

Perceptol Developer (Part A)

PREMA UREDBA (EZ) br. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O DRUŠTVU/PODUZEĆU**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Ime Proizvoda Perceptol Developer (Part A)

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane Upotrebe Fotografski razvijач

Upotrebe Koji Nisu Savjetovane Nije poznato.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač

Identifikacija tvrtki HARMAN Technology Ltd

Adresa proizvođača Ilford Way

Mobberley

Knutsford

Cheshire East

WA16 7JL

Poštanski broj

Telefon: +44(0)1565 650000

Faks +44(0)1565 872734

e-pošta web-admin@harmantechnology.com

Radno vrijeme

Dobavljač

Identifikacija tvrtki Prizma D.O.O.

Adresa dobavljača SPANSKO 22

HR-10090

ZAGREB

CROATIA

Poštanski broj

Telefon: +385 1 3895 127

Faks Nije poznato.

e-pošta info@prizma-foto.hr

Radno vrijeme

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nacionalni operativni centar

Adresa

Centar za kontrolu otrovanja

Zagreb Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada,

Ksaverska Cesta 2,

10000 Zagreb, Hrvatska.

Broj Telefona u Slučaju Nužde

+3851 2348 342

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 :Štetno ako se proguta.

Skin Sens. 1 :Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

STOT RE 2 :Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Aquatic Acute 1 :Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Aquatic Chronic 1 :Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja

Ime Proizvoda

Prema Uredba (EZ) br. 1272/2008

Perceptol Developer (Part A)

Piktogram(e) opasnosti



GHS08



GHS07



GHS09

Oznaku/e opasnosti

Upozorenje

Oznaku/e upozorenja

H302: Štetno ako se proguta.

H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H373: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Perceptol Developer (Part A)

H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznaku/e obavijesti

P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
 P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
 P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
 P301+P312: AKO SE PROGUTA: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
 P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.
 P405: Skladištiti pod ključem.
 P501: Odložiti sadržaj sukladno lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima.

2.3 Ostale opasnosti

Nije poznato.

2.4 Dodatne informacije

Za puni tekst H/P izraza vidi odjeljak 16.

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA**3.1 Tvari**

Nije primjenjivo.

3.2 Smjese

OPASAN SASTOJAK (OPASNI SASTOJCI)	CAS br.	EZ br. / REACH Registracijski br	%W/W	Oznaku/e upozorenja	Piktogram(e) opasnosti
bis(4-hidroksi-N-metilanilin) sulfat	55-55-0	200-237-1	50-65%	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS08 GHS07 GHS09

OPASAN SASTOJAK (OPASNI SASTOJCI)	CAS br.	Posebne granične vrijednosti koncentracije	Čimbenik-M	ATP
bis(4-hidroksi-N-metilanilin) sulfat	55-55-0			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Ne sadrži nekvalificirane vPvB supstance.

Ne sadrži nekvalificirane supstance s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Uniji.

Za puni tekst H/P izraza vidi odjeljak 16.

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI**4.1 Opis mjera prve pomoći**

Udisanje

Dodir s Kožom

U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/ pomoć liječnika.

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Zatražiti savjet/pomoć liječnika. Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi liječnički savjet na ovoj naljepnici). U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/ pomoć liječnika.

Dodir s Očima

Gutanje

U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/ pomoć liječnika.

Isprati usta. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Alergijski dodirni dermatitis.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi liječnički savjet na ovoj naljepnici). U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/ pomoć liječnika. Obradite simptomatički.

ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**5.1 Sredstva za gašenje**

Prikladna Sredstva za Gašenje

Neprikladna sredstva za gašenje

Kao što je odgovarajuće za okolnu vatru.

Nijedno.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Može se raspadati u vatri ispuštajući otrovne dimove i nadražujuće pare.

Perceptol Developer (Part A)**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Vatrogasci moraju koristiti potpunu zaštitnu odjeću, uključujući samostalne uređaje za disanje. Ogradite nasipom vodu za nadzor vatre za kasnije uklanjanje.

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Priskrbite primjereno prozračivanje. Izbjegavajte stvaranje prašine. Ne udisati prašinu. Nosite prikladnu zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitu očiju/lica.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Odgovorajuće uredovno tijelo mora biti upozoreno na prolijevanje ili nekontrolirano pražnjenje u vodene tokove.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Sakupiti proliveno/rasuto. Pometite prolivenu tvar i odstranite na sigurno mjesto. Koristiti usisnu opremu za prikupljanje izlivenih materijala, ovisno o praktičnosti. Zaustavite rasipanje materijala s pijeskom, zemljom ili bilo kojim prikladnim adsorbirajućim materijalom. Zemlja se može premjestiti lopatama da bi se zaustavio rasipani materijal, te da se izbjegne okuženje kanalizacije i vodenih tokova.

6.4 Uputa na druge odjeljak

Vidi Također Odjeljak 8, 13.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. Nakon rukovanja temeljito oprati ruke i izloženu kožu. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Temperatura pohrane

Okolina.

Rok pohrane

Stabilno pod uobičajenim uvjetima.

Inkompatibilni materijali

Nije poznato.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Fotografski razvijач

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA**8.1 Nadzorni parametri**

8.1.1 Granice Profesionalne Izloženosti Granica Profesionalne Izloženosti nije propisana.

8.2 Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor Koristiti uz prozračivanje, lokalno prozračivanje ispuha ili zaštitu za disanje. Prostor za pranje ili voda za čišćenje očiju i kože moraju biti pruženi.

8.2.2. Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita Očiju

Koristiti zaštitu za oči s bočnom zaštitom (EN166).



Zaštitu kože

Koristiti zaštitnu odjeću i rukavice: Nepropusne rukavice (HRN EN 374).



Zaštitu dišnog sustava

Prikladna maska protiv prašine ili maska za disanje s filtrom vrste P (HRN EN143 ili HRN EN405) mogla bi biti odgovarajuća.



Toplinske opasnosti

Nije poznato.



8.2.3. Nadzor Nad Izloženošću Okoliša Odgovorajuće uredovno tijelo mora biti upozoreno na prolijevanje ili nekontrolirano pražnjenje u vodene tokove.

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

Perceptol Developer (Part A)**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

agregatno stanje	Kruto.
Boja	Nije poznato.
Miris	Nije poznato.
Talište/ledište	Nije poznato.
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	Nije poznato.
Zapaljivost	Nije poznato.
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nije poznato.
Plamište	Nije primjenjivo.
Temperatura samozapaljenja	Nije poznato.
Temperatura raspada	Nije poznato.
pH vrijednost	Nije poznato.
Kinematička Viskoznost	Nije poznato.
Topljivost	Topljivost (Voda) : Nije poznato. Topljivost (Ostalo) : Nije poznato.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije poznato.
Tlak pare	Nije poznato.
Gustoća i/ili relativna gustoća	Nije poznato.
Relativna gustoća pare	Nije poznato.
Svojstva čestica	Nije poznato.
9.2 Ostale informacije	Nijedno.

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST**10.1 Reaktivnost**

Nije predviđeno.

10.2 Kemijska Stabilnost

Stabilno pod uobičajenim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije ako se upotrebljava za predviđenu svrhu.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nije predviđeno.

10.5 Inkompatibilni materijali

Nije poznato.

10.6 Opasni proizvodi raspada

Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u uredbi (ez) br. 1272/2008**

Akutna toksičnost - Gutanje	Način smjesa : Štetno ako se proguta. Način smjesa : Izračunati akutne toksičnosti procjene (ATE) Calc ATE - 800
Akutna toksičnost - Dodir s Kožom	Način smjesa : Nije klasificirano.
Akutna toksičnost - Udisanje	Način smjesa : Nije klasificirano.
Nagrizanje ili nadraživanje kože	Način smjesa : Nije klasificirano.
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	Način smjesa : Nije klasificirano.
Podaci o preosjetljivosti kože	Način smjesa : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Podaci o preosjetljivosti dišnih organa	Način smjesa : Nije klasificirano.
Mutageni učinak na zametne stanice	Način smjesa : Nije klasificirano.
Karcinogenost	Način smjesa : Nije klasificirano.
Reproduktivna toksičnost	Način smjesa : Nije klasificirano.
Laktacija	Način smjesa : Nije klasificirano.
STOT – jednokratno izlaganje	Način smjesa : Nije klasificirano.
STOT – ponavljano izlaganje	Način smjesa : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produžene ili ponavljane izloženosti.
Opasnost od aspiracije	Način smjesa : Nije klasificirano.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Nije poznato.

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE**12.1 Toksičnost**

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Toksičnost - Beskralježnjaci koji žive u vodi

Nije poznato.

Perceptol Developer (Part A)

Toksičnost - Riba	Nije poznato.
Toksičnost - Alge	Nije poznato.
Toksičnost - Odio za Sediment	Nije klasificirano.
Toksičnost - Odjeljak na tlu	Nije klasificirano.

12.2 Postojanost i razgradivost

Nije poznato.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nije poznato.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nije poznato.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Nije poznato.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nije poznato.

12.7 Ostali štetni učinci

Nije poznato.

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE**13.1 Metode obrade otpada**

Odložiti sadržaj sukladno lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima. Poslati licenciranoj ustanovi za recikliranje, obnavljanje ili spaljivanje. Uklonite ovaj materijal i njegovu posudu na točki sakupljanja opasnog ili posebnog otpada. Odbaciti na prikladnoj lokaciji za odlaganje.

13.2 Dodatne informacije

Odvođenje treba biti u skladu s mjesnim, državnim ili narodnim zakonodavstvom.

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Nije razvrstano kao opasno za prijevoz.

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

Nije primjenjivo

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije primjenjivo

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije primjenjivo

14.4 Skupina pakiranja

Nije primjenjivo

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije razvrstano kao morski zagađivač.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nije poznato

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima imo-a

Nije poznato

ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Europske Odredbe - Ovlaštenja i/ili Ograničenja Za Upotrebu

Popis tvari kandidata za odobrenje s vrlo Nije navedeno

zabrinjavajućim svojstvima

REACH: DODATAK XIV popis tvari koje Nije navedeno

podliježu odobrenju

REACH: DODATAK XVII ograničenje bis(4-hidroksi-N-metilaniilin) sulfat (55-55-0)

proizvodnje, plasiranja na tržište i

upotreba određenih opasnih tvari, smjesa

I predmeta

Tekući akcijski plan Zajednice (CoRAP) bis(4-hidroksi-N-metilaniilin) sulfat (55-55-0)

Uredba (EU) br. 2019/1021 Europskog Nije navedeno

Parlamenta i Vijeća o postojanim

organskim onečišćujućim tvarima

Uredba (EZ) br. 1005/2009 Europskog Nije navedeno

Parlamenta o tvarima koje oštećuju

ozonski sloj

Uredba (EZ) br. 649/2012 Europskog Nije navedeno

Parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu

opasnih kemikalija

Perceptol Developer (Part A)**Nacionalni propisi**

Ostalo

15.2 Procjena Kemijske Sigurnosti

Nije poznato.

Nije provedena procjena kemijske sigurnosti prema uredbi REACH.

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE

Slijedeći dijelovi sadrže promjene ili nove izjave:

Rječnik

Piktogram(e) opasnosti



GHS08



GHS07



GHS09

Klasifikacija opasnosti

Acute Tox. 4 : Akutna toksičnost, Kategorija 4
 Skin Sens. 1 : Kožna preosjetljivost, Kategorija 1
 STOT RE 2 : Specifična toksičnost za ciljane organe –ponavljano izlaganje, Kategorija 2
 Aquatic Acute 1 : Opasno za vodeni okoliš, Akutno, Kategorija 1
 Aquatic Chronic 1 : Opasno za vodeni okoliš, Kronično, Kategorija 1

Oznaku/e upozorenja

H302: Štetno ako se proguta.
 H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
 H373: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
 H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
 H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznaku/e obavijesti

P260: Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.
 P261: Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.
 P264: Nakon rukovanja temeljito oprati ruke i izloženu kožu.
 P270: Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
 P272: Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
 P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
 P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
 P301+P312: AKO SE PROGUTA: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
 P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.
 P314: U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/ pomoć liječnika.
 P321: Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi liječnički savjet na ovoj naljepnici).
 P330: Isprati usta.
 P333+P313: U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.
 P362+P364: Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
 P391: Sakupiti proliveno/rasuto.
 P501: Odložiti sadržaj sukladno lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima.

Kratice

ATP : Akutne Toksičnosti Procjene
 CAS : Služba za sažetke i ostale informacije iz područja kemije
 CLP : Uredbom (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa
 DNEL : Izvedena razina izloženosti bez učinka
 EC : Europska zajednica
 EINECS : Europskom popisu postojećih trgovačkih kemijskih tvari
 GVI : Granična vrijednost izloženosti
 PBT : Postojano, Bioakumulacijsko i Toksieno
 PNEC : Predviđena koncentracija koja nema učinka
 REACH : Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija
 KGVI : Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti
 STOT : Specifična toksičnost za ciljane organe
 vPvB : vrlo Postojano i vrlo Bioakumulacijsko

Perceptol Developer (Part A)

Ključna literatura i izvori podataka
korišteni za sastavljanje STL-a
Odricanje od odgovornosti

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Vjerujemo da je informacija sadržana u ovoj publikaciji ili je na neki drugi način dostavljena korisniku, točna i dana je u dobroj namjeri, ali korisnici sami trebaju utvrditi prikladnost proizvoda njihovoj određenoj svrsi. HARMAN Technology Ltd ne daje jamstvo prikladnosti proizvoda za bilo koju određenu svrhu, odnosno isključena je bilo koja vrsta jamstva ili kondicije (statutarne ili druge), osim ukoliko zakon propisuje prikladnost proizvoda za određene svrhe. HARMAN Technology Ltd ne preuzima nikakvu odgovornost za gubitak ili oštećenje (osim onog koje proizlazi iz smrti ili tjelesne povrede zbog neispravnog proizvoda, ako se dokaže), koja proizlazi iz oslanjanja na ovu informaciju. Ne može se preuzeti sloboda prema Patentima, autorskom pravu i dizajnu.