezárt edényzetben kell tartani.
Szobahőmérsékleten kell tartani.



Környezetvédelmi intézkedések

Meg kell akadályozni, hogy az anyag a csatornába/vízrendszerbe jusson.
A hulladékot a helyi és nemzeti hulladékártalmatlanítási szabályozásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Az anyag összegyűjtését és ártalmatlanítását a megfelelő engedélyekkel rendelkező hulladékkezelő vállalat végezheti.

Felhasználásra vonatkozó jelölések

IS-Ipari felhasználás

PW-Széleskörű felhasználás szakemberek által

SU7-Nyomdai és sokszorosítási tevékenység

PC18-Festékek és tonerek

PROC1-Vegyipar és finomítás zártkörű folyamatok expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű visszatartási feltételekkel.

PROC2-Vegyipar és finomítás zártkörű, folyamatos eljárással, esetenkénti, kontrollált expozícióval vagy egyenértékű visszatartási feltételekkel

PROC3-Vegyipari előállítás vagy formuláció zárt, szakaszos folyamatokkal, esetenkénti, kontrollált expozícióval vagy egyenértékű visszatartási feltételekkel

PROC8a-Anyag vagy készítmény transzfer (feltöltés és letöltés) nem kifejezetten erre a célra szolgáló eszközökkel

PROC8b-Anyag vagy készítmény transzfer (feltöltés és letöltés) kifejezetten erre a célra szolgáló eszközökkel

ERC5-Ipari létesítményben történő felhasználás, amely a termékbe/termékre történő befoglaláshoz vezet

ERC8c-Széleskörű felhasználás, amely a termékbe/termékre történő befoglaláshoz vezet

További információk a termék összetevőire vonatkozóan

A biztonsági adatlap 2. szakaszában és a címkén megtalálható a készítmény osztályozása.

A készítmény osztályozása az egyes összetevők és azok koncentrációján alapszik.

Minden összetevő, amely hozzájárul az osztályozáshoz fel van tüntetve a biztonsági adatlap 3. szakaszában.

Az összetevők releváns határértékei, amelyeken alapszik a kockázatértékelés fel vannak tüntetve a biztonsági adatlap 8. szakaszában.

A termék szenzibilizáló hatású összetevőket tartalmazhat, amelyek allergiás reakciókat okozhatnak egyes személyeknek.

A biztonsági adatlap 2. szakasza tartalmazza az ilyen összetevőket, amennyiben alkalmazható.

Az osztályozás szerint a termék káros hatása a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.