Varnostni list
POLY-PLUS† RD

1. Identifikacija snovi/pripravka ter podjetja/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka POLY-PLUS† RD
Koda izdelka MI11076

1.2 Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi ter uporabe, od katerih se odsvetuje

Priporočena uporaba Dodatek za vrtalno tekočino.

Uporabe, od katerih se odsvetuje Uporaba s strani potrošnikov

2. Prepoznavanje nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Nevarnosti za zdravje Ni razvrščena

Nevarnosti za okolje Ni razvrščeno

Fizične nevarnosti Ni razvrščeno

2.2 Elementi oznake

Opozorilna beseda
Ni

Izjave o nevarnosti
Ta izdelek ni razvrščen kot nevaren, zato mu niso dodeljene izjave o nevarnosti (H).

Varnostni nasveti – EU (§28, 1272/2008)
Ta izdelek ni razvrščen kot nevaren, zato mu niso dodana nobena varnostna navodila (P).

-

Razvrstitev v skladu z direktivama EU 67/548/EGS ali 1999/45/ES

Oznaka nevarnosti
Ni razvrščen

Vsebuje

Celotno besedilo R-stavkov in H-izjav, navedenih v tem oddelku, je na voljo v oddelku 16.

2.3 Drugi podatki

Po veljavnih merilih EU ni razvrščeno kot PBT/vPvB

Avstralska izjava o nevarni naravi Razvrščeno kot nenevarno v skladu z merili NOHSC. NENEVARNA SNOV. NENEVARNO BLAGO.

3. Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ni sestavin, ki so razvrščene ali za katere veljajo mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti, ki bi presegale raven, ki jo je treba navesti.

3.2 Zmesi

Ne velja

4. Ukrepi prve pomoči

4.1 Ukrepi prve pomoči

Vdihavanje	V primeru vdihavanja osebo odstranite iz prostora na svež zrak. Poiščite zdravniško pomoč, če se pojavi draženje dihal ali če se dihanje oteži.
Zaužitje	Izperite usta. Ne povzročajte bruhanja brez zdravniškega nasveta. Osebi, ki je nezavestna, nikoli ne dajajte ničesar v usta. Če se pojavijo simptomi, poiščite zdravniško pomoč.
Stik s kožo	Takoj sperite s milom in obilo vode ter odstranite vsa onesnažena oblačila in obutev. Če se pojavijo simptomi, takoj poiščite zdravniško pomoč.
Stik z očmi	Odstranite kontaktne leče. Oči takoj izperite z obilo vode, pri tem pa dvignite veke. Izpiranje nadaljujte vsaj 15 minut. Če se nelagodje nadaljuje, poiščite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot poznejši

Splošni nasveti	Resnost opisanih simptomov se razlikuje glede na koncentracijo in trajanja izpostavljenosti. Če se pojavijo neželeni simptomi, je treba poškodovanca čim prej prepeljati v bolnišnico.
Glavni simptomi	
Vdihavanje	Za dodatne informacije glejte poglavje 11. Toksikološke informacije.
Zaužitje	Za dodatne informacije glejte poglavje 11. Toksikološke informacije.
Stik s kožo	Za dodatne informacije glejte poglavje 11. Toksikološke informacije.
Stik z očmi	Za dodatne informacije glejte poglavje 11. Toksikološke informacije.

4.3 Navodila glede nujne zdravniške pomoči in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika	Zdravljenje je simptomatsko.

5. Ukrepi za gašenje

5.1 Gasilna sredstva

Primerna gasilna sredstva
Uporabite gasilna sredstva, primerna za okoliško okolje.

Gasilna sredstva, ki jih zaradi varnostnih razlogov ne smete uporabljati
Ni znanih.

5.2 Posebne nevarnosti, povezane s snovjo ali zmesjo

Nenavadne nevarnosti požara in eksplozije
Prah lahko v zraku tvori eksplozivno zmes.

Nevarni produkti gorenja
Pri močnem segrevanju ali gorenju se sproščajo ogljikovi oksidi, dušikovi oksidi, amoniak in škodljivi hlapi organskih kemikalij.

5.3 Nasveti za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce
Kot pri vsakem požaru nosite samostojni dihalni aparat in popolno zaščitno opremo.

Posebni postopki gašenja
Posode v bližini požara je treba takoj odstraniti ali ohladiti z vodo.

6. Ukrepi v primeru nenamernega izpusta

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Glejte tudi poglavje 8.

6.2 Okoljski varnostni ukrepi

Izdelek ne sme priti v kanalizacijo, vodotoke ali tla.

Nadzor izpostavljenosti okolja
Preprečite izpust v okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za omejevanje razlitja
Preprečite nadaljnje uhajanje ali razlitje, če je to varno.

Metode za čiščenje
Pometite in z lopato prenesite v primerne posode za odstranitev. Po čiščenju sledi sperite z vodo.

6.4 Sklic na druge oddelke

Za več informacij glejte poglavje 13.

7. Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ravnanje
Ravnajte v skladu z dobrimi praksami industrijske higiene in varnosti. Izogibajte se stiku s kožo in očmi. Preprečujte nastajanje prahu. V primeru razlitja bodite previdni, saj lahko snov povzroči, da postanejo površine zelo spolzke.

Higienski ukrepi
Upoštevajte dobre delovne in osebne higienske prakse, da se izognete izpostavljenosti. Med uporabo ne kadite, ne jejte in ne pijte. Pred odmori in takoj po ravnanju s proizvodom si umijte roke in obraz. Odstranite onesnažena oblačila.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

Tehnični ukrepi/varnostni ukrepi izpostavljenosti.	Zagotovite ustrezno prezračevanje. Koncentracije v zraku morajo ostati pod mejnimi vrednostmi
Varnostni ukrepi pri skladiščenju stiku z:	Posode hranite tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro prezračenem mestu. Izogibajte se oksidanti Zaščitite pred vlago
Razred skladiščenja	Skladiščenje kemikalij.
Embalažni material	Uporabljajte izključno posebej izdelane posode

7.3 Posebne končne uporabe

Glej poglavje 1.2.

8. Ukrepi za obvladovanje izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti	NUI = moteči prah, TWA $^{4\ mg/m3}$ vdihljivega prahu, $^{10\ mg/m3}$ skupnega prahu. Biološka mejna vrednost ni določena

8.2 Ukrepi za nadzor izpostavljenosti

Vso osebno zaščitno opremo (PPE) za kemikalije je treba izbrati na podlagi ocene prisotne kemijske nevarnosti in tveganja izpostavljenosti tem nevarnostim. Spodnja priporočila glede OVO temeljijo na oceni kemijskih nevarnosti, povezanih s tem izdelkom. Kadar se ta izdelek uporablja v mešanici z drugimi izdelki ali tekočinami, lahko nastanejo dodatne nevarnosti, zato je morda potrebna dodatna ocena tveganja. Tveganje izpostavljenosti in potreba po zaščiti dihal se razlikujeta od delovnega mesta do delovnega mesta, zato ju mora v vsakem posameznem primeru oceniti uporabnik.

Tehnični ukrepi za zmanjšanje izpostavljenosti
Zagotovite ustrezno prezračevanje. Potrebno je mehansko prezračevanje ali lokalno odsesavanje.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči	Pri ravnanju s katero koli kemikalijo je priporočljivo nositi zaščitna očala. Tesno prilegajoča zaščitna očala.
Zaščita rok	Ponavljajoči ali dolgotrajni stik: Uporabljajte zaščitne rokavice iz: nitrila, neoprena.
Zaščita dihal	V primeru nezadostnega prezračevanja nosite ustrezno dihalno opremo, ustrezno masko s filtrom za delce P3 (evropska norma 143); pri delu v zaprtih ali slabo prezračenih prostorih je treba uporabljati dihalno zaščito z dovodom zraka.
Zaščita kože in telesa	Nosite ustrezna zaščitna oblačila; na delovnem mestu morata biti na voljo naprava za izpiranje oči in zasilna tuš kabina.
Higienski ukrepi	Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si umijte roke; onesnažena oblačila snemite in operite pred ponovno uporabo.



9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Trdno
Videz	Prašek Granule
Vonj	Brez vonja
Barva	Bela
Prag vonja	Ni relevantno

Lastnost	**Vrednosti**	**Opombe**
pH	Ni relevantno	
pH pri razredčitvi	7,7	pri 1 % raztopini
Tališče/zamrzovalna točka		
Vrelišče/vrelni razpon	Podatki niso na voljo	
Vnetišče	Podatki niso na voljo	
Hitrost izhlapevanja (BuAc = 1)		
Vnetljivost (trdna snov, plin)	Ni relevantno	
Meje vnetljivosti v zraku		
Zgornja meja vnetljivosti	Ne velja Ne	
Spodnja meja vnetljivosti	velja	

Tlak hlapov	Podatki niso na voljo	
Gostota hlapov	Podatki niso na voljo	
Specifična teža	1,25 – 1,40	pri 20 °C
Prostorninska gostota	641 – 737 kg/m³ (40 – 46 lb/ft³)	
Relativna gostota	Podatki niso na voljo	
Topnost v vodi	Topna v vodi **Topnost v**	
drugih topilih	Podatki niso na voljo	
Temperatura samovžiga	Podatki niso na voljo	
Temperatura razgradnje	Podatki niso na voljo	
Kinematična viskoznost		
Dinamična viskoznost	Podatki niso na voljo	
Log Pow	Ni določeno	

Eksplozivne lastnosti	Ne velja
Oksidacijske lastnosti	Ni znano.

9.2 Druge informacije

Točka tekočnosti	Podatki niso na voljo
Molekulska masa	Podatki niso na voljo
Vsebnost hlapnih organskih spojin (%)	Ni
Gostota	Podatki niso na voljo

10. Stabilnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

S tem izdelkom niso povezane nobene posebne nevarnosti glede reaktivnosti.

10.2 Kemična stabilnost

Stabilen pri normalnih temperaturnih pogojih in pri priporočeni uporabi.

10.3 Možnost nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija
Nevarna polimerizacija ne poteka.

10.4 Pogoji, ki jih je treba izogibati

Zaščitite pred vlago. Toploto.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidanti.

10.6 Nevarni razgradni produkti

Glej tudi poglavje 5.2.

11. Toksikološke informacije

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost

Vdihavanje	Vdihavanje prahu v visoki koncentraciji lahko povzroči draženje dihalnega sistema.
Stik z očmi	Lahko povzroči rahlo draženje.

Stik s kožo	Daljši stik lahko povzroči rdečico in draženje.
Zaužitje	Zaužitje lahko povzroči nelagodje v želodcu.
Neznana akutna toksičnost	Ni relevantno.
Senzibilizacija	Ta izdelek ne vsebuje nobenih sestavin, za katere obstaja sum, da povzročajo senzibilizacijo.
Mutageni učinki	Ta izdelek ne vsebuje nobenih znanih ali domnevnih mutagenov.
Karcinogenost	Ta izdelek ne vsebuje nobenih znanih ali domnevnih rakotvornih snovi.
Reproduktivna toksičnost	Ta izdelek ne vsebuje nobenih znanih ali domnevnih tveganj za reproduktivno toksičnost.
Poti izpostavljenosti	Ni znanih.
Poti vstopa	Ni zabeleženih poti vstopa.
Specifična toksičnost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost)	Ni razvrščeno
Specifična toksičnost za ciljne organe (ponavljajoča se izpostavljenost)	Ni razvrščeno.
Nevarnost pri vdihavanju	Izdelek v dobavljeni obliki ne predstavlja nevarnosti.

12. Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Sestavine izdelka niso razvrščene kot nevarne za okolje. Vendar to ne izključuje možnosti, da bi lahko večji ali pogosti razlitji imeli škodljiv ali uničujoč učinek na okolje.

Toksičnost za alge
Ta izdelek se ne šteje za strupenega za alge.

Toksičnost za ribe
Ta izdelek se ne šteje za strupenega za ribe.

Toksičnost za dafnije in druge vodne nevretenčarje
Ta izdelek se ne šteje za strupenega za nevretenčarje.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Podatki na ravni izdelka niso na voljo.

12.3 Bioakumulacijski potencial

Se ne bioakumulira.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost
Topen v vodi.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Po veljavnih merilih EU ni razvrščen kot PBT/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki.

Ni znanih.

13. Navodila za odstranjevanje

13.1 Metode obdelave odpadkov

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov	Odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.
Onesnažena embalaža	Prazne posode je treba oddati v lokalno recikliranje, predelavo ali odstranjevanje odpadkov.
Številka odlaganja odpadkov po EWC	V skladu z Evropskim katalogom odpadkov kode odpadkov niso specifične za posamezen izdelek, ampak odvisne od načina uporabe. Oznake odpadkov mora določiti uporabnik na podlagi namena, za katerega je bil izdelek uporabljen. Naslednje oznake odpadkov so le predlogi: številka odlaganja odpadkov EWC: 07 01 99.

14. Podatki o prevozu

Za izdelek ne veljajo mednarodni predpisi o prevozu nevarnega blaga (IMDG, IATA, ADR/RID/ADG).

14.1 Številka UN
Ni predpisana

14.2 Pravilno pošiljateljsko ime
Ni predpisano

14.3 Razred(i) nevarnosti

Razred nevarnosti ADR/RID/ADN	Ni predpisano
Razred nevarnosti IMDG	Ni predpisano
Razred nevarnosti ICAO/razdelek	Ni predpisano

14.4 Skupina pakiranja

ADR/RID/ADN Skupina pakiranja Ni predpisano
Skupina pakiranja IMDG Ni predpisano
Skupina pakiranja ICAO Ni predpisano

14.5 Nevarnost za okolje
Ne

14.6 Posebni varnostni ukrepi
Ne velja

15. Predpisne informacije

15.1 Predpisi in zakonodaja o varnosti, zdravju in okolju, ki se nanašajo posebej na snov ali zmes

Nemčija, razredi snovi, ki ogrožajo vodo (VwVwS) Razred nevarnosti za vodo = 2

Avstralski standard za enotno razvrščanje drog in strupenih snovi
Številka v seznamu strupenih snovi ni dodeljena

Razvrstitev nevarnosti na Novi Zelandiji Ni razvrščeno.

Številka odobritve HSNO Ni potrebna.

Številka skupine Ni potrebna.

Uredba Komisije (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, ocenjevanju, odobritvi in omejevanju kemikalij (REACH). Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, ocenjevanju, odobritvi in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije, o spremembi Direktive 1999/ES in o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbo Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktivo Sveta 76/769/EGS in Direktive Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES, vključno s spremembami.

Ta varnostni list je skladen z zahtevami Uredbe (ES) št. 1272/2008.

Nacionalni kodeks prakse za pripravo varnostnih listov, 2. izdaja [NOHSC: 2011 (2003)].

Odobrena merila Nacionalne komisije za varnost in zdravje pri delu za razvrščanje nevarnih snovi [NOHSC:1008 (2004), 3. izdaja].

Standardi izpostavljenosti Nacionalne komisije za varnost in zdravje pri delu za onesnaževala v zraku v delovnem okolju [NOHSC:1003 (1995)].

Safe Work Australia.

Standard za enotno razvrščanje zdravil in strupenih snovi (SUSDP).

Po merilih Avstralskega kodeksa za nevarno blago (ADG Code) ni razvrščeno kot nevarno blago za prevoz po cesti ali železnici.

Nizozemski rudarski predpisi: V skladu z rudarskimi predpisi 9.2 in poglavjem 4 Uredbe o delovnih pogojih. Mednarodni seznami

ZDA (TSCA)	V skladu
Evropska unija (EINECS in ELINCS)	V skladu
Kanada (DSL)	Ne izpolnjuje zahtev
Filipini (PICCS)	Ustrezno
Japonska (ENCS)	Ustrezno
Kitajska (IECSC)	Ustrezno
Avstralija (AICS)	Ustrezno
Koreja (KECL)	Ustrezno
Nova Zelandija (NZIoC)	V skladu

15.2 Poročilo o kemijski varnosti

Podatki niso na voljo

Besedilo R-stavkov, navedenih v poglavjih 2 in 3
Ni razvrščeno

Celotno besedilo izjav H, na katere se sklicujeta oddelka 2 in 3

Ta izdelek ni razvrščen kot nevaren, zato mu niso dodeljene izjave o nevarnosti (H).

†Znamka podjetja M-I L.L.C.

Izjava o omejitvi odgovornosti
Podatki, vsebovani v tem dokumentu, se v dobri veri štejejo za zanesljive na dan izdaje in temeljijo na meritvah, preskusih ali podatkih, pridobljenih iz lastnih raziskav dobavitelja ali posredovanih s strani tretjih. Z zagotovitvijo teh podatkov v varnostnem listu dobavitelj ne daje nobenih izrecnih ali implicitnih jamstev glede podatkov ali izdelka; tržljivosti ali primernosti za določen namen; kakršnih koli izrecnih ali implicitnih jamstev; ali nekršitve pravic intelektualne lastnine; prav tako dobavitelj ne prevzema nobene odgovornosti za kakršne koli neposredne, posebne ali posledične škode, pridobljene rezultate ali dejavnosti drugih. V največjem obsegu, ki ga dopušča zakon, so jamstvene obveznosti dobavitelja in edina pravna sredstva kupca določena v ločenem sporazumu med strankama.